# Zdroje energie – obnovitelné, neobnovitelné

## Úkol č. 2

1. Které palivo nejvíce zatěžuje životní prostředí? Vyber jednu z uvedených možností.

   zemní plyn  černé uhlí  dřevo  antracit

   rašelina  hnědé uhlí  ropa

2. Vysvětlete pojem oktanové číslo benzínu.

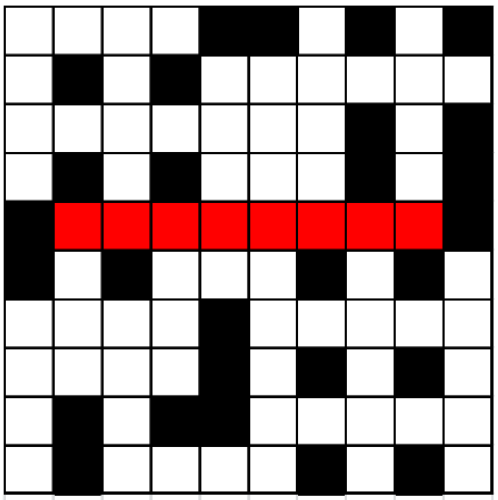
3. Vyluštěte tajenku

JADERNÉ PALIVO

- uran se těží jako ..... *(viz tajenka kris-krosu)* neboli smolinec, např. v ..... .....
- těžba je prováděna buď hornicky, nebo louhováním pomocí $H_2SO_4$, což vede k devastaci krajiny
- následným problémem může být ..... ....., popř. .....
- z evropských států má největší podíl jaderné energie na výrobě elektřiny ....., a to .....%
- jaderné elektrárny v ČR: .....

*Kris-kros - do mřížky vepište následující čísla tak, aby na sebe správně navazovala a podle přiloženého klíče zjistěte tajenku (pomůcka – začněte od čísla s největším počtem číslic):*

*725, 941*
*0027, 0179, 2769, 3666, 3675, 4730, 6069, 6646, 8661*
*01417, 13972, 14635, 30121, 35517, 46551, 65763*
*121309, 526652*
*7074384*
*284551547*



| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| O | T | A | R | E | I | M | N | U | S |

4. Která chemická látka je hlavní složkou zemního plynu? Napiš její chemický název i vzorec.

5. Vysvětlete pojem eutrofizace vod, jaký má vliv na ekosystém?

6. Lidská společnost potřebuje stále více energie. Základním zdrojem energie pro Zemi je ..... Vyberte obnovitelné zdroje energie:

   a) uhlí  b) ropa  c) zemní plyn  d) vítr  e) voda  f) jaderná energie  g) geotermální energie  h) energie přílivu  i) biomasa