

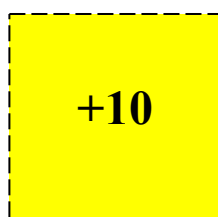
Aneks XVI Gra "Sustainability and SDGs Heatwave"

Gra o zrównoważonym rozwoju i SDG z elementem szczęścia. Czterech lub pięciu graczy rywalizuje ze sobą za pomocą jednej planszy do gry. Gra trwa około 20-25 minut.

Niezbędne materiały:

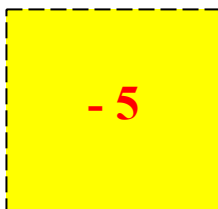


1. Wydrukowana plansza do gry A4 (patrz następna strona). Każda plansza może mieć 4 lub 5 graczy, więc należy wydrukować niezbędną ilość plansz w zależności od wielkości klasy.
2. 16 kart punktowych - nadrukuj i wytnij w taki sposób, aby przykleić je do każdej planszy Blu Tack w następujący sposób:



Liczba potrzebna na każdą planszę do

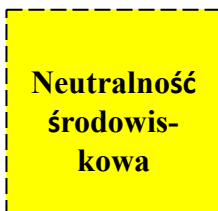
→ Wydrukuj i wytnij 7



→ Wydrukuj i wytnij 4



→ Wydrukuj i wytnij 2




→ Wydrukuj i wytnij 2




→ Wydrukuj i wytnij 1

3. Blu Tack lub podobny klej do przyczepiania powyższych kart do każdej planszy do gry.
4. Wydrukowany i wycięty pakiet 16 kart z pytaniami. Każda plansza gracza potrzebuje własnego pakietu pytań, aby uczniowie mogli przeprowadzić wzajemny quiz.
5. Małe kartki papieru do przykrycia odpowiedzi na poniższe pytania quizowe, które można łatwo odkleić podczas gry:

<p>SDG 1 dotyczy ubóstwa. Jaki jest zakres tego celu??</p> <p>a. Ograniczyć ubóstwo o połowę do 2030. b. Całkowicie wyeliminować ubóstwo we wszelkich formach c. Zredukować ubóstwo o 75% do 2030.</p> 	<p>SDG 1 dotyczy ubóstwa. Jaki jest zakres tego celu??</p> <p>a. Ograniczyć ubóstwo o połowę do 2030. b. Całkowicie wyeliminować ubóstwo we wszelkich formach c. Zredukować ubóstwo o 75% do 2030.</p> <p style="text-align: right;">Odpowiedź: B</p>
--	--

Uwaga: Ta gra może być bardziej zrównoważona poprzez laminowanie materiałów, aby mogły być one ponownie wykorzystane.

Tablica gier do wykorzystania przez każdą grupę do max 5 graczy

	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				
	Imię	Liczba punktów		
Gracz 1				
Gracz 2				
Gracz 3				
Gracz 4				
Gracz 5				

Gra “Sustainability & SDGs Heatwave” – Zasady

1. Upewnij się, że masz wszystkie materiały: 1 planszę do gry z 16 losowo ułożonymi kartami punktowymi, 1 opakowanie 16 kart pytań z zakrytymi odpowiedziami i co najmniej 1 długopis.

Sustainability and SDGs heatwave

	Imię	Liczba punktów
Gracz 1		
Gracz 2		
Gracz 3		
Gracz 4		
Gracz 5		

2. Wpiszcie swoje imiona do tabeli punktów na dole planszy do gry.
3. Aby rozpocząć grę, jedna osoba podnosi kartę z pytaniem i odczytuje pytanie oraz trzy możliwe odpowiedzi osobie po swojej prawej stronie.
4. W danym momencie pytanie zadawane jest tylko jednemu graczowi.
5. Jeśli osoba ta pomyli się w pytaniu, **NIE PODAWAĆ PRAWIDŁOWEJ ODPOWIEDZI!** Kolejna osoba po prawej zadaje to samo pytanie i tak dalej, aż do uzyskania prawidłowej odpowiedzi.
6. Gracz, który odpowie poprawnie na pytanie, może wybrać kartę punktową, np: B:3 (jak na rysunku powyżej). B:3 (jak na rysunku powyżej). Gracz odkleja tę kartę i otrzymuje punkty, które się na niej znajdują:

+10	= Plus punkty zrównoważenia (Gracz otrzymuje punkty)	-5	= ujemne punkty zrównoważenia (Gracz traci punkty)
Neutralność środowis- kowa	= Bezemisjny (Punkty gracza podwajają się)	Fala upałów	= Fala upałów (Liczba punktów zmniejsza się o połowę)
 Podniesienie poziomu morza	= Podniesienie się poziomu morza (Gracz przejmuję punkty wybranego przeciwnika)		

7. Osoba zadająca pytanie zmienia się po każdym pytaniu zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
8. Gra kończy się, gdy wszystkie karty z punktami zostaną odklejone.

Sustainability quiz - Pytania

(Zadawaj pytania dookoła. Osoba pytająca zmienia się za każdym razem).

Jaka jest najdokładniejsza definicja zrównoważonego rozwoju?

- a. "Rozwój, który zaspokaja potrzeby terażniejszości bez uszczerbku dla zdolności przyszłych pokoleń do zaspokajania własnych potrzeb"
- b. "Rozwój, który zaspokaja potrzeby terażniejszości poprzez wykorzystanie zasobów w celu zapewnienia maksymalnego rozwoju gospodarczego"
- c. "Zamykanie elektrowni wykorzystujących paliwa kopalne w celu zmniejszenia emisji CO2"

Odpowiedź: A



Jakie trzy główne zagadnienia mogą być rozważane łącznie przy rozwiązywaniu problemów zrównoważonego rozwoju?

- a. Ekologiczne, ekonomiczne i przedsiębiorcze
- b. Społeczne, ekologiczne i gospodarcze
- c. Społeczne, ekologiczne i zrównoważenia

Odpowiedź: B



Uzupełnij zdanie: "Słabe zrównoważenie..."

- a. ... to sadzenie większej ilości drzew
- b. ... jest dobre dla ochrony zasobów
- c. ... pozwala na wyczerpywanie się zasobów naturalnych

Odpowiedź: C



Uzupełnij zdanie: "Strong sustainability..."

- a. ... wymaga, aby wszystkie formy kapitału były utrzymywane niezależnie od siebie.
- b. ... ukazuje problem trwałości.
- c. ... pozwala na wyczerpywanie się zasobów naturalnych.

Odpowiedź: A



Tragedia wspólnych zasobów to sytuacja, która:

- a. pojawia się, gdy zasoby w naturalnym ekosystemie są prawie wyczerpane.
- b. pojawia się, gdy jednostka ma prawo własności do jednego zasobu.
- c. pojawia się, gdy istnieje wspólny zasób, a jednostki mają motywację do wykorzystywania go.

Odpowiedź: C**Jaką liczbę ludności świata przewiduje się osiągnąć do roku 2050?**

- a. 9 Miliardów
- b. 10 Miliardów
- c. 11 Miliardów

Odpowiedź: B**Produkty, które są wytwarzane z zasobów biologicznych z lądu i morza (takich jak uprawy, lasy, ryby, zwierzęta i mikroorganizmy) są znane jako:**

- a. Organizmy Modyfikowane Genetycznie (GMO)
- b. Bioprodukty
- c. Produkty ekologiczne

Odpowiedź: B**W Polsce, w regionie Zalewów Szczecińskiego i Wiślanego, niewykorzystane są dostępne zasoby?**

- a. Ryb małowartościowych.
- b. Ścinków drzewnych
- c. Węgla

Odpowiedź: A

Ile Celów Zrównoważonego Rozwoju (SDG) wchodzi w skład Agendy ONZ 2030 na rzecz Zrównoważonego Rozwoju?

- a. 17
- b. 8
- c. 10

Odpowiedź: A



Każdy SDG jest wspierany przez zestaw celów szczegółowych, które są z nim powiązane. Ile jest w sumie celów?

- a. 99
- b. 1.016
- c. 169

Odpowiedź: C



SDG 1 dotyczy ubóstwa. Jaki jest zakres tego celu??

- a. Ograniczyć ubóstwo o połowę do 2030.
- b. Całkowicie wyeliminować ubóstwo we wszelkich formach
- c. Zredukować ubóstwo o 75% do 2030.

Odpowiedź: B



Do jakich krajów mają odnosić się cele zrównoważonego rozwoju?

- a. O niskich i średnich dochodach.
- b. Wszystkich krajów.
- c. tylko do krajów o wysokich dochodach.

Odpowiedź: B



Zrównoważona gospodarka leśna, zwalczanie pustynnienia, powstrzymanie i odwrócenie procesu degradacji gruntów, powstrzymanie utraty różnorodności biologicznej, zwiększenie wartości różnorodności biologicznej jako atutu biogospodarki. Jest to związane głównie z:

- a. Celem 2 (Zero głodu)
- b. Celem 9 (Innowacyjność, przemysł, infrastruktura)
- c. Celem 15 (Życie na lądzie)

Odpowiedź: C



Biogospodarka może przyczynić się do zrównoważonego wzrostu plonów, inwestycji w rolnictwie, poprawy bezpieczeństwa żywnościowego i żywieniowego. Jest to związane głównie z:

- a. Celem 2 (Zero głodu)
- b. Celem 13 (Działania w dziedzinie klimatu)
- c. Celem 15 (Życie na lądzie)

Odpowiedź: C



Biogospodarka może opracować alternatywy dla tworzyw sztucznych pochodzenia kopalnego i przekształcić odpady w główny składnik nowego produktu. Jest to związane z:

- a. Celem 12 (Odpowiedzialna konsumpcja i produkcja)
- b. Celem 14 (Życie pod wodą)
- c. Celem 1 (Koniec z ubóstwem)

Odpowiedź: B



Agenda ONZ "Przekształcanie naszego świata: Agenda 2030 na rzecz zrównoważonego rozwoju" została uzgodniona przez...

- a. 173 kraje
- b. 183 kraje
- c. 193 kraje

Odpowiedź: C

