

Quiz – Urban Mining



Klasę dzielimy na 2 zespoły. Każdy zespół wymyśla dla siebie nazwę, którą nauczyciel zapisuje na tablicy np. Biedronki, Herosi, Batmani etc. Każda grupa wybiera lidera, który będzie udzielał odpowiedzi na pytania. Każda grupa będzie odpowiadać na 5 wylosowanych przez siebie pytań (1-10) – za dobrą odpowiedź jest jeden punkt. Maksymalnie można zdobyć 5 punktów. Grupa po usłyszeniu pytania ma 3 minuty na naradę i udzielenie odpowiedzi.

Baza pytań:

1. Jak dzieli się tradycyjne górnictwo?
odkrywkowe i podziemne
2. Wymień 3 państwa – liderów miejskiego górnictwa.
Japonia, Tajwan, Australia, Niemcy, Chile
3. Co oznacza termin urban mining?
„Górnictwo miejskie” czyli odzyskiwanie surowców i materiałów z nieużywanej już infrastruktury miejskiej, budynków, pojazdów etc.
4. Wymień 3 surowce najczęściej odzyskiwane w procesie urban mining.
aluminium, stal, miedź
5. Podaj przykłady trzech działań, które pozytywnie wpłyną na rozwój urban mining w Polsce.
- Produkcja urządzeń oraz infrastruktury tak, by ułatwić ich recykling
- Szczegółowy opis substancji wchodzących w skład produktów
- Stworzenie bazy danych
- Opracowanie skutecznej i taniej technologii odzysku
6. Kto jest twórcą terminu urban mining?
Profesor Michio Nanjyo
7. Tradycyjny górnik pracuje na wyrobisku albo na przodku. A gdzie surowców szukają górnicy „urban mining”? Podaj 3 przykłady.
nieużywane instalacje miejskie, budynki, pojazdy, miejskie składowiska odpadów, rury, przewody itp.
8. Wyjaśnij dlaczego urban mining staje się alternatywą dla tradycyjnego górnictwa? Podaj 3 powody:
- wzrost cen surowców
- wyczerpywanie się naturalnych złóż
- ochrona środowiska naturalnego
9. Podaj 3 nazwy miejscowości w Polsce, w których znajdują się kopalnie.
Bełchatów, Zalas, Czatkowice, Wieliczka, Czarna, Zabrze, Sosnowiec
10. Tradycyjne święto górnicze, obchodzone w Polsce 4 grudnia to...
Barbórka