

Otázky na březzen - Vzduch

1. Symbolem vzduchu je ptačí pero. K jakým účelům ho lidé používali dříve a k čemu ho používají i nyní?
2. K čemu se používaly větrné mlýny? Uveď alespoň dva příklady užití.
3. K čemu sloužil dosud zachovaný větrný mlýn v Třebíči? Kde se nachází? Jak se mu říká?
4. Které dopravní prostředky jako první využívaly energii větru?
5. Ve které obci v České republice v Podkrkonoší se nachází nejvyšší větrná elektrárna? Jak je vysoká? Ve kterém roce byla uvedena do provozu?
6. Měření atmosférického tlaku má velký význam v meteorologii. Jak se podle změn atmosférického tlaku předpovídá počasí?
7. Napiš název hudebního nástroje, jehož funkce je založena na pumpování vzduchu pomocí koženého měchu do zásobního měchu a přes strojek do píšťaly s otvory. Jeho zvuk je typicky mečivý.
8. Jakým způsobem lze využít sluneční záření k čištění ovzduší? Jak se tento děj nazývá?
9. Jak se nazývá velká tlaková nádoba, kterou používají potápěči k přechodu z vysokého tlaku velkých hloubek na normální tlak ovzduší? Které jiné profese ji využívají?
10. Co může člověku způsobit vzduchová embolie? Kdy vzniká? Jak může vzniknout?

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 29. března 2019 do 13 hodin.