

1. Ke každému typu elektrárny napiš, jaký **zdroj energie k výrobě elektřiny** používá:

Tepelná elektrárna –

Jaderná elektrárna –

Větrná elektrárna –

Fotovoltaická elektrárna –

Vodní elektrárna –

2. Nakresli si mapu České republiky (velikou alespoň na půl stránky). Do mapy hnědě zakresli oblast, kde se nejvíce těží hnědé uhlí. Černě vyšrafuj oblast, kde se nejvíce těží černé uhlí. Do mapy zakresli řeku Vltavu.

Do mapy zakresli **dvě velké jaderné elektrárny** a pojmenuj je.

Do mapy zakresli **dvě vodní elektrárny** a pojmenuj je.

Do mapy zakresli **tři velké tepelné elektrárny** a pojmenuj je.

K vypracování tohoto úkolu použij internet. Vhodný obrázek najdeš na tomto odkazu:

https://ostrava.educanet.cz/www/zemepis/vyuka/septima/vyvoj_a_rozmisteni_prumyslu_struktura_energie.htm

3. Jak se nazývají **nejmenší přenosné běžné užívané zdroje energie**?

4. Napiš **tři** přístroje, do kterých tyto malé přenosné zdroje energie použiješ:

5. Napiš **pět domácích spotřebičů**, které jsou na elektrický proud – takzvaných elektrospotřebičů:

6. Které **dopravní prostředky** mohou jezdit na elektrický proud? Vyjmenuj jich co nejvíce:

7. **Nakresli si a popiš** obrázek vedení elektrické energie z elektrárny do domácností ze strany 21 v učebnici.

8. Mohou být kabely elektrického vedení uloženy v zemi?

Nadpis do sešitu: **ELEKTRICKÝ PROUD** – učebnice strana 22,23 – přečti a odpověz:

9. **Elektrická energie je přenášena do domácností pomocí elektrického proudu.** Jak se nazývají látky, které vedou elektrický proud?

10. Kterými materiály může elektrický proud protékat? Vypiš si tři konkrétní příklady:

11. Jak se nazývají látky, které nevedou elektrický proud?

12. Které konkrétní **materiály nevedou** elektrický proud? Vypiš alespoň **tři**:

13. K čemu se **používají** tyto **nevodivé materiály**?