

Milí deváťáci,

děkuji všem, co jste poslali projekt k jaderné elektrárně. Věřím, že jste si to spojili s loňskou exkurzí a rozpomněli jste se na některé věci. Některé projekty byly velmi povedené.

Ještě se u Jaderné energie chvíli zdržíme a doplníme pár informací.

Posílám Vám ještě odkaz na video, nezkráslené vědy k jaderným elektrárnám.

<https://www.youtube.com/watch?v=2FGleUDEZmk>

ÚKOL: Do sešitu mi odpovězte na následující otázky (tzn., že v sešitě bude napsaná otázka a pod ní odpověď, nebo vysvětlení). Jako zdroj použijte hlavně video, pak učebnici od strany 80 a internet, který budete potřebovat až u otázky č. 11.

Otázky:

1. Vypiš druhy elektráren, které znáš. Rozliš elektrárny z obnovitelných zdrojů, a elektrárny tepelné.
2. Jaký je základní rozdíl mezi jadernou a uhelnou elektrárnou?
3. Popiš jadernou štěpnou reakci (pomocť může i učebnice na str. 84):.
4. Co je to MODERÁTOR?
5. Co je a k čemu slouží ABSORBÁTOR?
6. K čemu slouží REGULAČNÍ tyče?
7. Jaký druh jaderného reaktoru se využívá v ČR?
8. Pojmenuj dva okruhy jaderné elektrárny.
9. Vypiš VÝHODY X NEVÝHODY jaderné elektrárny.
10. Kolik máme v ČR jaderných elektráren? Vyjmenuj a napiš, kolik procent celkové energie v ČR pokrývají.
11. Kolik je aktuálně podle posledních dat ve světě v provozu jaderných reaktorů?

Další důležitý pojem, týkající se jaderné energie je pro vás je RADIOAKTIVITA. Navážeme ještě na nezkráslenou vědu a z odkazu níže, opět z nezkráslené vědy, odpovíte na otázky týkající se tohoto pojmu. Zdrojem je pouze video.

<https://www.youtube.com/watch?v=TD-581sS11w>

Otázky:

1. Kdo objevil radioaktivitu?
2. Co je to Radioaktivita?
3. Jaké jsou tři základní typy Radioaktivity?
4. Jaké stínění stačí u jednotlivých druhů záření?
5. Popiš co je to Radon, kde se vyskytuje a kdy je nebezpečný.
6. Co je to Dozimetr?
7. Jaká je jednotka radioaktivity a po kom je pojmenována?
8. Jaká dávka radioaktivity může už ovlivnit naše zdraví?
9. Kde se využívá radioaktivita?

Věřím, že to zvládnete bez problému. Poprosím o odeslání za dva týdny a to do 26. 4.

Odesíláte formou fotografií sešitu s odpověďmi na můj messenger, nebo email, jako minule.

Děkuji

Mějte se nejlépe, jak jen to jde.

JK