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.

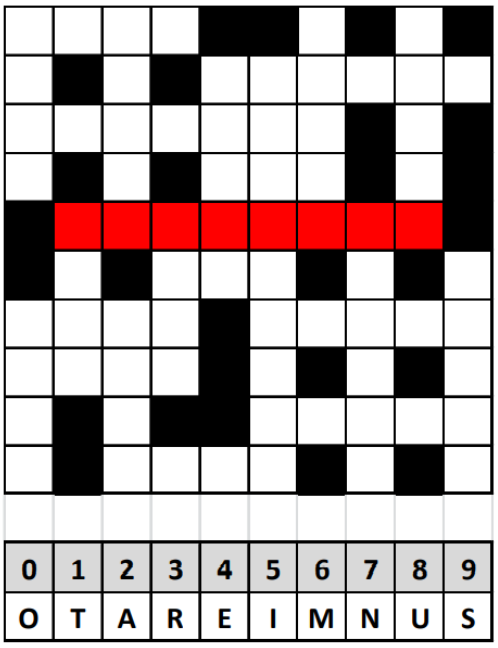
3. Vyluštěte tajenku

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