

Otázky na leden - Země

1. Co váží víc, sklenička země (půdy) nebo stejná sklenička vody?
2. Ze kterého chemického prvku (kovu) začali lidé v pravěku nejdříve vyrábět nástroje? Proč? Jakou měl nevýhodu?
3. Symbolem země je obilí. Obilí je nedílnou součástí lidské výživy a řadí se mezi nejhojněji pěstované rostliny od nepaměti. Jmenuj tři obiloviny, které patří vůbec k nejstarším kulturním plodinám na světě.
4. Téměř 1 500 000 000 lidí (asi 30 % světové populace) žije v domech z nepálené hlíny. Obydlí jsou charakteristická především pro venkov. Jakými názvy se označují cihly z nepálené hlíny? Jak a z jakých materiálů se mohou vyrábět?
5. Keramické (hliněné) výrobky provázejí člověka od doby počátečního rozvoje jeho tvůrčích schopností. Pojmenuj druh hrncířských výrobků, které jsou pokryty bílou neprůhlednou glazurou. Tato velmi jemná keramika může připomínat porcelán a vytáčí se na hrncířském kruhu. Kdo ji u nás nejdřív vyráběl?
6. Před čím nás chrání magnetické pole Země? Který světelný úkaz můžeme díky tomu pozorovat v atmosféře převážně polárních oblastí?
7. Která Zoo v ČR využívá k vytápění geotermální energii?
8. Které látky vytěžené ze země se využívají v našich elektrárnách k výrobě elektřiny? Která z těchto látek se u nás netěží?
9. Propojení se živlem země umožňuje člověku i masáž. Popiš techniku aroma masáže a baňkování.

Pokyny k soutěži:

- Zadání soutěžních kol naleznete na webu školy v sekci „Projekty“ a na nástěnce vedle učebny fyziky.
- Odpovědi na otázky odevzdejte na papíře A4 s uvedeným jménem a třídou do kabinetu fyziky nejpozději do 31. ledna 2019 do 13 hodin.