

Zeměpis IX. Třída

1. Přečíst učivo v učebnici str. 88-89
2. Zápis do sešitu:

Energetika

Energetický průmysl zabezpečuje výrobu a rozvod elektrické energie, páry, plynu a tepla. Elektrickou energii lze přeměňovat na jiné druhy energií, např. tepelnou nebo světelnou.

Elektrárny:

1. **Tepelné (56%)**
 - hlavním palivem je hnědé uhlí nebo zemní plyn
 - znečišťují životní prostředí (ovzduší)
2. **Jaderné (18%)**
 - budují se v oblastech bez zemětřesení a tektonických činností
 - problém s ukládáním vyhořelého paliva, velká spotřeba vody
 - nebezpečí havárií a úniku radiace
 - nejvíce ve Francii
3. **Vodní (14%)**
 - levná energie, budují se na velkých řekách (dostatečný spád a vodnatost)
 - drahé na výrobu, ničí původní ekosystém
 - největší hydroelektrárna **Tři soutěsky** v Číně na řece Jang-c'-ťiang, dokončena v roce 2012

S úbytkem paliv vzrůstá význam alternativních zdrojů elektrické energie.

!Úkol: Zjisti a zapiš do sešitu druhy elektráren, které využívají alternativní zdroje elektrické energie.

internetová příprava a procvičení:

www.skolasnadhledem.cz

<https://www.umimefakta.cz/zemepis>

<http://www.testpark.cz/testy/zemepis>

<http://www.edu.ceskatelevize.cz>