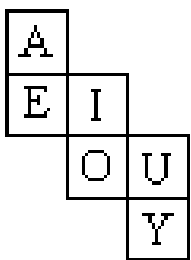


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SAMOHLÁSKOVÁ KRYCHLE

Popis aktivity	
Rozvíjení prostorové představivosti, síť krychle.	
Předpokládané znalosti	
Krychle, síť krychle, prostorová představivost	
Potřebné pomůcky	
Síť krychle vystřižená z papíru podle zadání úlohy	
Zadání	
<p>Šárka složila krychli ze sítě, kterou vidíš vpravo. Které písmeno bylo na protější stěně k písmenu E?</p> 	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Na protějších stěnách se nacházejí písmena E a U. Skládání krychle si můžeš představit nebo si krychli vymodelovat a popsat stěny sítě jednotlivými samohláskami dle návodu.</p>	
Doplňkové aktivity	
<p>Hledej všechny sítě krychle. Kolik je možností různých sítí krychle? Žáci mohou vytvořit např. z papíru různé krychle, označit barevně nebo vhodnými obrázky či písmeny jednotlivé stěny.</p>	
Přesahy a vazby	Využit lze souvislosti s českým jazykem: počet samohlásek a souhlásek v abecedě. Úloha může být také výchozím námětem pro skládání geometrických těles z papíru nebo práci s dostupnými pomůckami (Geomag, Polydron).
Literatura	Vlastní archiv autora, námět podle publikace: International Math Competition 2010, European Kangaroo, Graz 2009
Obrazový materiál	Dílo autora