

HÁDANKA O KEMPE RIDDLE

Max (Igor) Bazovsky

dôchodca

Abstrakt: *Obrázok kempu Riddle (Obr. 1) má niekoľko príznakov v svojom kontexte. Príznamy smerujú myseľ k odpovediam na deväť otázok. Odpovede potrebujú vedomosti o efektoch slnka na severnej a južnej pologuli.*

Kľúčové slová: hádanka, príznaky, druh aktivít, poloha tábora, poloha tieňov, veľkosť konárov, sezóny na pologuli,

Úvod

Na nasledujúcej strane pozrite na obrázok Kempu Riddle. Dokážete vyriešiť hádanku a odpovedať na otázky? Najprv odpovede keď sú na Slovensku a potom keď sú v Austrálii. (čo sa zmení medzi (a) a (b)?)

Dajte sa do topánok detektívov, a hľadajte stopy. Niektoré stopy majú svoje interpretácie podľa kontextu, a nemusia znamenať to čo detektív predpokladá. Je to otázka pravdepodobnosti a možnosti, a ako harmonizujú rôzne interpretácie spolu medzi sebou. Tak isto príznaky v obraze nie sú absolútne nutné a treba ich brať "priateľsky".

Otázky

1. Koľko turistov je na pobyte v tomto tábore?
2. Kedy prišli, dnes alebo pred pár dňami?
3. Ako sa sem dostali?
4. Je mesto v blízkosti?
5. Aký smer ma vietor, od severu na juh?
6. Ktorý čas (aká doba) dňa je na obrázku?
7. Kde išiel Alex?
8. Kto bol v službe včera?
9. Aký dátum je dnes?

Odpovede

1. Prítomní sú štyria turisti. Štyri lyžice a štyri taniere na piknik deky a štyri mená na zozname povinností.
2. Oni prišli pred niekoľkými dňami lebo pavučina sa objavila medzi ich stanom a stromom v tej dobe.
3. Majú tam loď. Všimnite si veslá pri strome.
4. Dediny nie sú ďaleko, lebo spĺnka d'obk'á pri deke.
5. Vietor fúka od juhu. Príznam, ktorý ukazuje smer vetra, je v hornej časti obrazu. (Ak chcete zistiť, ktorý smer je ktorý, pozrite sa na konáre. Na Slovensku (na severnej pologuli) sú obvykle väčšie na južnej strane stromov.
6. Je ráno. Odpoveď na otázku päť pomôže odpovedať. Vieme kde je východ a západ, a potom prísť na čas na základe tieňov.
7. Alex chytá motýľov Jeho sieť je za stanom.
8. Colin bol v službe včera. Colin prehrabuje batoh (označené značkou "c"); Alex chytá motýľov; James zhotovuje fotografie, pretože jeho statív možno vidieť trčať z batohu. To ponecháva Petra - potom v závislosti na zozname, to znamená, že Colin mal službu včera.
9. Dnes je 8. augusta. Podľa zoznamu, Peter je v službe, a na deke je melón - ktoré dozrievajú v auguste, na Slovensku.
10. Príznam na stane ukazuje že vietor fúka od juhu, ale prísť na to musíte byť vedomí toho, že konáre na južnej strane stromov v Slovensku získajú viac slnka a rastú hustejšie a väčšie.

V Austrálii väčšie a hustejšie konáre obvykle rastú na severe stromov. Prečo? Tak keď tábor v Austrálii, v obraze je večer, a vietor fúka od severu. A je 8. februára, lebo na južnej pologuli leto trvá od decembra do februára, a melóny dozrievajú vo februári. Prečo?

Nota bene: Sklon zemegule je 23.4 stupňov od vertikálu k rovine otáčania Zeme okolo Slnka. Preto v lete na severnej pologuli Slnko je trošku na juhu. Keď leto je na južnej pologuli je trošku na severe. Konáre dostávajú viac tepla a svetla v lete, a rozrastajú sa ľahšie.

Záver

Toto učenie bi bolo pekné pre mladších žiakov spolu s textom o zákone „kauzality a efektoch“ o stopách, príznakoch a polohách na Zemi.



Obr. 1 Kemp Riddle

PodĎakovanie

Srdečne ďakujem Mgr. Ami Miľanovej za úpravu slovenského textu, a Petrovi Horváthovi, za inšpiračnú poznámku.

Adresa autora

Mgr. Ing. Max (Igor) Bazovský
Štefánikova 704, Senica 90501, SR
maxbazovsky@gmail.com