

AHOJ DEVÁČCI.

Moc Vás zdravím a posílám vám příděl chemie na druhý týden.

- UČEBNICE PŘEČÍST STR. 25 – 26
- ZÁPIS SI MŮŽETE VYTISKNOT A NALEPIT NEBO OPSAT
- NEZAPOMEŇTE SE PRŮBĚŽNĚ UČIT 😊 ...nestačí jen mít zápis v sešitu 😊

ZEMNÍ PLYN

- doprava **plynovody**
- hlavní složkou zemního plynu je **methan** (70 -90 %)
- využívá se jako palivo
- **nebezpečí požáru a výbuchu**, např. i v domácnostech. K zemnímu plynu se přidávají látky, které svým zápachem upozorní na únik plynu.
- **nedokonalým spalováním** vzniká **jedovatý oxid uhelnatý** (ohříváče vody v domácnostech)

URAN

- palivo pro jaderné elektrárny (uranové tyče)
- **JADERNÁ ELEKTRÁRNA**: v jaderném reaktoru probíhá štěpení jader atomů uranu. Mezi uranovými tyčemi proudí voda → voda se ohřívá na vysokou teplotu → vodní pára roztočí turbínu a rotor generátoru → vyrábí elektrický proud
- jaderné elektrárny v ČR: **Temelín, Dukovany**
- jaderné elektrárny:
 - výhody**:
 - ✓ při běžném provozu **neznečišťují životní prostředí** (z chladících věží vychází jen vodní pára)
 - nevýhody**:
 - ✓ vznik a ukládání jaderného odpadu
 - ✓ možnost **havárie jaderné elektrárny** (Černobyl – Ukrajina, výbuch 26. 4. 1986)
 - ✓ zneužití jaderné reakce = **jaderné zbraně** → USA shodilo atomové pumy na japonská města Hirošima, Nagasaki 6. a 9. 8. 1945 a ukončilo tím II. světovou válku.
- **radioaktivita** je samovolný rozpad radioaktivních prvků na jiné prvky za uvolnění **radioaktivního záření** (záření alfa α , záření beta β , záření gama γ), které objevil **Becquerel**.