

# Energie

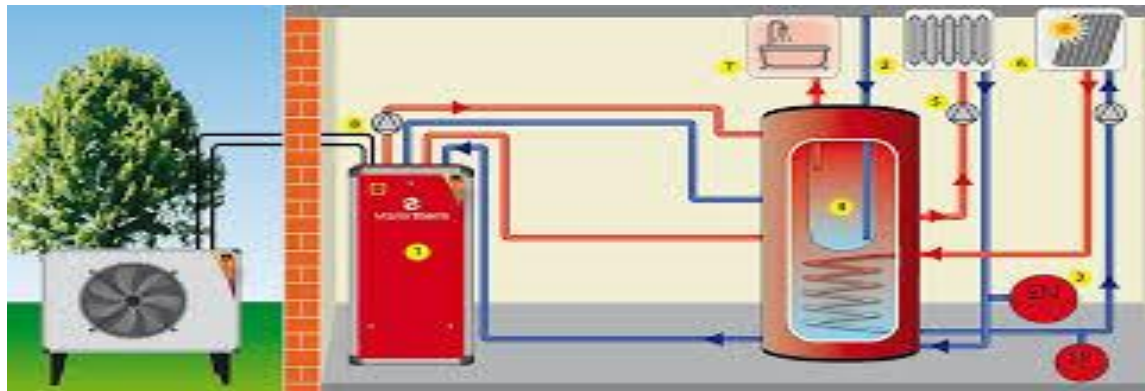
(*Viliam Kyller*), Matěj Havelka





# Tepelné čerpadlo

- funguje jako obrácená lednička.
- je zařízení, které využívá energii z okolního prostředí (vzduchu, vody nebo země) k vytápění nebo chlazení budovy.





# Elektrické energie



Solární panel je tvořen solárními (fotovoltaickými) články, které světelnou energii mění v energii elektrickou.





# Energie bioplynu

- vzniká při anaerobním rozkladu organických materiálů (např. odpadů, zemědělských zbytků nebo biomasy) mikroorganismy bez přístupu kyslíku.
- Tento proces produkuje metan ( $\text{CH}_4$ ), který lze spalovat pro výrobu tepla nebo elektrické energie.





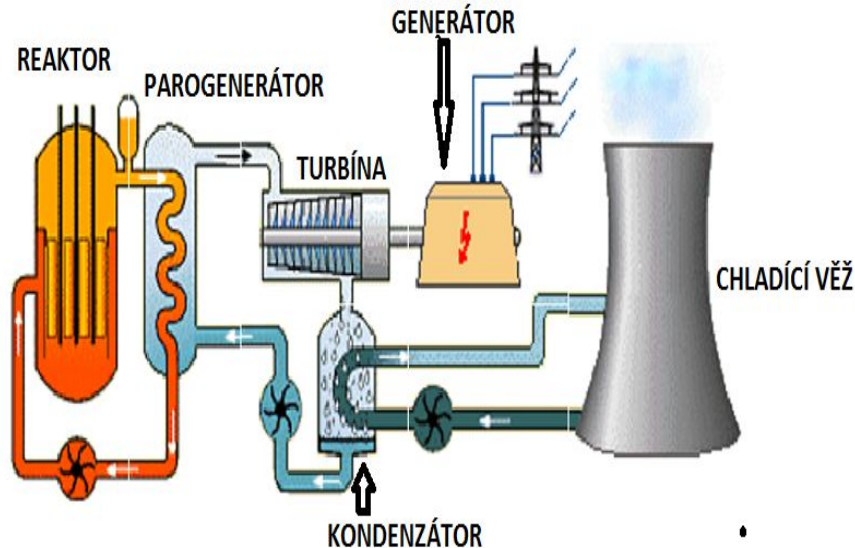
# Jaderná energie

- je energie uvolněná při změnách v jádru atomu, buď štěpením těžkých jader, nebo fúzí lehkých jader. Tato energie se využívá v jaderných reaktorech k výrobě elektrické energie nebo v jaderných zbraních.





# jak se generuje jaderná energie



Jaderná energie se vyrábí štěpením těžkých atomových jader, obvykle uranu, ve speciálních jaderných elektrárnách. Při štěpení se uvolňuje obrovské množství tepla, které se pak využívá k ohřevu vody a tvorbě páry. Tato pára pohání turbíny, které generují elektřinu.



# Doufám že se vám prezentace líbila

Financováno Evropskou unií. Názory vyjádřené jsou názory autora a neodráží nutně oficiální stanovisko Evropské unie či Evropské výkonné agentury pro vzdělávání a kulturu (EACEA). Evropská unie ani EACEA za vyjádřené názory nenese odpovědnost.



**Financováno  
Evropskou unií**



Tvořili žáci ZŠ Morkovice Matěj Havelka a (Viliam Kyller).



# Puzzle



<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=0834caefde65>





**kahoot**

<https://play.kahoot.it/v2/lobby?quizId=64307914-b3fa-45d1-a53f-505724f7a5ee>

