

Jméno: _____

Člověk a technika, str. 15–19

6. Červeně vyznačte zdroje energie, které se vyčerpávají, ubývají, a modře zdroje, které jsou obnovitelné.

energie mořských vln

uhlí

vodní energie přílivu

sluneční záření

vítr (energie proudícího vzduchu)

vodní energie tekoucí vody

biomasa – hmota rostlinného a živočišného původu

ropa

energie ze zemského nitra (geotermální)

zemní plyn

7. Rozhodněte, zda se mohou všechny výše uvedené zdroje využívat pro výrobu elektrické energie. ANO – NE

8. Uveďte další příklady spotřebičů, které využívají jako zdroj energie sluneční záření. Vyznačte, které z nich jste už viděli nebo které sami používáte.

solární* panely, malé solární elektrárny (např. pro rodinné domy), solární ohřev vody, solární osvětlení, solární fontány a pumpy, solární nabíječky pro turisty – přeměňují sluneční záření na elektrickou energii, pomocí které lze dobíjet notebook, mobilní* telefon, GPS, fotoaparát apod.

9. Na str. 18, 19 v učebnici si prohlédněte schémata tepelné a vodní elektrárny. Připojte termíny **turbína** a **generátor** k příslušným rámečkům a doplňte vynechaná slova.

Zařízení k přeměně energie stlačené páry nebo proudící vody na energii elektrickou se nazývá...

Zařízení, které proudem stlačené páry nebo proudící vody roztáčí generátor, je...

TURBÍNA

GENERÁTOR

Voda nebo stlačená pára roztáčí _____; turbína roztáčí _____; generátor přeměňuje energii páry nebo vody na _____.

Vypracoval/a jsem _____ úkol/y.