

sustainable development geek

A graphic of a pair of glasses where the lenses are replaced by two circular wheels of the 17 Sustainable Development Goals (SDGs). The wheels are arranged in a circular pattern with each segment representing a goal, connected by a black bridge and side pieces.

Età:
12 +

Durata:
30–90'

Giocatori:
2–19

Direzione dello sviluppo e della cooperazione DSC
Divisione Sapere-Apprendimento-Cultura
Freiburgstrasse 130
CH-3003 Berna
www.eda.admin.ch/sdgeek



Oggi, nel mondo, la
maggior parte delle
persone vive nelle...

A città.

B aree rurali.





A - città.



Nel 2009 il numero di persone che vivono nelle aree urbane ha superato quello delle persone residenti nelle aree rurali. Nel 2016 il 54% della popolazione mondiale viveva in aree urbane, una percentuale destinata a salire toccando quota 66% entro il 2050. In Asia e in Africa si registra la crescita urbana più forte. Il raggiungimento degli Obiettivi di sviluppo sostenibile (Sustainable Development Goals, SDG) dipenderà ampiamente dalla capacità o meno di creare città sostenibili e inclusive.



Quale di questi due frutti
richiede più acqua per
essere prodotto?

A Mele

B Arance





A - Mele



È possibile paragonare frutti diversi, specialmente se si considera la loro impronta idrica. In media una mela ha bisogno di 125 litri d'acqua per crescere, mentre per un'arancia ne servono 80. Chiaramente la sostenibilità di un prodotto dipende anche da molti altri fattori, come il luogo, i metodi produttivi e le condizioni di lavoro.



Quante persone non
hanno ancora accesso
all'elettricità?

A 1 su 5

B 1 su 2





A - 1 su 5



1,2 miliardi di persone
(1 persona su 5 nel mondo)
non hanno ancora accesso
all'elettricità. La maggior
parte di queste si concentra in
una decina di Paesi dell'Africa e
dell'Asia. Senza elettricità, donne
e ragazze impiegano ore per
andare a prendere l'acqua, le
cliniche non possono conservare
i vaccini per i bambini, molti
scolari non possono svolgere i
compiti a casa quando è buio e
gli imprenditori non riescono a
gestire aziende competitive.



Una volta costruita,
una diga idroelettrica
ha un impatto neutro
sull'ambiente.

A Vero

B Falso





B - Falso



Mentre le emissioni di CO₂ provenienti dall'energia idroelettrica sono quasi pari a zero, le dighe arrecano notevoli danni agli ecosistemi fluviali. La scarsa pianificazione e la cattiva gestione di una diga può portare alla distruzione di interi stock ittici. Per le popolazioni a valle, che dipendono dalla pesca per l'alimentazione e il proprio sostentamento, questo può provocare un aumento della povertà, della malnutrizione e delle migrazioni.



Il settore pubblico di quale
Paese è percepito come più
corrotto?

A India

B Italia





A - India



L'indice di percezione della corruzione (Corruption Perceptions Index, CPI) classifica i Paesi e le regioni secondo il livello di percezione della corruzione nel settore pubblico, sulla base del parere di esperti. Secondo il CPI del 2015, l'Italia (60° posto) è percepita come meno corrotta rispetto all'India (79° posto).



Qual è la percentuale della popolazione svizzera tra i 16 e i 65 anni di età che sa leggere e scrivere, ma non è in grado di comprendere un testo di livello elementare (analfabetismo funzionale)?

A 2%

B 16%





B - 16%



Si stima che 800 000 persone in Svizzera, pur avendo per la maggior parte completato la scuola dell'obbligo, non siano in grado di leggere e comprendere correttamente un testo di livello elementare. Un analfabeta funzionale è una persona che sa leggere e scrivere, e che quindi conosce l'alfabeto, ma non sa mettere in relazione in modo coerente tra loro le parole e i significati. È dunque qualcuno che, pur sapendo leggere una frase, non è in grado di capirla.



In media, quanto tempo
trascorre un prifugiato nella
sua condizione di rifugiato?

A 9 anni

B 17 anni





B - 17 anni



L'Alto Commissariato delle Nazioni Unite per i rifugiati (ACNUR) parla di «situazione di rifugiato prolungata»

quando una persona è rifugiata in un altro Paese da almeno cinque anni consecutivi. In media, il tempo che un profugo trascorre in questa situazione di limbo è di 17 anni. Le persone in una situazione di rifugiato prolungata devono affrontare grandi problemi, poiché spesso non hanno libertà di movimento né accesso alla terra o a un impiego regolare.



Le famiglie povere che ricevono del denaro contante sono più propense a spenderlo in...

A istruzione.

B alcol.





A - istruzione.



In generale, le famiglie povere che ricevono denaro contante tendono a utilizzarlo per soddisfare le proprie necessità di base. In Brasile, nell'ambito di uno dei maggiori programmi di trasferimento di contanti del mondo, i ricercatori hanno constatato che le famiglie povere che hanno ricevuto del denaro extra hanno investito di più nell'istruzione anziché spendere in alcol o altri prodotti di consumo. Per aiutare in modo efficace le persone in condizioni di povertà si ricorre sempre più ai trasferimenti di denaro contante e sempre meno ai contributi in natura.



Quale dipartimento
federale ha il bilancio più
consistente?

- A** Dipartimento federale della difesa,
della protezione della popolazione
e dello sport (DDPS)
- B** Dipartimento federale degli affari
esteri (DFAE)



A - Dipartimento federale
della difesa, della protezione
della popolazione e dello
sport (DDPS)



Nel 2015 le spese per la
difesa, la protezione della
popolazione civile e lo sport
sono state pari a 4,85 miliardi
CHF, contro i 3,17 miliardi CHF per
gli affari esteri.



La Svizzera non è toccata
dalla carenza di risorse
idriche negli altri Paesi.

A Vero

B Falso





B - Falso



Importando beni dall'estero, la Svizzera importa anche grandi quantità di «acqua virtuale», cioè di acqua utilizzata per produrre quei prodotti all'estero. Ogni persona in Svizzera consuma tra i 3400 e i 3800 litri d'acqua virtuale al giorno, soprattutto sotto forma di carne, cotone e alimenti di origine vegetale. Ciò può causare diversi problemi, specialmente se i Paesi esportatori già soffrono di carenza idrica.



Tra il 1960 e il 2000 il numero di bambini nel mondo è aumentato passando da 0,3 miliardi a 1,9 miliardi. Quanti bambini ci saranno nel 2050?

A Ci sarà un ulteriore aumento e si arriverà a 2,3 miliardi di bambini.

B Il numero di bambini rimarrà costante.





B - Il numero di bambini rimarrà costante.



Secondo le proiezioni dell'ONU, il numero di bambini sotto i 15 anni non aumenterà ulteriormente. Il motivo per cui la popolazione mondiale continuerà comunque a crescere, raggiungendo i 10 miliardi di persone entro il 2050, non sarà dovuto a un elevato tasso di natalità in futuro, bensì al fatto che, dato l'alto tasso di natalità dei decenni scorsi, oggi vi sono molte persone in età fertile.



Quali Paesi ospitano più rifugiati?

- A** Paesi ad alto reddito (reddito nazionale lordo pro capite, RNL, superiore a 12'736 USD all'anno).
- B** Paesi a basso reddito (RNL pro capite inferiore a 1045 USD all'anno).





B - Paesi a basso reddito (RNL pro capite inferiore a 1045 USD all'anno).



Nel 2015, 3,24 milioni di rifugiati vivevano nei 31 Paesi del mondo a basso reddito e 1,94 milioni nei 77 Paesi del mondo ad alto reddito. Di tutti i Paesi ad alto reddito, la Germania è quello che accoglie il maggior numero di profughi (315'115) e si posiziona dietro i Paesi a basso reddito che ospitano più profughi: l'Etiopia (736'086), l'Uganda (477'187), la Repubblica Democratica del Congo (383'095) e il Ciad (369'540).



Quanti milioni di persone in tutto il mondo sono state salvate dal 2000 grazie al vaccino contro il morbillo?

A 1,7 milioni

B 17 milioni





B - 17 milioni



Nonostante sia disponibile un vaccino sicuro e a costi contenuti, il morbillo continua a essere una delle principali cause di mortalità infantile. Nel 2014 il morbillo è stato responsabile di 114'900 decessi in tutto il mondo. Grazie al vaccino, tra il 2000 e il 2014 si è registrato un calo mondiale dei decessi per morbillo del 79%, pari a 17,1 milioni di vite salvate. Per questo il vaccino contro il morbillo è uno dei migliori acquisti per la sanità pubblica.



I piccoli agricoltori
producono il 50% del cibo
in tutto il mondo.

A Vero

B Falso





A - Vero



Circa 1,8 miliardi di persone (il 25% della popolazione mondiale) vivono in famiglie di piccoli agricoltori. Queste producono circa la metà del cibo necessario a sfamare la popolazione mondiale. I piccoli agricoltori non sono soltanto i migliori garanti della sicurezza alimentare a livello locale, ma offrono anche il potenziale maggiore per l'aumento della produttività e la tutela ambientale.



Qual è la percentuale della popolazione mondiale che non ha accesso all'istruzione in una lingua che possa parlare o capire?

A 5%

B 40%





B - 40%



Si stima che il 40% della popolazione mondiale non abbia accesso all'istruzione in una lingua che possa parlare o capire. È stato dimostrato che l'istruzione bilingue, fondamentale soprattutto nei Paesi multietnici, migliora l'apprendimento e il tasso di frequenza scolastica.



Qual è la percentuale mondiale di rifugiati che fuggono nei Paesi più sviluppati?

A 14%

B 61%





A - 14%



In tutto il mondo, l'86% dei profughi fugge in un altro Paese in via di sviluppo. Solo una piccola percentuale raggiunge i Paesi sviluppati dell'Europa o del Nord America.



Quale malattia ha causato
più decessi in Guinea nel
2014?

A Le malattie diarroiche

B L'ebola





A - Le malattie diarroiche



L'epidemia di ebola, scoppiata in Guinea nel 2014, ha provocato meno vittime rispetto alle malattie diarroiche, generalmente facili da curare. Mentre nel mondo occidentale l'attenzione mediatica si è concentrata sull'ebola, ogni anno molte più persone muoiono di malattie curabili come la malaria e la diarrea. Ciò dimostra la necessità di migliorare i sistemi sanitari e di aumentare le risorse per fronteggiare le patologie più comuni.



Nel 2015, qual è stata la spesa giornaliera di un cittadino svizzero per la cooperazione allo sviluppo?

A Meno del costo di un croissant

B Circa il prezzo di un pacchetto di sigarette





A - Meno del costo di un
croissant



La cooperazione allo
sviluppo della Svizzera costa
a ogni cittadino 0,92 CHF al
giorno, meno del prezzo di un
croissant.



La superficie terrestre
è coperta per due terzi
dall'acqua. Qual è la
percentuale di acqua dolce
sul totale dell'acqua presente sulla
Terra?

A 12,5%

B 2,5%





B - 2,5%



L'acqua dolce costituisce circa il 2,5% delle risorse idriche presenti in tutto il mondo. Tuttavia, la maggior parte delle riserve di acqua dolce è concentrata nei ghiacci e nel sottosuolo. Di tutta l'acqua dolce presente sul nostro pianeta, solo poco più dell'1,2% è costituito da acque superficiali usate per coprire la maggior parte dei bisogni vitali. Oltre a essere una risorsa scarsa dal punto di vista globale, le acque sotterranee e di superficie sono distribuite in modo disomogeneo tra i Paesi a causa delle condizioni climatiche, geografiche e geologiche.



Se le attuali tendenze
dovessero perdurare,
le barriere coralline
scompareiranno entro...

A il 2050.

B il 2150.





A - il 2050.



Agli attuali livelli di riscaldamento, si stima che entro il 2050 le barriere coralline potrebbero scomparire dalla Terra. Oltre all'aumento delle temperature, a minacciare le barriere coralline vi sono l'acidificazione, l'inquinamento e il loro sfruttamento non sostenibile. Grazie alle barriere coralline 500 milioni di persone possono avere cibo e reddito dalla pesca, protezione costiera, materiali da costruzione o reddito dal turismo. La scomparsa di questi ecosistemi potrebbe lasciare senza casa e mezzi di sostentamento 30 milioni di persone, che dipendono direttamente dalle barriere coralline.



Nel 2000, 246 milioni di bambini erano vittime del lavoro minorile. Da allora il numero è...

A aumentato di un terzo.

B sceso di un terzo.





B - sceso di un terzo.



Dal 2000 il numero globale di bambini coinvolti nel fenomeno del lavoro minorile è sceso di un terzo, passando da 246 a 168 milioni di bambini. Di questi, 85 milioni, ovvero più della metà, svolge lavori pericolosi, mentre nel 2000 erano 171 milioni.



Quante persone nel mondo dipendono dal legno, dal carbone e dai rifiuti di origine animale per cucinare e riscaldarsi?

A 3 miliardi di persone (40% della popolazione mondiale)

B 1 miliardo di persone (14% della popolazione mondiale)





A - 3 miliardi di persone
(40% della popolazione
mondiale)



3 miliardi di persone, ovvero
il 40% della popolazione
mondiale, dipendono ancora
dal legno, dal carbone e dai
rifiuti di origine animale per
cucinare e riscaldarsi. Questi
combustibili tradizionali sono
spesso utilizzati in combinazione
con stufe inefficienti e
contribuiscono pertanto
all'inquinamento degli ambienti
interni, con gravi conseguenze
per la salute delle persone. La
raccolta dei combustibili è spesso
compito di donne e ragazze e
richiede in generale molto tempo,
oltre a essere corresponsabile
del degrado ambientale, ad
esempio tramite la pratica della
deforestazione per la produzione
di carbone.



In quale di questi Paesi si registra un tasso di omicidi più alto?

A Stati Uniti d'America

B Brasile





B - Brasile



Nel 2013 in Brasile sono state uccise 27 persone ogni 100'000 abitanti. Negli Stati Uniti questo numero era di almeno sette volte inferiore, con 4 vittime di omicidio ogni 100'000 abitanti.



In quale anno la malaria è stata debellata in Europa?

A 1875

B 1975





B - 1975



La storia dimostra che è possibile debellare la malaria. Meno di un secolo fa, infatti, era diffusa in tutto il mondo, anche in Europa. L'ultimo focolaio di malaria in Europa è stato individuato nel 1946 nei Paesi Bassi con 2400 infezioni, ma fu solo nel 1975 che l'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) dichiarò la malaria ufficialmente debellata dall'ultimo Paese d'Europa, ovvero la Grecia.



Amir vive a Zurigo e vorrebbe ridurre la sua impronta idrica. Quale strategia sarebbe più efficace?

A Ridurre di una volta a settimana il consumo di carne di manzo

B Fare una doccia in meno a settimana





A - Ridurre di una volta a settimana il consumo di carne di manzo



In Svizzera una persona consuma in media 4200 litri d'acqua al giorno, di cui solo una minima parte è destinata all'uso domestico. La maggior parte riguarda infatti la produzione di alimenti e altri generi di consumo. Per una bistecca da 250 grammi sono necessari circa 3900 litri d'acqua virtuale (l'acqua usata cioè per produrre alimenti e altri generi di consumo). Per l'uso domestico – docce comprese – una persona in Svizzera consuma in media 84 litri d'acqua al giorno.



Il 75% degli alimenti consumati nel mondo proviene soltanto da 12 specie vegetali e cinque specie animali.

A Vero

B Falso





A - Vero



La diversità di specie animali e vegetali e le varietà allevate e coltivate sono diminuite notevolmente negli ultimi decenni. Dagli inizi del Novecento a oggi circa il 75% della diversità genetica delle colture è andato perduto. I contadini hanno infatti abbandonato la ricchezza di varietà locali per passare a varietà geneticamente uniformi e ad alto rendimento. Tuttavia, la perdita di una specie o di varietà all'interno di essa comporta anche la perdita di materiale genetico, indispensabile per migliorare i raccolti e la resistenza ai parassiti e alle malattie nonché per consentire alle specie di adattarsi agli effetti dei cambiamenti climatici.



Nel 1990 circa 1,9 miliardi di persone vivevano in condizioni di povertà estrema, cioè con meno di 1,25 USD al giorno. Com'è la situazione attuale?

A Il numero di persone che vivono in condizioni di povertà estrema è rimasto pressoché invariato

B Il numero di persone che vivono in condizioni di povertà estrema si è dimezzato





B - Il numero di persone che vivono in condizioni di povertà estrema si è dimezzato



Dal 1990 il numero mondiale di persone che vivono in condizioni di povertà estrema si è dimezzato, passando da 1,9 miliardi a meno di 800 milioni (2015).



A livello globale, qual'è
la proporzione di donne
che sono state vittime di
violenza fisica o sessuale?

A 1 su 3

B 1 su 8





A - 1 su 3



Si stima che il 35% delle donne in tutto il mondo abbia subito, nel corso della propria vita, una violenza fisica e/o sessuale. Di solito gli autori degli atti violenti non sono persone estranee alla vittima, ma familiari, conoscenti o partner. Il fenomeno della violenza contro le donne può variare sensibilmente a seconda del luogo. Da indagini condotte in più Paesi diversi emerge che fino al 70% delle donne, nel corso della propria vita, è stata vittima di una violenza fisica e/o sessuale da parte del proprio partner.



L'attuale concentrazione di anidride carbonica (CO₂) è pari a 400 parti per milione (ppm). L'ultima volta che sono stati registrati valori simili sulla Terra è stato...

A 4 milioni di anni fa.

B 40'000 anni fa.





A - 4 milioni di anni fa.



L'attività umana ha modificato profondamente l'atmosfera e il clima della Terra. Sono passati 4 milioni di anni da quando sulla Terra si sono registrate concentrazioni di CO₂ – il principale gas serra responsabile dei cambiamenti climatici – analoghe a quelle odierne. Durante la rivoluzione industriale, quando ebbe inizio lo sfruttamento dei combustibili fossili, i livelli di CO₂ raggiungevano appena 280 ppm. Da allora, la concentrazione di CO₂ non ha smesso di aumentare.



Quale percentuale è maggiore?

A Percentuale del reddito nazionale lordo (RNL) della Svizzera destinato alla cooperazione allo sviluppo

B Percentuale del reddito nazionale lordo (RNL) della Svizzera ricavato grazie all'ONU e alle organizzazioni internazionali con sede in Svizzera





B - Percentuale del reddito nazionale lordo (RNL) della Svizzera ricavato grazie all'ONU e alle organizzazioni internazionali con sede in Svizzera



La Svizzera ha destinato lo 0,48% (2016) del suo RNL al finanziamento delle attività umanitarie e di sviluppo all'estero, mentre ha ricavato circa l'1% del suo RNL dall'ONU, dalle organizzazioni internazionali e dalle ONG con sede sul suo territorio.



Qual è la principale sfida mondiale nel campo dell'istruzione?

A L'accesso

B La qualità





B - La qualità



Nel mondo, la sfida principale nel campo dell'istruzione è la sua qualità. Negli ultimi vent'anni sono stati compiuti enormi progressi nell'accesso all'istruzione: nell'Africa subsahariana, ad esempio, nel 1990 solo il 52% dei bambini poteva accedervi, mentre nel 2012 la quota è salita a 78%. Tuttavia resta ancora molto da fare in termini di qualità dell'istruzione, tanto che questo tema è al centro del 4° Obiettivo di sviluppo sostenibile (Sustainable Development Goals, SDGs).



Quanti pianeti servirebbero
se la popolazione mondiale
consumasse al ritmo
dell'abitante medio della
Svizzera?

A 1,5 pianeti

B 3,3 pianeti





B - 3,3 pianeti



Il concetto di «impronta ecologica» tiene conto della quantità di risorse naturali che consumiamo e della quantità di rifiuti che produciamo e che il nostro pianeta deve smaltire. Su scala globale, per soddisfare i nostri bisogni attuali servirebbero 1,5 pianeti come la Terra. Se però la popolazione mondiale consumasse al ritmo dell'abitante medio della Svizzera, ci sarebbe bisogno di ben 3,3 pianeti.



Una crisi umanitaria può verificarsi in un Paese ad alto reddito.

A Vero

B Falso





A - Vero



Le crisi umanitarie non avvengono solo nei Paesi a basso reddito. Una catastrofe naturale, ad esempio, può provocare una crisi umanitaria in qualsiasi contesto, come è avvenuto in Giappone nel 2011.



Le ragazze abbandonano
più spesso dei ragazzi gli
studi secondari superiori.

A Sì

B No





B - No



Sono i ragazzi ad abbandonare più spesso gli studi secondari superiori. Infatti, ogni 100 ragazze che completano questo ciclo scolastico solo 95 ragazzi riescono a portare a termine gli studi, un dato pressoché invariato dal 2000. Negli Stati membri dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico (OCSE) il 73% delle ragazze completa in tempo gli studi secondari superiori, contro il 63% dei ragazzi.



Negli ultimi dieci anni il
numero di nuovi contagi
da HIV nell'Africa
subsahariana è...

A aumentato

B diminuito





B - diminuito



Globalmente, il numero di nuovi contagi da HIV è in continua diminuzione e l'Africa subsahariana è la regione del mondo che sta compiendo i progressi maggiori. Gli investimenti nella prevenzione dell'HIV stanno dando i loro frutti: tra il 2001 e il 2012 i nuovi contagi nella regione sono diminuiti del 40%.



La maggior parte dei
migranti proviene dai Paesi
più poveri del mondo.

A Vero

B Falso





B - Falso



I Paesi molto poveri, come la Repubblica Centrafricana, la Repubblica democratica del Congo e il Niger, – dove il PIL pro capite e l'indice di sviluppo umano sono particolarmente bassi – hanno una percentuale di cittadini residenti all'estero inferiore al 3%. In generale, le persone più povere non hanno le risorse necessarie per pagarsi il viaggio verso un altro Paese. A titolo comparativo: nel 2015 il 10% dei cittadini svizzeri risiedeva permanentemente all'estero.



Dal 2000 la perdita di biodiversità si è stabilizzata.

A Vero

B Falso





B - Falso



La perdita di biodiversità è una sfida ambientale cruciale al giorno d'oggi.

Le attività umane sono state responsabili della sesta estinzione di massa nella storia del nostro pianeta; l'ultima risale a 65 milioni di anni fa, quando scomparvero i dinosauri. Le estinzioni di massa sono periodi geologici in cui un numero assai elevato di specie si estingue allo stesso momento o in un intervallo di tempo limitato, compromettendo il funzionamento degli ecosistemi.



Quale Paese conta la quota più alta di donne nel suo parlamento nazionale?

A Ruanda

B Svizzera





A - Ruanda



La percentuale di donne nel Parlamento ruandese (Camera bassa) è la più alta del mondo (63,8%), mentre in Svizzera la rappresentanza femminile è pari al 15% nel Consiglio degli Stati e al 33% nel Consiglio nazionale (2017).



Se le attuali tendenze dovessero perdurare, entro il 2050 che cosa prevarrà negli oceani (in termini di peso)?

A I pesci

B La plastica





B - La plastica



Se le attuali tendenze perdurano, entro il 2025 negli oceani ci sarà una tonnellata di plastica ogni tre tonnellate di pesce, mentre entro il 2050, sempre in termini di peso, la plastica prevarrà sulla fauna ittica.



Nel 1960, nella media mondiale, una donna aveva cinque figli. Qual'era il tasso di fertilità nel 2014?

A 3,5 figli

B 2,5 figli





B - 2,5 figli



Il tasso di fertilità mondiale è sceso drasticamente dalla seconda metà del XX secolo e oggi è pari a poco più di 2 figli per donna. Per il 40% della popolazione mondiale questo valore è inferiore ai 2 figli per donna e controbilancia nettamente la percentuale di madri con 3 o più figli (18% della popolazione mondiale).



Che cosa uccide più persone ogni anno?

A La malaria

B L'inquinamento atmosferico





B - L'inquinamento atmosferico



Sono oltre 3 milioni le persone che ogni anno muoiono prematuramente a causa dell'inquinamento atmosferico, più delle vittime di malaria e HIV/AIDS insieme. Se non si prenderanno misure adeguate, entro il 2050 il numero delle vittime raddoppierà. La maggior parte dei decessi da inquinamento atmosferico è causata da microparticelle che, una volta inalate, possono raggiungere i polmoni e provocare infarti e ictus, che da soli rappresentano tre quarti dei 3,3 milioni di decessi registrati ogni anno. La quota restante è imputabile al cancro ai polmoni e a malattie dell'apparato respiratorio.



Qual è la percentuale femminile di manodopera agricola nei Paesi in via di sviluppo?

A 70%

B 50%





B - 50%



Nei Paesi in via di sviluppo le donne costituiscono fino al 50% della manodopera agricola, oltre a occuparsi di allevare i figli e gestire la casa. Le donne sono motori di cambiamento essenziali verso sistemi produttivi più sostenibili e per la promozione di un'alimentazione più varia e sana, purché godano di pari accesso all'istruzione e alla sanità, ai servizi di consulenza in ambito rurale e finanziario, ai mezzi di produzione e ai mercati.



Chi vanta la più grande
capacità installata di
energia da fonti rinnovabili?

A Cina

B Europa





A - Cina



In termini di capacità installata, la Cina è il Paese leader degli investimenti mondiali nel settore delle energie rinnovabili. Con una capacità di 519'748 megawatt (MW), nel 2015 ha superato tutta l'Europa (487'378 MW) e raggiunto il doppio della capacità degli Stati Uniti (219'343 MW).



Nel mondo sono di più i
Paesi in cui...

A vige la libertà di espressione e di
stampa.

B non vige la libertà di espressione e
di stampa.





B - non vige la libertà di espressione e di stampa.



In varie parti del mondo la libertà di stampa è sempre più sotto pressione. Nella maggior parte dei Paesi i media sono controllati e i giornalisti non sono in grado di svolgere liberamente il proprio mestiere a causa di censure, controlli o violenze. La piena libertà dei media rappresenta pertanto un'eccezione nel mondo. Nell'Indice mondiale per la libertà di stampa 2017, stilato da Reporter senza frontiere, la Svizzera occupa il 7° posto. Ai primi posti della classifica figurano i Paesi nordici, i Paesi Bassi e la Costa Rica.



Il settore pubblico di quale Paese è percepito come più corrotto?

A Niger

B Nigeria





B - Nigeria



L'indice di percezione della corruzione (Corruption Perceptions Index, CPI) classifica i Paesi e le regioni secondo il livello di percezione della corruzione nel settore pubblico, sulla base del parere di esperti. Secondo il CPI 2016, il Niger (101° posto) è percepito come meno corrotto rispetto alla Nigeria (136° posto).



Attualmente, in termini di peso, negli oceani c'è più...

A La plastica

B I pesci





B - fauna ittica



Attualmente negli oceani la quantità di pesci è ancora superiore a quella di plastica. Tuttavia, se le attuali tendenze perdurano, entro il 2025 negli oceani ci sarà circa una tonnellata di plastica ogni tre tonnellate di pesci ed entro il 2050, sempre in termini di peso, la plastica prevarrà sulla fauna ittica.



Dal 2000 il numero di nuovi contagi da HIV nell'Europa dell'Est e in Asia centrale è...

A aumentato.

B diminuito.





A - aumentato.



Nonostante a livello globale il numero di nuovi contagi da HIV continui a scendere, dal 2000 nell'Europa dell'Est e in Asia centrale si è registrato un aumento del 30% (circa 40 000 nuovi casi). Lo scarso impegno politico nei confronti delle persone che fanno uso di droghe, degli uomini che hanno rapporti sessuali con altri uomini e delle lavoratrici e dei lavoratori del sesso sono alcuni dei fattori legati all'aumento dei contagi da HIV.



Quale di questi due Paesi
conta la quota più alta di
donne nel suo parlamento
nazionale?

A Senegal

B Svizzera





A - Senegal



Nel 2016 la percentuale di donne nel Parlamento senegalese (Camera bassa) era pari al 42,7%. In Svizzera la rappresentanza femminile è del 15% nel Consiglio degli Stati e del 33% nel Consiglio nazionale (2017).



Nel 2015 sono morte più
persone a causa di...

A conflitti armati.

B incidenti stradali.





B - incidenti stradali.



Ogni anno gli incidenti stradali mietono oltre 1,2 milioni di vittime, circa il doppio delle vittime di omicidi e conflitti armati insieme. Gli incidenti stradali sono anche la principale causa di decesso dei giovani tra i 15 e i 29 anni e comportano per gli Stati un onere pari a circa il 3% del prodotto interno lordo (PIL).



La costruzione di un sistema di distribuzione dell'acqua in un villaggio apporta più benefici...

A alle ragazze.

B ai ragazzi.





A - alle ragazze.



Nella maggior parte dei Paesi, donne e ragazze sono responsabili dei lavori domestici, tra cui andare a prendere l'acqua, fare il bucato e prendersi cura dei membri della famiglia ammalati. Le ragazze e le donne che hanno accesso a una fonte d'acqua pulita e sicura vicino alla propria abitazione possono trarre maggiori benefici in termini di tempo rispetto ai ragazzi e agli uomini; in questo modo hanno anche più tempo libero da dedicare ad altre attività, come l'istruzione o un lavoro retribuito.



Sul totale dei Paesi emettitori, il 50% inferiore (cioè i Paesi che producono meno emissioni di gas a effetto serra) è responsabile dello stesso livello di emissioni...

A del 10% di super-emettitori.

B del 1% dei super-emettitori.





B - dell'1% dei super-emettitori.



Sul totale dei Paesi emettitori, l'1% che emette di più è responsabile di una quota di emissioni globali maggiore (14%) rispetto al 50% di bassi emettitori (13%). Il 10% di Paesi che emettono di più è responsabile invece di circa il 45% delle emissioni globali. Gli abitanti dei Paesi nel 10% superiore vivono in tutti i continenti e, per un terzo circa, in Paesi emergenti.



Quale tra questi due valori è maggiore?

A L'economia della Svizzera

B I costi derivanti da corruzione, abuso d'ufficio, appropriazione indebita ed evasione fiscale nei Paesi in via di sviluppo





B - I costi derivanti da corruzione, abuso d'ufficio, appropriazione indebita ed evasione fiscale nei Paesi in via di sviluppo



I flussi finanziari sleali e illeciti, compresi la corruzione, l'abuso d'ufficio, l'appropriazione indebita e l'evasione fiscale, costano ai Paesi in via di sviluppo 1,26 trilioni USD all'anno, pari alle economie di Svizzera, Sudafrica e Belgio insieme. Con questa somma di denaro, 1,4 miliardi di persone che vivono con meno di 1,25 USD al giorno potrebbero vivere al di sopra di tale soglia per almeno sei anni.



In quale di questi due Paesi il tasso di copertura della vaccinazione contro il morbillo tra i bambini di un anno è più alto?

A Austria

B Bielorussia





B - Bielorussia



Nel 2014 la copertura della prima dose di vaccinazione contro il morbillo tra i bambini di un anno era del 76% in Austria e del 99% in Bielorussia.



Se una persona in casa non ha accesso all'acqua corrente pulita, molto probabilmente è perché...

A c'è scarsità di acqua nella zona in cui vive.

B le istituzioni governative nella zona in cui vive non funzionano in modo efficiente.





B - le istituzioni governative
nella zona in cui vive
non funzionano in modo
efficiente.



Le analisi statistiche
mostrano che gli abitanti dei
Paesi con scarsa disponibilità
idrica non hanno un peggiore
accesso all'acqua rispetto a chi
vive in altri Paesi. I fattori che
determinano l'accesso alle reti
idriche sono, in particolare,
l'entità e l'efficacia degli
investimenti destinati a estendere
i servizi idrici alle persone che non
vi hanno accesso. Ciò dipende in
larga misura dalla qualità della
governance nazionale e locale.



In media, nei Paesi in via di sviluppo, quale fonte di introito contribuisce maggiormente al bilancio dello Stato?

A L'aiuto pubblico allo sviluppo (APS, ossia gli aiuti in denaro provenienti dai Paesi più abbienti)

B Il gettito fiscale interno





B - Il gettito fiscale interno



La quota maggiore delle finanze pubbliche nei Paesi in via di sviluppo proviene dal gettito fiscale interno, che in media supera di 20 volte l'APS. Tuttavia ci sono grandi differenze tra i vari Paesi. Per questo, soprattutto nei Paesi in via di sviluppo stabili, il rafforzamento del sistema fiscale nazionale può contribuire a far aumentare il bilancio statale, a migliorare la governance, a diminuire la dipendenza dagli aiuti e a garantire prospettive di sviluppo a lungo termine.



Il trasferimento di contanti
alle famiglie più povere
andrebbe evitato poiché
spesso il denaro viene
utilizzato in modo improprio.

A Vero

B Falso





B - Falso



In molti casi l'erogazione di denaro contante è più efficace dei contributi in natura alle persone in difficoltà. Questi trasferimenti hanno il vantaggio di consentire alle persone di agire autonomamente e di acquistare ciò di cui hanno realmente bisogno. Inoltre, questo tipo di contributi incentiva il mercato locale anziché le importazioni di merci dall'estero. Tuttavia, la condizione essenziale per un sistema efficiente di trasferimento di denaro contante è un mercato locale funzionante, il che non è sempre scontato nelle zone di conflitto o subito dopo una catastrofe naturale.



I rifugiati e gli sfollati sono per lo più giovani uomini.

A Vero

B Falso





B - Falso



Almeno il 50% degli sfollati è costituito da donne e bambini. Per questo, in un contesto migratorio sono essenziali programmi che integrino la dimensione di genere e prevedano iniziative per la tutela dei bambini.



Nel mondo, la maggior
parte delle persone iscritte
a un'università è costituita
da...

A donne

B uomini





A - donne



Nel 2012 il numero di donne iscritte all'università superava quello degli uomini e questa disparità sta aumentando. In due terzi dei Paesi del mondo, nelle università si contano meno di 90 uomini ogni 100 donne iscritte. Tuttavia, nell'Africa subsahariana e in Asia meridionale e occidentale la situazione è invertita, con rispettivamente 80 e 90 donne ogni 100 uomini iscritti in istituti di istruzione terziaria.



In media, nel mondo c'è un rischio maggiore di...

A essere vittime di schiavitù.

B essere vittime di omicidio.





A - essere vittime di schiavitù.



Nel 2012 quasi mezzo milione di persone sono state vittime di omicidi intenzionali. Le persone ridotte al lavoro forzato erano 21 milioni, cioè 40 volte di più. Per «lavoro forzato» si intende una situazione in cui una persona è costretta a lavorare contro la propria volontà, su obbligo del proprio datore di lavoro o reclutatore, o con mezzi più subdoli, come un debito accumulato, la confisca dei documenti d'identità o la minaccia di denuncia alle autorità preposte all'immigrazione.



Nel mondo ci sono più
persone...

A sovrappeso.

B denutrite.





A - sovrappeso.



Nel mondo, circa 800 milioni di persone soffrono di denutrizione.

Tuttavia, mentre negli ultimi decenni questo dato è sceso progressivamente, il numero di persone sovrappeso ha continuato ad aumentare raggiungendo quota 1,9 miliardi di persone nel 2014, secondo le stime dell'Organizzazione mondiale della sanità (OMS).



In media, quanti figli ha una donna in Bangladesh? A titolo di riferimento, il tasso di fertilità mondiale è di 2,5 figli per donna.

A 3,6 figli

B 2,1 figli





B - 2,1 figli



Nel 1960 il tasso di fertilità in Bangladesh era di 6,7 figli per donna. In meno di 50 anni il numero è sceso drasticamente passando a 2,1 figli per donna, al di sotto della media mondiale. Più che alla semplice distribuzione di contraccettivi, questo calo è da ricondursi in gran parte a un migliore accesso all'istruzione e a maggiori opportunità economiche per le donne, oltre che ad articolati programmi di pianificazione familiare.



Quale fattore è più importante per la salute?

A Uno stile di vita sano

B Il contesto in cui si vive





B - Il contesto in cui si vive



Uno stile di vita sano, insieme alla predisposizione genetica e biologica, conta per circa il 25% sulla salute di un individuo. Il 75% è determinato da fattori sociali come il contesto socioculturale, l'ambiente fisico e i servizi sanitari.



Chi sono le principali vittime
del lavoro forzato?

A Donne e ragazze

B Uomini e ragazzi





A - Donne e ragazze



Rispetto agli uomini e ai ragazzi, le donne e le ragazze sono più spesso costrette al lavoro forzato. In tutto le vittime sono 21 milioni: il 55% di queste (11,4 milioni) è costituito da donne e ragazze, mentre il 45% (9,5 milioni) da uomini e ragazzi. Il 74% delle vittime (15,4 milioni) ha più di 18 anni, mentre i bambini e i giovani fino a 17 anni rappresentano il 26% del totale (ovvero 5,5 milioni di persone).



Se gli oceani fossero un'economia, quale di queste due avrebbe più valore?

A L'economia del Brasile

B L'economia degli oceani





B - L'economia degli oceani



Secondo il Fondo mondiale per la natura (WWF), nel confronto con le 10 maggiori economie mondiali gli oceani si piazzano al settimo posto dopo Stati Uniti, Cina, Giappone, Germania, Francia e Regno Unito, e prima di Brasile, Russia e India, con un valore annuo di beni e servizi pari a 2,5 trilioni USD. Due terzi di questo valore è minacciato dallo sfruttamento eccessivo e dai cambiamenti climatici. Secondo stime prudenti, il patrimonio degli oceani ammonta a 24 trilioni USD.



Nel settore privato
svizzero, a parità di incarico
lavorativo, di quanto è
inferiore in media lo stipendio
mensile di una donna rispetto allo
stipendio di un collega uomo?

A CHF 678

B CHF 196





A - CHF 678



In Svizzera la disparità salariale tra donne e uomini impiegati nel settore privato corrisponde in media a 1658 CHF. Il 59,1% di questa differenza è fondato su fattori tangibili, mentre il 40,9% – pari a 678 CHF al mese – è dovuto a un trattamento discriminatorio (2012).



L'istruzione bilingue...

A aumenta il rendimento scolastico.

B diminuisce il rendimento scolastico.





A - aumenta il rendimento scolastico.



Gran parte della popolazione mondiale non ha accesso all'istruzione in una lingua che possa parlare o capire.

Ecco perché l'istruzione bilingue è importante, specialmente nei Paesi multietnici. Nelle scuole bilingui del Guatemala si registra un tasso di frequenza più alto, percentuali più elevate di promozione e tassi più bassi di bocciatura e abbandono della scuola. Inoltre gli studenti hanno voti più alti in tutte le materie, oltre a una buona padronanza dello spagnolo.



In quale area del mondo ci sono più persone costrette ai lavori forzati?

A Africa

B Asia-Pacifico





B - Asia-Pacifico



La regione Asia-Pacifico conta il maggior numero di persone costrette ai lavori forzati: 11,7 milioni (56%). È seguita dall'Africa, con 3,7 milioni di persone (18%), e dall'America latina con 1,8 milioni (9%). Per «lavoro forzato» si intende una situazione in cui una persona è costretta a lavorare contro la propria volontà, su obbligo del proprio datore di lavoro o reclutatore, o con mezzi più subdoli, come un debito accumulato, la confisca dei documenti d'identità o la minaccia di denuncia alle autorità preposte all'immigrazione.



Il numero di persone denutrite è diminuito negli ultimi anni. In quale regione del mondo sono stati fatti i progressi maggiori?

A Asia

B America latina





A - America latina



Secondo le stime dell'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura (FAO), negli ultimi decenni sono stati compiuti progressi importanti nella lotta contro la fame. Dagli anni 1990, nei Paesi in via di sviluppo, il numero stimato di persone che soffre di fame cronica è sceso di circa 210,8 milioni (-21%). Malgrado i progressi complessivi, sussistono marcate differenze tra le varie regioni. I progressi maggiori nel miglioramento della sicurezza alimentare sono stati compiuti in America latina e nei Caraibi, mentre nell'Africa subsahariana e in Asia occidentale gli sviluppi sono stati più modesti a causa di catastrofi naturali e conflitti.



È più probabile che...

A una persona muoia prima del compimento dei 5 anni.

B una donna muoia durante il parto.





A - una persona muoia prima del compimento dei 5 anni.



Il tasso mondiale di mortalità infantile sotto i cinque anni è di 43 decessi su 1000, mentre per la mortalità materna è di 2 decessi su 1000 (2015). In tutto il mondo si registrano differenze sostanziali tra i vari Paesi per quanto riguarda sia la mortalità infantile sia quella materna. In Africa, il tasso di mortalità infantile è 7 volte superiore rispetto all'Europa. L'85% dei decessi per parto si concentra nell'Africa subsahariana e in Asia meridionale.



Quale tipo di energia riceve
il maggior numero di sussidi
nel mondo?

A I combustibili fossili

B Le energie rinnovabili





A - I combustibili fossili



I combustibili fossili ricevono un numero di sussidi almeno quattro volte superiore a quello delle energie rinnovabili. Secondo le stime più recenti dell'Agenzia internazionale dell'energia, nel 2014 le sovvenzioni mondiali ai combustibili fossili hanno totalizzato 493 miliardi USD. Questo sostegno più ampio incentiva l'impiego continuato dei combustibili fossili, la cui combustione è responsabile in prima linea dei cambiamenti climatici oltre a comportare dei costi per la salute e l'ambiente.



Le persone in fuga da
conflitti o catastrofi naturali
tendono maggiormente a...

A restare nel proprio Paese.

B abbandonare il proprio Paese.





A - restare nel proprio Paese.



In tutto il mondo, circa 65 milioni di persone sono costrette alla fuga: 22 milioni sono profughi in fuga verso un altro Paese, 40 milioni sfollati nel proprio Paese e 3 milioni richiedenti asilo. Mentre l'attenzione si concentra sulla drammatica situazione dei rifugiati, gli sfollati spesso hanno un minore accesso ad alloggi e protezione.



Dal 2000 il numero di Paesi ad aver raggiunto la parità di genere nelle scuole di primo e secondo grado è pressoché raddoppiato.

A Vero

B Falso





A - Vero



Tra il 2000 e il 2015 il numero di Paesi che hanno raggiunto la parità di genere nell'istruzione elementare e secondaria è passato da 36 a 62. Tuttavia, al 2015 nessun Paese dell'Africa subsahariana raggiungeva la parità in entrambi i gradi scolastici.



In quale anno la malaria è stata debellata negli Stati Uniti?

A Non è stata ancora debellata

B 1951





B - 1951



La malaria si può prevenire e curare e la storia dimostra che è anche possibile debellarla. Diffusa in tutto il mondo, anche in Europa e in Nord America, fino a meno di un secolo fa, la malaria è stata debellata nella maggior parte dei Paesi dell'Europa occidentale a partire dalla metà degli anni 1930. Gli Stati Uniti sono riusciti a debellarla nel 1951. In futuro il cambiamento climatico potrebbe indurre la recrudescenza di malattie già debellate.



Quale di questi due Paesi
ha un tasso di fertilità
adolescenziale più alto
(numero di nascite ogni 1000
ragazze di età compresa tra 15 e
19 anni)?

A Stati Uniti d'America

B Vietnam





B - Vietnam



Nel 2014 il tasso di fertilità adolescenziale in Vietnam era di 39 nascite ogni 1000 ragazze di età compresa tra 15 e 19 anni, mentre negli Stati Uniti era di 21 nascite ogni 1000 ragazze. A livello mondiale, il tasso di fertilità adolescenziale è passato da 87 a 44 nascite ogni 1000 ragazze dal 1990 a oggi. Tuttavia in alcuni Paesi, tra cui il Vietnam, questo indicatore ha ripreso a salire. In Vietnam, ma anche negli Stati Uniti, le disparità salariali, il carente accesso ai servizi medici, la scarsa informazione sulla salute riproduttiva e le limitate opportunità formative sono tra i principali fattori che concorrono all'aumento delle gravidanze in età adolescenziale.



Che cosa ha un valore
economico, a peso, più alto?

A Corno di rinoceronte

B Cocaina



75



A - I corni di rinoceronte



Con 65 000 USD al kg, nel 2012 il costo di un corno di rinoceronte per unità di peso ha superato quello della cocaina, dell'oro o dei diamanti. Il commercio illegale di specie selvatiche, il cui volume è stimato in 15-20 miliardi USD all'anno, non solo costituisce una minaccia per le specie e gli sforzi di conservazione, ma alimenta anche la corruzione e l'insicurezza, oltre a compromettere lo Stato di diritto.



Quale di questi due flussi finanziari verso i Paesi in via di sviluppo è più grande?

- A** Le rimesse (ossia il denaro che le persone emigrate mandano «a casa»)
- B** L'aiuto pubblico allo sviluppo (APS, ossia gli aiuti in denaro provenienti dai Paesi più abbienti)





A - Le rimesse



Nel 2015 i flussi delle rimesse verso i Paesi in via di sviluppo hanno superato di tre volte i flussi di APS. Nonostante siano somme destinate da privati a privati, le rimesse vengono impiegate in settori pertinenti per lo sviluppo, come l'istruzione o la sanità. L'APS, tuttavia, rimane un'importante fonte di finanziamento per i Paesi in via di sviluppo, in quanto può essere destinato alle persone più povere, le quali non hanno accesso a rimesse non avendo familiari all'estero.



L'istruzione di base vale
per...

A i bambini e i giovani sotto i 16
anni.

B le persone di tutte le età.





B - le persone di tutte le età.



L'obiettivo dell'istruzione di base è soddisfare le «esigenze formative di base» di qualsiasi persona (bambini, giovani e adulti). Queste comprendono l'alfabetizzazione, l'espressione orale, le capacità di calcolo e di risoluzione dei problemi, ma anche le capacità basilari necessarie agli esseri umani per sopravvivere, sviluppare appieno le proprie capacità, vivere e lavorare in condizioni dignitose, partecipare pienamente allo sviluppo, migliorare la propria qualità di vita, prendere decisioni informate e continuare gli studi.



Chi coltiva più terra
nell'Africa subsahariana e
in Asia?

A Aziende agricole a conduzione
familiare

B Grandi imprese agricole





A - Aziende agricole a
conduzione familiare



In Asia e nell'Africa
subsahariana, circa l'80%
dei terreni agricoli è gestito
da aziende a conduzione
familiare, che svolgono quindi un
ruolo importante nella sicurezza
alimentare della propria regione.



Il Burkina Faso e il Ciad sono simili in quanto a prodotto interno lordo e popolazione. Quale di questi due Paesi ha ricevuto una quota maggiore di aiuto pubblico allo sviluppo (APS) nel 2014?

A Burkina Faso

B Ciad





A - Burkina Faso



Benché i due Paesi abbiano un'economia e una popolazione di dimensioni analoghe, il Burkina Faso riceve una quota di APS di quasi tre volte superiore a quella del Ciad. Il fenomeno dei «Paesi beniamini» e dei «Paesi orfani degli aiuti» è dovuto in parte alla mancanza di coordinamento tra i Paesi donatori e in parte alle loro priorità geopolitiche. La comunità internazionale si sta adoperando per aumentare l'efficacia degli aiuti, ma resta ancora molto da fare.



I prezzi dei generi alimentari a livello globale hanno un impatto sulla nutrizione infantile. Quale di queste variabili di cambiamento dei prezzi dei generi alimentari risulta, nel giro di un anno, in un aumento del numero di bambini denutriti?

- A** La volatilità dei prezzi, ossia un'impennata improvvisa dei prezzi seguita da un ritorno ai livelli iniziali
- B** L'aumento progressivo dei prezzi, ossia un aumento lento ma costante dei prezzi dei generi alimentari





A - La volatilità dei prezzi, ossia un'impennata improvvisa dei prezzi seguita da un ritorno ai livelli iniziali



La volatilità dei prezzi ha un impatto negativo maggiore sulla denutrizione infantile perché non lascia alle famiglie il tempo necessario per trovare strategie alternative (p. es. aumentare le ore di lavoro o trovare attività lavorative extra, coltivare più prodotti per il consumo personale, utilizzare la propria rete di contatti per procurarsi altro cibo ecc.) e perché, anche se i prezzi globali scendono nuovamente, non è detto che i prezzi sui mercati locali si adeguino di conseguenza. Nel 2008, in termini comparativi, il maggiore aumento progressivo dei prezzi dei generi alimentari ha provocato nel giro di un anno la denutrizione di 1,9 milioni di bambini.



Quale progetto ha maggiori probabilità di successo nel ridurre la diffusione della diarrea in un qualsiasi villaggio?

- A** Portare condutture idriche in ogni casa, anche se l'acqua non è potabile
- B** Installare una fonte di acqua potabile per il villaggio





A - Portare condutture idriche in ogni casa, anche se l'acqua non è potabile



La maggior parte delle malattie diarroiche non viene trasmessa attraverso l'acqua, ma da una scarsa igiene e dal contatto con le mani, il cibo o altri oggetti contaminati. Pertanto un accesso diretto all'acqua, migliorando le pratiche igieniche, è più importante rispetto alla qualità dell'acqua per il miglioramento della salute delle persone.



La maggior parte delle persone, nell'arco della propria vita, si trova ad avere a che fare con la polizia o con i servizi sanitari. Quale di questi due percepisce più tangenti?

A Polizia

B Sanità





A - Polizia



Nelle istituzioni pubbliche preposte alla protezione della popolazione si registrano i livelli più alti di corruzione. Secondo le stime di Transparency International (2013), il 31% dei cittadini che hanno a che fare con la polizia versa una tangente, mentre per i servizi sanitari questa percentuale è pari al 17%. Anche piccole somme di denaro illecito possono minare la fiducia nelle istituzioni governative e spingere ancor più nella precarietà le fasce di popolazione più povere.



Negli ultimi 40 anni, in quale habitat si sono verificate le maggiori perdite di biodiversità?

A Nelle foreste tropicali

B Negli ambienti di acqua dolce





B - Negli ambienti di acqua dolce



Dal 1970 gli ambienti di acqua dolce – costituiti da fiumi, laghi e paludi – hanno subito le maggiori perdite di biodiversità, con un calo dell'81% dell'abbondanza di popolazione. Ciò si deve in larga misura alle infrastrutture create dall'uomo, che perturbano le naturali condizioni di scorrimento dei fiumi e ostacolano l'alimentazione e la riproduzione di numerose specie di pesci, uccelli e anfibi. Le foreste tropicali continuano a perdere ettari di superficie che vengono destinati all'uso umano. Dal 1970 l'abbondanza di popolazione nelle foreste tropicali ha subito un calo del 41%.



In tutto il mondo il numero di donne che vivono in povertà supera quello degli uomini.

A Vero

B Falso





B - Falso



Alcuni avranno già sentito dire che il 70% delle persone povere nel mondo sono donne. Si tratta tuttavia di un'inesattezza: i dati dimostrano infatti che il numero di uomini e di donne in condizioni di povertà è praticamente uguale. La fonte dell'errore è una statistica comparsa la prima volta intorno al 1995, che continua a essere utilizzata nonostante ricercatori e organizzazioni si sforzino di mettere un freno alla sua diffusione.



Nel 2015, qual'era la percentuale di popolazione nei Paesi meno avanzati (PMA) che disponeva di una copertura di rete mobile?

A 64%

B 37%



A - 64%



Nel 2015 il 64% della popolazione dei PMA disponeva di una copertura di rete mobile, mentre nel resto del mondo questo dato era pari al 97%. Si stima che 450 milioni di persone residenti in aree rurali siano ancora sprovviste di una rete mobile. Si tratta di cifre che mettono in evidenza il crescente divario digitale tra ricchi e poveri.



Qual è la percentuale mondiale di persone povere che vivono nei Paesi a reddito medio?

A 53%

B 73%





B - 73%



Nei Paesi a reddito medio (secondo la Banca Mondiale, quelli con reddito nazionale lordo compreso tra 1026 e 12'475 USD) risiede il 73% della popolazione mondiale che vive con meno di 1,90 USD al giorno. Al contempo i Paesi a reddito medio rappresentano circa un terzo del prodotto interno lordo mondiale e sono un importante motore della crescita globale.



Quale di questi due Paesi
conta la quota più alta di
donne nel suo parlamento
nazionale?

A Bolivia

B Tanzania





A - Bolivia



Nel 2016 la percentuale di donne nel Parlamento boliviano (Camera bassa) era la seconda più alta del mondo (53,1%), mentre nello stesso anno in Tanzania la quota femminile nel Parlamento nazionale (Camera bassa) era pari al 36,6%. In Svizzera la rappresentanza femminile è del 15% nel Consiglio degli Stati e del 33% nel Consiglio nazionale (2017).



Nel 2015 sono morte più
persone a causa di...

A incidenti stradali.

B cancro.





B - cancro.



Ogni anno circa 8,2 milioni di persone muoiono di cancro, che rappresenta così la causa del 13% dei decessi nel mondo. Le vittime di incidenti stradali, invece, sono più di 1,2 milioni all'anno.



Il settore pubblico di quale Paese è percepito come più corrotto?

A Svizzera

B Giappone





B - Giappone



L'indice di percezione della corruzione (Corruption Perceptions Index, CPI) classifica i Paesi e le regioni secondo il livello di percezione della corruzione nel settore pubblico, sulla base del parere di esperti. Secondo il CPI 2016, la Svizzera (5° posto) è percepita come meno corrotta rispetto al Giappone (20° posto).



Oggi sono più numerosi i
cittadini svizzeri che...

A lasciano la Svizzera per un altro
Paese.

B tornano in Svizzera da un altro
Paese.





A - lasciano la Svizzera per un altro Paese.



Non sono solo le persone provenienti dai Paesi più poveri a emigrare: la Svizzera è infatti un Paese di emigrazione netta. Nel 2016, 30'000 cittadine e cittadini svizzeri hanno lasciato il Paese e sono emigrati alla ricerca di qualcosa di meglio, mentre 24'000 stranieri si sono trasferiti in Svizzera dall'estero. La Svizzera ha una lunga storia di emigrazione e la sua diaspora, che nel 2016 contava 774'293 persone, rappresenta quasi il 10% della popolazione del Paese. Se la diaspora fosse un Cantone, sarebbe il terzo più popoloso della Svizzera.



Quale di queste due
bevande richiede meno
acqua per essere prodotta?

A Vino

B Birra





B - Birra



Se il vostro criterio per scegliere una bevanda è l'impronta idrica, la prossima volta al bar non avrete più dubbi. In media l'impronta idrica del vino supera di tre volte quella della birra: 870 litri d'acqua per un litro di vino, cioè 109 litri d'acqua a bicchiere (125 ml), contro i 298 litri d'acqua necessari per produrre un litro di birra, ovvero 74 litri a bicchiere (250 ml). L'impronta idrica di un prodotto varia sensibilmente in base al luogo di produzione: i vini francesi e italiani richiedono ad esempio 90 litri d'acqua a bicchiere, mentre quelli spagnoli 195.



Come in passato, l'Africa subsahariana continua a registrare il tasso di fertilità più alto del mondo. In media, quanti figli aveva una donna nel 2015? A titolo di riferimento, il tasso di fertilità mondiale è di 2,5 figli per donna.

A 3,1 figli

B 4,9 figli





B - 4,9 figli



Il tasso di fertilità nell'Africa subsahariana (numero di figli per donna) è sceso progressivamente dal 1980. Allora era pari a 6,8 figli per donna, mentre nel 2015 si attestava a 4,9.



In media, nei Paesi in via di sviluppo, i rendimenti agricoli delle donne sono...

A più alti di quelli degli uomini.

B più bassi di quelli degli uomini.





B - più bassi di quelli degli uomini.



Benché la manodopera agricola sia costituita in egual misura da donne e uomini, le donne hanno un accesso più limitato alle terre e ai mezzi di produzione. Per questo i loro rendimenti sono generalmente più bassi di quelli degli uomini di un 20–30%. Migliorando l'accesso delle donne ai mezzi di produzione, si potrebbe ridurre la fame del 17% nei Paesi in via di sviluppo.



Quale Paese ha il più alto
tasso di omicidi (2013)?

A Messico

B Honduras





B - Honduras



Nel 2013 l'Honduras era il Paese con il più alto tasso di omicidi al mondo, con 84 casi ogni 100'000 abitanti. In Messico il tasso di omicidi era di 19 casi ogni 100'000 abitanti. La mancanza di sicurezza ostacola lo sviluppo poiché impedisce ai cittadini di partecipare liberamente alla vita educativa, economica e sociale.



Dei 49 Paesi che compongono l'Africa subsahariana, 11 hanno raggiunto la parità di genere sia nell'istruzione elementare che secondaria.

A Vero

B Falso





B - Falso



Nessun Paese dell'Africa subsahariana ha raggiunto la parità di genere sia nell'istruzione elementare che in quella secondaria. Tuttavia, tra il 2000 e il 2015 il numero di Paesi nel mondo che hanno raggiunto la parità di genere nell'istruzione elementare e secondaria è passato da 36 a 62.



La Svizzera e i Paesi Bassi hanno un'economia di dimensioni comparabili. Quale di questi due Paesi ha erogato una quota più alta (in termini assoluti) di aiuto pubblico allo sviluppo (APS) nel 2015?

A Paesi Bassi

B Svizzera





A - Paesi Bassi



Nel 2015 i Paesi Bassi hanno destinato all'APS 5,81 miliardi USD, mentre la Svizzera ha stanziato 3,54 miliardi USD.



Helen è amministratrice delegata di un'azienda di cosmetici e vorrebbe ridurre l'impronta idrica degli shampoo che produce. Quale strategia si rivelerebbe più efficace?

A Modificare la composizione dello shampoo

B Risparmiare acqua nelle fasi di produzione e confezionamento dello shampoo





A - Modificare la composizione dello shampoo



L'impronta idrica si compone di tre indicatori: l'impronta idrica blu (volume di acqua superficiale e sotterranea utilizzata per i processi produttivi), l'impronta idrica verde (volume di acqua piovana utilizzata per i processi produttivi) e l'impronta idrica grigia (volume di acqua dolce necessario per assimilare gli agenti inquinanti derivanti dai processi produttivi e dall'utilizzo del prodotto). Benché l'acqua sia necessaria sia per la produzione dello shampoo sia per il confezionamento del prodotto, l'impatto ambientale maggiore proviene dall'impronta idrica grigia e dipende quindi dagli elementi che compongono lo shampoo e che finiscono nei sistemi di scolo. A seconda del tipo di shampoo, l'impatto può essere anche di 10 volte maggiore.



Quale di questi due valori è maggiore?

A L'economia dell'India

B I costi derivanti da corruzione, abuso d'ufficio, appropriazione indebita ed evasione fiscale nei Paesi in via di sviluppo





A - L'economia dell'India



Benché di entità minore rispetto all'economia dell'India, i flussi finanziari sleali e illeciti, compresi la corruzione, l'abuso d'ufficio, l'appropriazione indebita e l'evasione fiscale, costano ai Paesi in via di sviluppo 1,26 trilioni USD all'anno. Con questa somma di denaro, 1,4 miliardi di persone che vivono con meno di 1,25 USD al giorno potrebbero vivere al di sopra di tale soglia per almeno sei anni.



In quale di questi due Paesi
i cittadini spendono la
maggior parte del proprio
reddito per il cibo?

A Grecia

B Egitto





B - Egitto



I Paesi in via di sviluppo consumano molto meno cibo rispetto ai Paesi occidentali, soprattutto in tempi di crisi. Ciononostante, malgrado un apporto calorico inferiore, le persone nei Paesi in via di sviluppo destinano mediamente più del 50% del proprio reddito al cibo. Dei 20 Paesi con l'indice di consumo più basso, 14 si trovano in Africa, con l'Angola in cima alla classifica (80% del reddito destinato al cibo).



Secondo la Dichiarazione universale dei diritti umani, ogni persona ha diritto...

A all'istruzione di base.

B all'istruzione di base gratuita.





B - all'istruzione di base gratuita.



L'articolo 26 recita: «Ogni individuo ha diritto all'istruzione. L'istruzione deve essere gratuita almeno per quanto riguarda le classi elementari e fondamentali». Nonostante i progressi fatti nell'accesso all'istruzione, persiste un divario tra persone abbienti e non abbienti, soprattutto per quanto riguarda la qualità dell'istruzione. Tassi costantemente bassi di alfabetizzazione degli adulti nei Paesi meno avanzati del mondo – soprattutto tra le minoranze, le donne e le fasce più povere della popolazione – limitano le opportunità sociali ed economiche di questi Paesi.



Rispetto al suo reddito nazionale lordo (RNL), quale di questi due Paesi ha fornito una quota maggiore di aiuti nel 2015?

A Regno Unito

B Svizzera





A - Regno Unito



Negli scorsi anni il Regno Unito ha portato il suo bilancio destinato agli aiuti allo 0,7% dell'RNL, raggiungendo così il valore stabilito dall'ONU. Nel 2015 la Svizzera ha destinato alla cooperazione internazionale lo 0,52% del suo RNL.



Dove si trova il più grande
campo profughi del mondo?

A Kenya

B Giordania





A - Kenya



Quello di Dadaab, in Kenya, è il più grande campo profughi del mondo, con circa 400'000 persone provenienti in gran parte dalla Somalia. Il campo di Zaatari in Giordania ospita all'incirca 80'000 profughi.



La percentuale di donne
nel Parlamento svizzero
(Consiglio nazionale e
Consiglio degli Stati) è...

A superiore alla media mondiale.

B inferiore alla media mondiale.





A - superiore alla media mondiale.



Nel 2017 la quota di donne nel Consiglio nazionale e nel Consiglio degli Stati era pari al 29,3%, quindi superiore alla media mondiale (23,5%). I Paesi nordici sono i più avanzati in quest'ambito, con una quota superiore al 40%.



Quale tra questi due flussi finanziari è maggiore?

- A** Flussi finanziari sleali e illeciti provenienti dai Paesi in via di sviluppo e dovuti a corruzione o a una valutazione erronea del valore degli scambi commerciali
- B** Rimesse (ossia il denaro che i lavoratori emigrati all'estero mandano «a casa»)





A - Flussi finanziari sleali e illeciti provenienti dai Paesi in via di sviluppo e dovuti a corruzione o a una valutazione erranea del valore degli scambi commerciali



Il valore dei flussi finanziari sleali e illeciti ha superato di due volte quello delle rimesse. Aiutando i Paesi a migliorare la propria governance, si può contribuire notevolmente ad aumentare le risorse nazionali a disposizione dei servizi pubblici.



Oltre la metà della popolazione mondiale vive in aree urbane. In termini di paragone, a quanto corrisponde la superficie delle terre emerse occupata dalle città?

A Circa alla superficie dell'India

B Circa alla superficie della Germania





A - Circa alla superficie
dell'India



Le città del mondo occupano solo il 3% della superficie terrestre, più o meno come l'estensione del territorio indiano. Tuttavia le città sono responsabili del 60–80% del consumo mondiale di energia e del 75% delle emissioni di anidride carbonica.



La partecipazione femminile
ai negoziati di pace...

A aumenta la probabilità che un
accordo di pace perduri.

B riduce la probabilità che un
accordo di pace perduri.



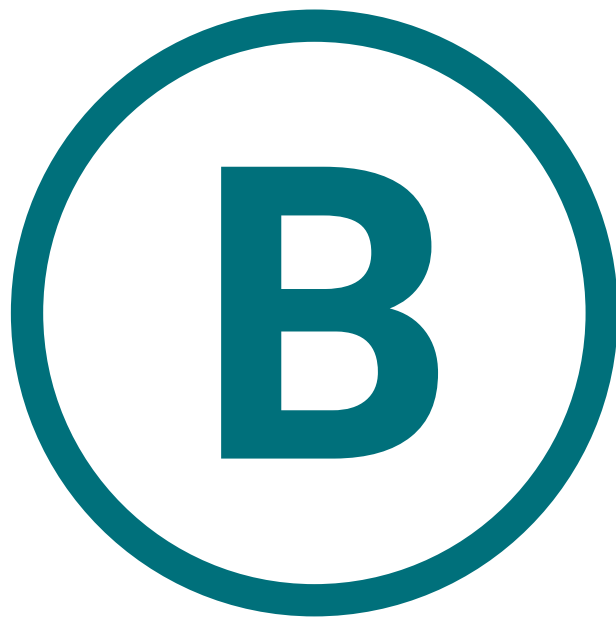


A - aumenta la probabilità
che un accordo di pace duri.



Dal 1992 al 2011 solo il 9%
dei negoziatori in occasione
di colloqui di pace erano
donne. La partecipazione delle
donne ai negoziati aumenta di un
20% la probabilità che un accordo
di pace duri almeno due anni e di
un 35% la probabilità che ne duri
almeno 15.







super geek

1 POVERTĂ
ZERO



**2 FAME
ZERO**



3 SALUTE E
BENESSERE



4 ISTRUZIONE DI QUALITÀ



5 UGUAGLIANZA
DI GENERE

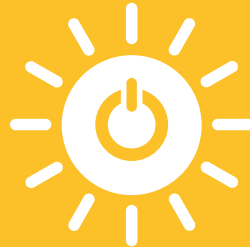


6

**ACQUA PULITA
E IGIENE**



7 ENERGIA PULITA
E ACCESSIBILE



8 LAVORO DIGNITOSO
E CRESCITA
ECONOMICA



9 INDUSTRIA,
INNOVAZIONE E
INFRASTRUTTURE



10 RIDURRE LE
DISUGUAGLIANZE



**11 CITTÀ E COMUNITÀ
SOSTENIBILI**



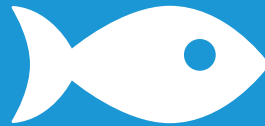
12 CONSUMO E
PRODUZIONE
RESPONSABILI



13 AGIRE PER
IL CLIMA



14 LA VITA
SOTT'ACQUA



15 LA VITA
SULLA TERRA



16 PACE, GIUSTIZIA
E ISTITUZIONI
FORTI



17 PARTNERSHIP
PER GLI OBIETTIVI





Sustainable Development Geek è un gioco che vuole far discutere su temi seri in maniera divertente. Si basa sulla convinzione che più chela risposta «giusta», per promuovere lo sviluppo sia necessario porre domande, discutere e mettere alla prova le proprie idee.

Sustainable Development Geek si ispira ai 17 Obiettivi di sviluppo sostenibile (Sustainable Development Goals, SDGs) elaborati dalle Nazioni Unite per l'Agenda 2030 per uno sviluppo sostenibile, entrata in vigore ufficialmente il 1° gennaio 2016. Gli SDGs sono rivolti a tutti i Paesi del mondo e mirano a eliminare la povertà, lottare contro le disuguaglianze e affrontare i cambiamenti climatici entro il 2030.

Con questo gioco speriamo di mettere in discussione idee e preconcetti, suscitare un dibattito vivace e aprire nuove prospettive. Buon divertimento!

Diffondere Geek e collaborare al gioco

Saremo lieti di ricevere feedback, osservazioni e suggerimenti utili per un ulteriore sviluppo del gioco. Copie e altre risorse supplementari (versioni PDF), un elenco riferimenti e gli occhiali Geek personalizzati si possono ordinare su www.eda.admin.ch/sdgeek.



INIZIO DEL GIOCO

Ci sono molti modi per giocare a **Sustainable Development Geek**, alcuni sono descritti in questo manuale, ma altri spunti si trovano online (www.eda.admin.ch/sdgeek).

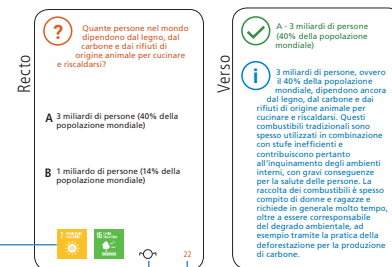
Il gioco contiene...

Carte domanda (106)

L'SDG (o gli SDGs) a cui la domanda si riferisce.

Livelli

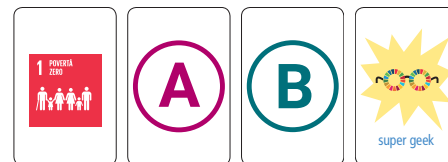
- 👁️ geek principiante
- 👁️👁️ geek avanzato
- 👁️👁️👁️ geek esperto



Usare questo **numero** per annotare le domande che si desiderano riutilizzare in seguito (p. es. a scopi educativi, di facilitazione ecc.), o per cercare la fonte originale dell'informazione nell'elenco dei riferimenti presente sul sito www.eda.admin.ch/sdgeek.

Carte gioco

- > Carte SDG (17)
- > Carte A e B (2)
- > Carta Super Geek (1)



IL GRANDE DIBATTITO

Per tutti coloro che pensano che il miglior modo per affrontare un problema sia parlarne. **5–10 giocatori, 30–60 minuti**

Materiale

- › Carte domanda
- › Carte A e B
- › Carte SDG
- › Carta e penna per registrare i punti (possono essere sostituite da altre cose)
- › Timer (impostato a 30 secondi)

Collocazione dei giocatori

I giocatori siedono in cerchio.

Uno dei giocatori assume la funzione di «banchiere» (registra i punti), un altro si occupa di controllare il tempo tenendone traccia e un terzo è il lettore (legge le domande scegliendo una carta dal mazzo delle carte domanda). Anche questi tre giocatori partecipano attivamente al gioco.

Prendere le due carte A e B e le carte SDG necessarie affinché il numero delle carte sia pari al numero dei giocatori. Per esempio, se i giocatori sono cinque prendere le due carte A e B e tre carte SDG per un totale di cinque carte. Collocare le carte, coperte, in mezzo al circolo dei giocatori e mescolarle.

Come si gioca

Ogni partita si compone di vari turni; vince chi per primo totalizza 17 punti. (Oppure, naturalmente, si può continuare a giocare fino a che non si sono esaurite le carte, il tempo o la pazienza.)

Ogni turno comincia con i giocatori che raccolgono ognuno una carta e la girano collocandola poi davanti a sé in modo che gli altri la vedano. Le persone che hanno preso le carte A e B assumeranno la funzione di «difensori» e difenderanno, appunto, le loro rispettive risposte, A o B (vedere carta domanda). Le persone che hanno preso una carta SDG svolgeranno il ruolo di «decisori» e alla fine dovranno «votare» per quella che ritengono essere la risposta corretta.

Il lettore prende la prima carta domanda dal mazzo e legge la domanda e le due risposte possibili (A o B) ai giocatori. Poiché chi legge partecipa al gioco al pari degli altri non può leggere la risposta.

Dopo la lettura, il difensore A ha 30 secondi per sostenere la propria posizione; subito dopo la parola passa al difensore B, sempre per 30 secondi; la persona incaricata interrompe il difensore quando il tempo è scaduto. I difensori possono usare gli argomenti che preferiscono: il loro obiettivo deve essere quello di convincere il maggior numero possibile di decisori.

Una volta ascoltate le argomentazioni, i decisori collocano la propria carta SDG accanto alla risposta che ritengono corretta – A o B.

Ora il lettore può girare la carta domanda e leggere la risposta corretta.

Punteggio

DIFENSORI – Ottengono un punto per ogni carta SDG che sono in grado di «conquistare»; non ottengono punti per il fatto di aver risposto correttamente (ossia di aver difeso la risposta giusta).

DECISORI – Ottengono un punto se scelgono la risposta giusta, zero punti se scelgono la risposta sbagliata.

+ SUPER GEEK

La carta Super Geek aggiunge un elemento di sorpresa.

Per introdurre questa variante, sostituire una delle carte messe a disposizione all'inizio del gioco con la carta Super Geek posandola coperta sul tavolo. Tutti i giocatori scelgono le loro carte e chi prende la carta Super Geek la colloca sul tavolo di fronte a sé, dove resta finché non viene giocata.

Rimettere in gioco la carta sostituita in precedenza con la carta Super Geek e ripetere l'operazione: tutti i giocatori (incluso il Super Geek) prendono una carta dal mazzo collocato in mezzo al cerchio e la mostrano agli altri.

Il Super Geek ha il potere di «scambiare» il proprio ruolo con quello di un altro giocatore, se lo desidera, purché questo giocatore (se è un difensore) non abbia ancora cominciato a presentare la sua argomentazione. Ciò significa che se il Super Geek ha una carta SDG, ma preferisce assumere il ruolo di difensore per la domanda selezionata, può usare la carta Super Geek per prendere il posto del difensore A o B, prima che quest'ultimo abbia cominciato a parlare. Il Super Geek può rubare il posto al difensore B anche dopo che il difensore A ha preso la parola, l'importante è che B non abbia ancora cominciato a esporre i propri argomenti. Il Super Geek può anche usare la carta per cambiare risposta se è già un difensore (A <-> B) o per passare dal ruolo di difensore a quello di decisore (A <-> decisore).

La carta Super Geek passa a questo punto alla persona che è stata costretta a rinunciare al proprio ruolo e può essere di nuovo usata nel turno successivo. (La carta Super Geek può essere giocata una sola volta per turno).

+ RICOMPENSA PER IL DIFENSORE

Se il gruppo di giocatori ha buone conoscenze dell'argomento e/o se si vuole premiare un dibattito di livello particolarmente alto, il calcolo dei punti può essere modificato come illustrato di seguito.

Dopo la discussione tra A e B i decisori in un primo momento collocano la loro carta SDG accanto alla risposta che ritengono meglio argomentata. I difensori ottengono tanti punti quante carte SDG hanno saputo conquistare (un punto per ogni carta).

Poi i decisori collocano la loro carta SDG accanto alla risposta che ritengono corretta e ottengono un punto se hanno scelto la risposta giusta, zero punti se hanno scelto la risposta sbagliata.

+ CONFUTAZIONE

In questa variante i difensori hanno la possibilità di riprendere la parola per confutare brevemente l'avversario. Ciò significa che dopo aver presentato i propri argomenti per circa 30 secondi a testa, A e B hanno ancora 10 secondi per rispondere; comincia il giocatore A seguito da B.

+ CONSULENTI

Questa variante permette a un difensore di utilizzare un altro giocatore come consulente in modo che argomenti al suo posto.

Un difensore può «assumere» il consulente dopo aver ascoltato la domanda, ma prima che inizi il dibattito. Il difensore concorda con il consulente un pagamento: per esempio 2 punti prima del dibattito, oppure la divisione a metà dei punti ottenuti, oppure ancora, 1 punto prima del dibattito e 1 punto se il difensore guadagna minimo 3 punti in quel turno.

I giocatori votano e ricevono punti in base al loro ruolo iniziale. In altri termini: se il difensore A assume un consulente per argomentare al posto suo, tutti i punti guadagnati vanno al difensore A; il consulente mantiene il proprio ruolo come decisore e vota di conseguenza.

RAGGIUNGILI TUTTI

Per persone capaci di assumersi dei rischi e che vogliono cambiare il mondo.
2-4 giocatori, 60 minuti

Materiale

- › Carte domanda
- › Carte SDG
- › Carta e penna per registrare i punti
- › Collocazione dei giocatori
- › Disporre tutte le 17 carte SDG in cerchio davanti ai giocatori.
- › Mescolare il mazzo delle carte domanda e metterlo da parte.

Come si gioca

Il gioco continua fino a quando il gruppo non ha «raggiunto» tutti e 17 gli SDGs. Vince chi ne raggiunge il maggior numero.

Ogni turno di gioco prevede un lettore e una persona che risponde; i ruoli cambiano a ogni turno.

Si comincia con il lettore che legge la prima domanda prendendo una carta dal mazzo. L'interlocutore risponde. Se la risposta non è corretta la carta viene collocata nella pila delle carte «scartate» prima dell'inizio del turno successivo.

A ogni turno di domanda e risposta, se la risposta è corretta la persona può scegliere di continuare a giocare in quel ruolo rispondendo alla domanda successiva o cambiare ruolo. Deve decidere PRIMA che sia letta la domanda, ma le può essere comunicato in anticipo a quale SDG si riferisce la domanda.

Quando decide di smettere di rispondere il giocatore porta con sé tutte le carte domanda a cui ha risposto correttamente. Se risponde in maniera errata a una domanda, però, tutte le carte che ha conquistato fino a quel momento vengono spostate nella pila delle carte «scartate» prima di cominciare un nuovo turno di gioco.

Con le carte che porta con sé la persona che risponde alle domande raggiunge i corrispondenti SDGs (lo segnala collocando la carta domanda accanto alla rispettiva carta SDG). Se la carta domanda conquistata presenta i simboli di due SDGs, il giocatore deve sceglierne uno; la scelta non può essere cambiata in seguito.

Un SDG che è già stato raggiunto, non può esserlo per una seconda volta. La carta domanda corrispondente può essere trattenuta dal giocatore ed essere usata per «acquistare» una domanda in un turno successivo.

All'inizio del proprio turno, il giocatore nel ruolo di chi risponde può decidere di scambiare tre carte domanda alle quali ha già risposto correttamente con la possibilità di rispondere a una domanda relativa a un SDG di sua scelta. Le tre carte domanda sono aggiunte a quelle «scartate» e il lettore, partendo dalla prima carta del mazzo, cerca una carta che contenga una domanda relativa all'SDG desiderato. Il lettore legge la domanda e il gioco continua. A ogni turno si possono acquistare tante carte domanda quante è possibile permettersene.

Alla fine di ogni turno viene registrato il numero di SDGs raggiunti dal giocatore. A questo punto si scambiano, eventualmente, i ruoli e si ricomincia.

Il gioco continua fino a quando non sono stati raggiunti tutti e 17 gli SDGs. Vince il giocatore che ne ha raggiunti il maggior numero.

+ MODIFICA DEL «TASSO DI CAMBIO»

Se si nota che c'è una grande differenza tra le conoscenze dei vari giocatori (ad es. esperti nell'ambito dello sviluppo che giocano con principianti), si può cambiare il «tasso di cambio», ossia il costo di una domanda: ad esempio due carte domanda per i principianti, quattro per gli esperti.

+ SUPER GEEK

Collocare nel cerchio dei giocatori le carte A e B e la carta Super Geek accanto alle carte SDG.

Per ottenere una carta A o B i giocatori devono rispondere correttamente a tre domande in fila. Per ottenere una carta Super Geek i giocatori devono rispondere correttamente a cinque domande in fila. Il giocatore può contrassegnare l'ottenimento di una carta A o B, o di una carta Super Geek, con le carte domanda di propria scelta e tenere le altre carte conquistate per utilizzarle normalmente allo scopo di raggiungere un SDG o di acquistare un'altra domanda.

ASSEMBLEA GENERALE

Dove il consenso porta a un mondo migliore. **10–70 persone, min. 45 minuti** (o durata indeterminata se le persone coinvolte entrano ed escono dal gioco)

Materiale

- › Carte domanda (per piccoli gruppi) o presentazione con computer e proiettore
- › Cioccolatini (o altri premi, circa 15 per giocatore)
- › «Il vaso delle idee sbagliate»: un vaso o un contenitore trasparente
- › Alcuni premi speciali per il turno di discussione
- › Tavolini (se possibile tavolini alti da utilizzare in piedi)
- › 2 bicchieri (di carta vanno benissimo), con scritto sopra A e B.
- › Timer e gong/campanello (opzionale)

Animatori

1 presentatore – che illustra le domande e le risposte

1–6 steward – responsabili dello svolgimento del gioco a livello logistico. Se non si trova nessuno per questo ruolo, suddividere i cioccolatini tra i vari tavoli e contare sulla responsabilità dei giocatori per la distribuzione.

Collocazione dei giocatori

Il presentatore illustra le domande e le risposte al pubblico e può proiettare le domande su uno schermo.

Gli steward sono responsabili dello svolgimento del gioco a livello logistico. Gestiscono i cioccolatini e assistono i partecipanti.

I giocatori siedono ai tavolini (o stanno in piedi intorno a tavolini alti) in piccoli gruppi.

Su ogni tavolino ci sono due bicchieri con le opzioni A e B.

Come si gioca

All'inizio di ogni turno gli steward consegnano un cioccolatino a ogni giocatore. Il presentatore sceglie una domanda e la legge ad alta voce eventualmente proiettandola su uno schermo.

I giocatori intorno a ogni tavolino discutono sulla domanda. L'obiettivo è raggiungere un accordo su una risposta e collocare tutti i cioccolatini nel bicchiere corrispondente: A o B.

Il presentatore decide se fissare o meno un limite di tempo per la discussione. Per segnalare il tempo scaduto può utilizzare un gong o un campanello.

Una volta che tutti i gruppi hanno raggiunto un accordo, il presentatore legge ad alta voce la risposta giusta eventualmente proiettandola su uno schermo. I giocatori che hanno risposto in modo corretto possono tenere i cioccolatini. I giocatori che hanno scelto la risposta sbagliata devono mettere i loro cioccolatini nel vaso delle idee sbagliate (uno steward può assisterli in questa operazione).

+ DISCUSSIONE

Per rendere il gioco più dinamico ogni tanto il presentatore può annunciare un turno di discussione.

Prima di sapere quale sarà la domanda, due volontari vengono scelti per difendere la risposta A o la risposta B. Poi il presentatore legge la domanda, eventualmente proiettandola su uno schermo. Ogni difensore ha 30 secondi per presentare i propri argomenti all'assemblea. Gli altri giocatori votano collocando i loro cioccolatini nel bicchiere corrispondente. Gli steward raccolgono e contano i cioccolatini.

Vince il difensore più votato. In questo turno il presentatore può anche attribuire un premio speciale al volontario che ha ottenuto più voti (e che non deve essere quello che ha sostenuto la risposta corretta).

+ PUNTEGGIO

Non è necessario tenere un punteggio per questo formato del gioco soprattutto se i giocatori sono partecipanti a un evento e vanno e vengono. In una situazione particolarmente strutturata si può fare in modo che i vari tavoli giochino l'uno contro l'altro – un punto per ogni risposta corretta in un turno normale e tre punti se il «delegato» vince il turno di discussione.

FACILITAZIONE

Sustainable Development Geek può essere usato come supporto per meeting facilitati e altri eventi di gruppo.

Riscaldare l'ambiente

All'inizio di un workshop, suddividere i partecipanti in piccoli gruppi di due-quattro persone e incoraggiare i gruppi a raggiungere un accordo su una risposta prima di girare la carta per scoprire qual è quella giusta. I partecipanti devono essere spinti a condividere esperienze, preconcetti o reazioni immediate alla domanda.

Energizzare

Prima della sessione selezionare alcune carte domanda importanti per l'argomento che s'intende trattare (ogni carta è collegata a un SDG o a due SDGs) o scegliere a caso dal mazzo.

Se l'energia nel gruppo cala si può dividere la sala in due zone, A e B, e chiedere ai partecipanti di disporsi su due file, una di fronte all'altra, lungo la linea ideale che divide la stanza.

Leggere la domanda e chiedere ai partecipanti di spostarsi dal lato della risposta che ritengono corretta (A o B). Prima di leggere la risposta giusta si può stimolare la discussione chiedendo a un volontario da ogni lato di difendere la propria posizione.

Rompere il ghiaccio

Sparpagliare le carte nella sala predisposta per una pausa caffè o un aperitivo per spingere i partecipanti all'evento a discutere tra loro sullo sviluppo sostenibile.

Per ulteriori idee su possibili eventi e modelli educativi: www.eda.admin.ch/sdgeek

Editoriale: *Geek principale:* Tehani Pestalozzi* – *Geeks di sviluppo:* Natalie Frei and Jenny Ulrich – *Altri geeks che hanno contribuito:* Geraldine Bollmann, Philippe Brunet, Annalena Flury, Federico Peter, Liliane Schöpfer, Denise Staubli, and Andreas Weber – *Ringraziamo soprattutto:* Andrea Bader (éducation 21), Céline Beaulieu (WWF), Sandra Brühlmann, Lyne Calder, Anne Dray (ETH), Christoph Dütschler, Claude Garcia (ETH), Daniel Gassmann (éducation 21), Andreas Gerber, Selina Haeny, Sophie Hirsig, Angela Jorns, Stefan Lügstenmann, Nicole Merkt, Madis Org (consultant consulente), Nicole Ruder, Martina Schärer, Yvonne Schneider (eduki), Andrea Siclari, Roland Staudenmann, Till Meyer (Spieltrieb), Markus Ulrich (Ulrich Creative Simulations), Zora Urech (Helvetas), Alina Wick (eduki), Zacharias Ziegelhöfer (SECO), e tutti coloro che ci hanno aiutato a testare il gioco in Repubblica Ceca, Germania, Israele, Laos, Mongolia, Sud Sudan, Svizzera e in Uganda.

* Direzione dello sviluppo e della cooperazione, salvo indicazione del contrario.

Questo progetto è stato reso possibile dal generoso supporto della Direzione dello sviluppo e della cooperazione svizzera. Il gioco è disponibile in inglese, francese, tedesco e italiano. Sustainable Development Geek è una pubblicazione della Confederazione Svizzera e non può essere venduto o riprodotto a scopi commerciali. Novembre 2017