

Str. 28-29, obr. 42, 46, 47

9 ☐ **Vyčerpateľné a nevyčerpateľné zdroje energie**
(str. 30-31)

1. Vyčerpateľné (neobnoviteľné) energetické zdroje

Jsou závislé na omezené zásobě suroviny.

- a) Uhlí – dostupné, zatím velké zásoby, při spalování vznik nebezpečných plynů (CO_2 , SO_2), problém s popelem.
- b) Ropa – dostupná, při úniku ekologicky nebezpečná, (CO_2 , SO_2)

- 10 ☐ **c) Zemní plyn – ekologický, výbušný, nebezpečí vzniku požárů, při hoření SO_2 .**
d) Jaderná energie – čistý zdroj, nebezpečí v případě nehody, problém s ukládáním odpadu.

2. Obnovitelné (nevyčerpateľné) energetické zdroje.

- a) Vodní toky – přehrady, vodní elektrárny
- b) Sluneční energie – nákladné, malá teplota

- 11 ☐ **c) Větr – elektrárny, malá kapacita**

d) Rostlinné a živočišné produkty – bioplyn, ethanol, oleje.

e) Geotermální – malá teplota.

Společným znakem je, že nevznikají škodliviny.

Učebnice str.30-31, cvičení 3, 5, 7

Str. 31: zopakujte si, co je či jsou.