

## Povzetek

# RAWsiko – Surovine okrog nas Digitalna verzija



	<b>Ciljna starost</b>	
	10 in več	
	<b>Zahtevnost</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Lahka <input type="checkbox"/> Srednja <input type="checkbox"/> Visoka	
	<b>Ključne besede:</b>	
	Mineralne surovine, pridobivanje surovin, strategija o virih, trajnostni razvoj.	
	<b>Povzetek aktivnosti:</b>	
	<p>“RAWsiko – Surovine okrog nas” (RAWsiko – DV) je izobraževalna digitalna igra o razporeditvi kritičnih mineralnih surovin po svetu, njihovi uporabi v modernih napravah in o tem, zakaj je dostop do njih ključen. Igralci bodo izkusili kompleksnost oskrbe z mineralnimi surovinami, potrebnimi za izdelavo popolnoma vsakdanjih naprav, kot so pametni telefoni, zasloni in svetilke in pa tudi tistih, ki so potrebne za naš premik proti obnovljivim virom energije, kot so sončne celice, vetrnice in električni avtomobili. Učenci lahko igro igrajo med seboj v organiziranem igralnem srečanju v učilnici ali pa v svojem prostem času s svojimi prijatelji, družino ali komer koli, ki dostopa do igre preko spleta. RAWsiko DV je na voljo v različnih verzijah: <b>spletni verziji</b> za čim večjo združljivost z večino operacijskih sistemov in spletnih brskalnikov ter v <b>posebni verziji za stranke</b>, za optimalno učinkovitost in stabilnost igre.</p>	
	<a href="https://www.arraise.com/projects/rawsiko/index.html">https://www.arraise.com/projects/rawsiko/index.html</a>	
	<b>Učni cilji</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učenje o krožnem gospodarstvu in kritičnih mineralnih surovinah.</li> <li>• Razumevanje razporeditve kritičnih mineralnih surovin na svetu.</li> <li>• Poznavanje osnovne uporabne vrednosti kritičnih mineralnih surovin.</li> <li>• Zavedanje pomembnosti dostopa do kritičnih mineralnih surovin za izdelavo vsakodnevnih naprav.</li> </ul>	

## Povzetek

	<p><b>Posebne sposobnosti</b> – <i>Na koncu aktivnosti bo učenec:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poznal glavno uporabo kritičnih mineralnih surovin na področju tehnologije in proizvodnje vsakodnevnih predmetov.</li> <li>• Razumel ekonomsko pomembnost kritičnih mineralnih surovin za tehnologijo, geopolitične težave, zakaj so kritične mineralne surovine izredno iskane in so posledično lahko povod za ekonomske in vojaške konflikte.</li> </ul>
	<p><b>Medpredmetne povezave</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geografija</li> <li>• Politika</li> <li>• Tehnika in Tehnologija</li> <li>• Ekonomija</li> </ul>
	<p><b>Pogoji</b> – <i>potrebno znanje in veščine za izvedbo aktivnosti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /</li> </ul>
	<p><b>Trajanje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vsaj 30 minut na igro</li> </ul> <p><b>Posebni pripomočki:</b> računalniki ali mobilne naprave, internetna povezava (za spletno igro).</p>
	<p><b>Pripomočki za učenje in poučevanje</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Osnovna raziskava povezave med krožnim gospodarstvom in kritičnimi mineralnimi surovinami.</li> <li>2. Navodila za dostop in igranje digitalne igre (<a href="https://arraise.com/rawsiko/">https://arraise.com/rawsiko/</a>).</li> </ol>
	<p><b>Avtorji</b></p> <p>Lorenzo Forini, CNR-ISOF, <a href="mailto:lorenzo.forini@isof.cnr.it">lorenzo.forini@isof.cnr.it</a>          Alberto Zanelli, CNR-ISOF, <a href="mailto:alberto.zanelli@isof.cnr.it">alberto.zanelli@isof.cnr.it</a>          Armida Torreggiani, CNR-ISOF, <a href="mailto:armida.torreggiani@isof.cnr.it">armida.torreggiani@isof.cnr.it</a>          Emilia Benvenuti, CNR-ISNM, <a href="mailto:emilia.benvenuti@ismn.cnr.it">emilia.benvenuti@ismn.cnr.it</a></p>