

Riassunto

RAWsiko – Le materie prime intorno a noi

Versione Digitale



Età di riferimento



Dai 10 anni in su



Livello di difficoltà



Facile



Medio



Difficile

Parole chiave



Materie prime; Estrazione di minerali; Politica delle risorse; Sviluppo sostenibile.

Riassunto dell'attività



“RAWsiko – Materials Around Us” (RAWsiko DV) è un gioco educativo digitale sulla distribuzione delle materie prime critiche nel mondo, il loro utilizzo nelle tecnologie moderne e il perché l'accesso a esse è fondamentale. I giocatori vivranno in prima persona la complessità della fornitura di materie prime che esiste dietro ad alcuni dispositivi della vita quotidiana, come smartphone, schermi piatti e lampade, ma anche dietro ai piani per la transizione verso le risorse rinnovabili come celle solari, turbine eoliche e auto elettriche. Gli studenti possono giocare sia assieme in sessioni di gioco organizzate con tutta la classe, sia autonomamente nel loro tempo libero contro amici, familiari o altre persone connesse al gioco in remoto. RAWsiko DV viene offerto in più versioni: una **Versione Online**, per massimizzare la compatibilità con la maggior parte dei sistemi operativi e dei browser, e **Versioni con Client Dedicati**, per massima performance e stabilità.

<https://www.arraise.com/projects/rawsiko/index.html>

Obiettivi di apprendimento



- Imparare l'economia circolare e le materie prime critiche.
- Comprendere la distribuzione delle materie prime critiche nel mondo.
- Conoscere gli usi e le applicazioni principali delle materie prime critiche.
- Essere consapevoli dell'importanza dell'aver accesso alle materie prime critiche per la produzione di dispositivi della vita quotidiana.

Riassunto

	<p>Abilità specifiche – Al termine dell'attività gli studenti saranno capaci di:</p>
	<p>Collegamenti interdisciplinari</p>
	<p>Prerequisiti</p>
	<p>Tempo necessario</p>
	<p>Materiali di supporto all'apprendimento e all'insegnamento – Cosa si può trovare nel kit</p>
	<p>Autori</p>
	<p>Lorenzo Forini, CNR-ISOF, lorenzo.forini@isof.cnr.it Alberto Zanelli, CNR-ISOF, alberto.zanelli@isof.cnr.it Armida Torreggiani, CNR-ISOF, armida.torreggiani@isof.cnr.it Emilia Benvenuti, CNR-ISNM, emilia.benvenuti@ismn.cnr.it</p>