**Člověk a energie**

Hořením paliv získáváme teplo a světlo (tepelná a světelná energie).

|  |
| --- |
| Elektrická energie se v přírodě téměř nevyskytuje - musíme ji vyrábět  v elektrárnách.Elektrické generátory mění jinou energii na elektrickou.ELEKTRÁRNYtepelné jaderné vodní větrné solární (sluneční)elektrické spotřebiče - spotřebovávají elektrickou energii      - liší se zdrojem elektrické energie, přenášena elektrickým proudemelektrický obvod - propojení elektrického zdroje a spotřebiče pomocí vodivých drátů VODIČE= materiály, kterými prochází elektrický proud- zlato a stříbro, měď, hliník, voda- nesmí se hasit vodouNEVODIČE= materiály, kterými elektrický proud neprochází= izolanty- plasty, keramika, suché dřevo, guma, textil- používají se k izolování vodičůNEOBNOVITELNÉ PŘÍRODNÍ ZDROJE= nerostné suroviny, které vznikaly velmi dlouho, jejich množství je omezené - během několika desítek let tyto zdroje vyčerpáme.patří sem: všechny nerostné suroviny (stavební kámen, železné rudy, paliva) OBNOVITELNÉ PŘÍRODNÍ ZDROJEjsou nevyčerpatelné – např. energie Slunce, energie větru, energie pohybů mořské a říční vody, energie vnitřního tepla ZeměJak funguje jaderná elektrárna /můžeš se podívat na tyto stránky/ |

<https://www.youtube.com/watch?v=2FGIeUDeZmk> popř. ještě zde <https://brumlik.estranky.cz/file/283/elektrarnyy.pps>

Milí páťáci, přeposílám vám poslední učivo z přírodovědy pro tento školní rok. Podívejte se v učebnici na kapitolku ELEKTRICKÁ ENERGIE. Zápis si můžete opět vytisknout a nalepit do sešitu. Pokud máte možnost, podívejte se na fungování jaderné elektrárny na youtube. Děkuji vám všem, a také rodičům za spolupráci při distanční výuce a přeji klidné a pohodové prázdniny. H. Vondráčková