

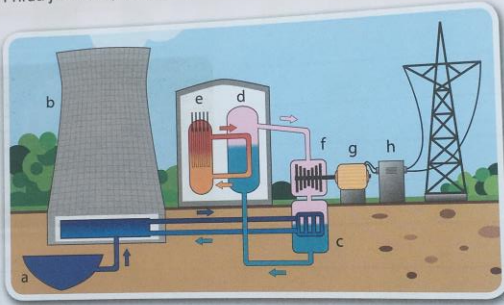
REAKTOR

1. Přiřaď ke každé části jaderného reaktoru jeho funkci.

- aktivní zóna
- moderátor
- regulační tyče
- havarijní tyče
- tlaková nádoba
- parogenerátor
- chladicí věž
- kondenzátor

- zastaví reakci
- zvýšení teploty varu
- vytváří páru, která pohání turbínu
- pohlcení neutronů
- snižuje teplotu chladicí vody
- probíhá řetězová reakce
- ochlazuje páru a tím ji mění na kapalinu
- zpomalení neutronů

2. Přiřaď jednotlivým částem jaderné elektrárny jejich názvy.



- reaktor
- čerpadlo
- generátor
- chladicí okruh
- turbíny
- parogenerátor
- transformátor
- chladicí věž

3. Jaký je rozdíl mezi štěpným a fúzním jaderným reaktorem? Který z nich je používán v našich jaderných elektrárnách?

4. Jaký je rozdíl ve funkci moderátoru, regulačních tyčí a havarijních tyčí? Vysvětli.
