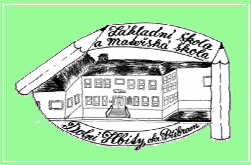
evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



„Škola nás baví“
CZ. 1.07/1.4.00/21.1342

VY_52_INOVACE_FY.Pel.33



FYZIKA

Jaderná elektrárna

Mgr. Božena Pelcnerová

Předmět: Fyzika

Stupeň vzdělávání: druhý stupeň / 9.roč./

Téma: Jaderná energie

Očekávaný výstup : Vysvětlí jak se štěpí atomové jádro, vysvětlí pojem řetězová reakce a popíše na jakém principu funguje jaderný reaktor, porozumí jak je zajištěn bezpečný provoz.

Druh učebního materiálu : Pracovní list - schema jaderné elektrárny

Anotace:
Pracovní list vychází z informací získaných v odborné literatuře.

Využití v hodině:
Lze využít jako materiál pro motivaci i opakování.

Zdroje:

list č. 5
http://tema.novinky.cz/temelin
2012-03-23

list.č. 6
http://images.google.cz/imgres?q=jadern%C3%A1+elektr%C3%A1rna&num=10&hl=cs&biw=1280&bih=857&tbm=isch&tbnid=BfYbWFjK0NiXvM:&imgrefurl=http://fyzika.jreichl.com/main.article/view/822-jaderna-elektrarna&docid=VLFUAbqG5JNfpM&imgurl=http://fyzika.jreichl.com/data/Mikro_4jaderka_soubory/image163.jpg&w=549&h=298&ei=uMIuUICYB4bCswaesoGoAg&zoom=1&iact=hc&vpx=550&vpy=205&dur=5166&hovh=165&hovw=305&tx=147&ty=96&sig=100449376369569120783&page=1&tbnh=109&tbnw=201&start=0&ndsp=20&ved=1t:429,r:2,s:0,i:132
2012-03-23

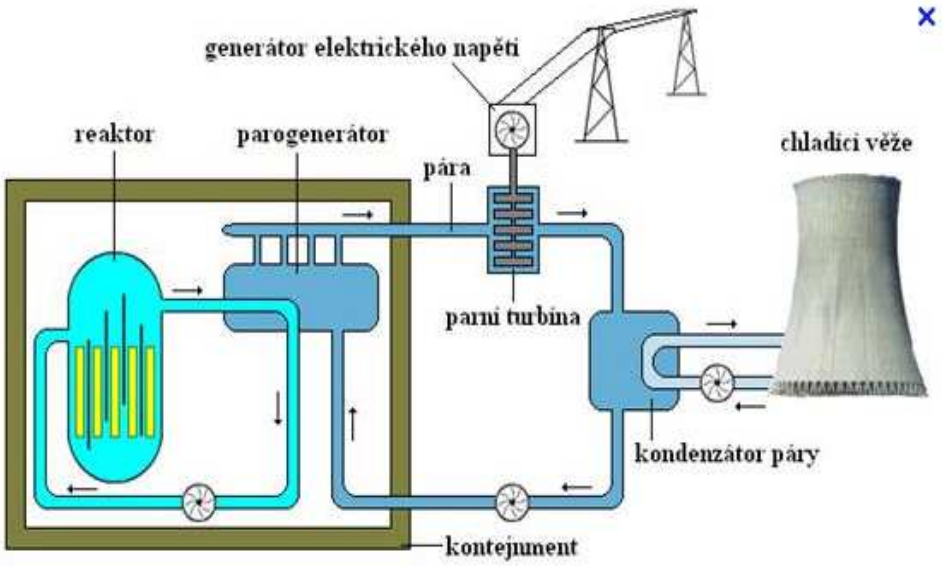
list č. 7
http://images.google.cz/imgres?q=jaderná+elektrárna&num=10&hl=cs&biw=1280&bih=857&tbm=isch&tbnid=ecrnqU8AtXM:&imgrefurl=http://nc25.troja.mff.cuni.cz/dolejsi/fkn/Kap4-34.htm&docid=UTFJPvc4OkfUcM&imgurl=http://nc25.troja.mff.cuni.cz/dolejsi/fkn/34_1.jpg&w=614&h=491&ei=uMIuUICYB4bCswaesoGoAg&zoom=1&iact=rc&dur=613&sig=100449376369569120783&page=1&tbnh=1&tbnw=180&start=0&ndsp=20&ved=1t:429,r:6,s:0,i:145&tx=36&ty
2012-03-23

list. č.8
http://technet.idnes.cz/foto.aspx?foto1=RJA1d6a8d_schema_princip_elktrarny.jpg
2012-03-23

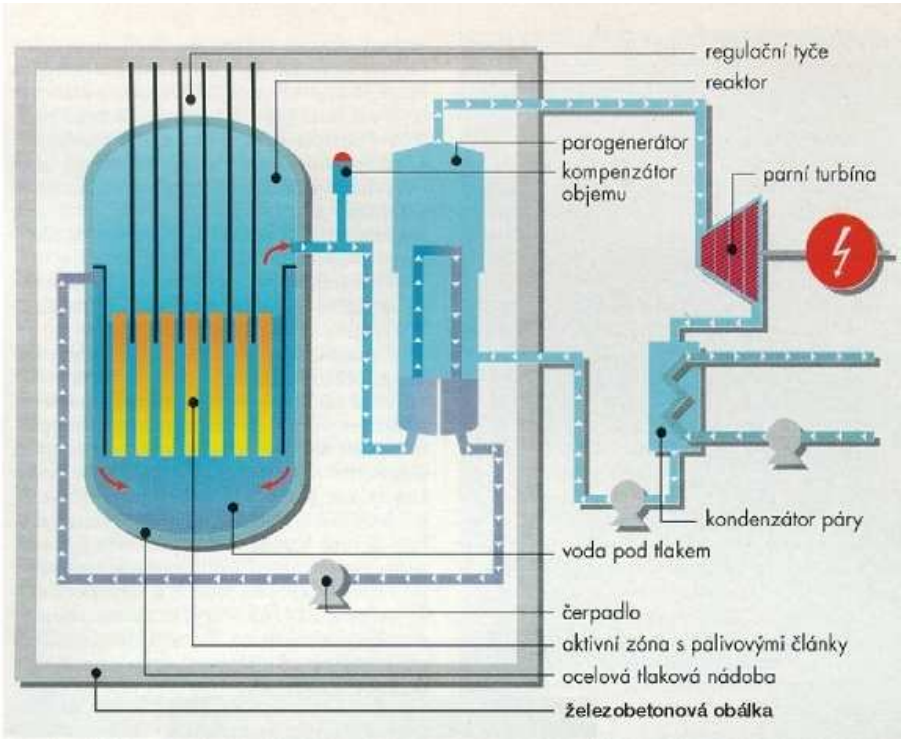
Jaderná elektrárna Temelín



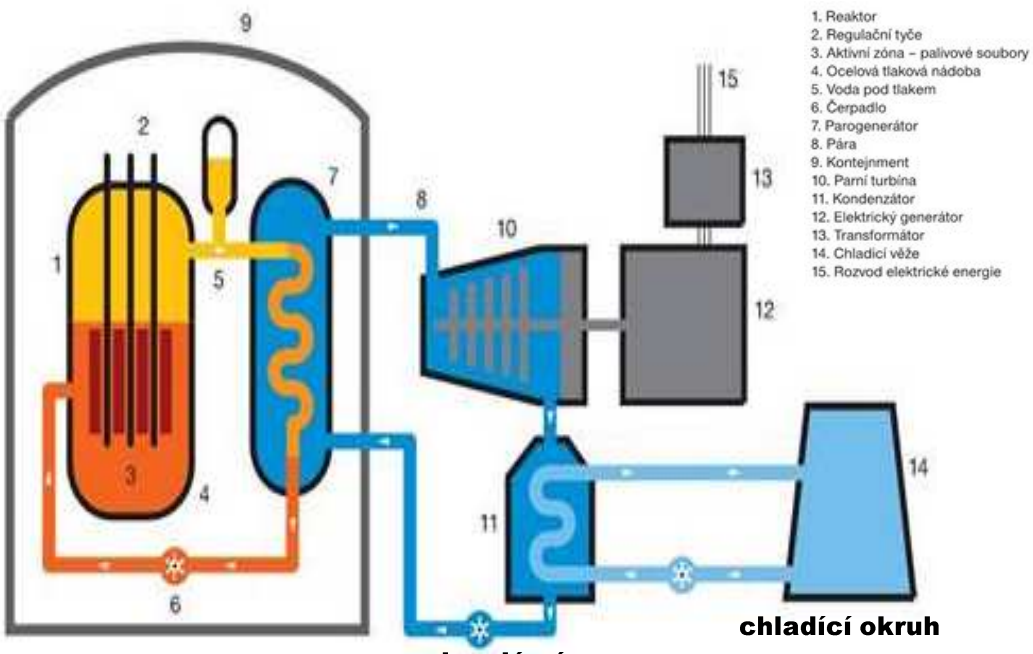
Schéma jaderné elektrárny



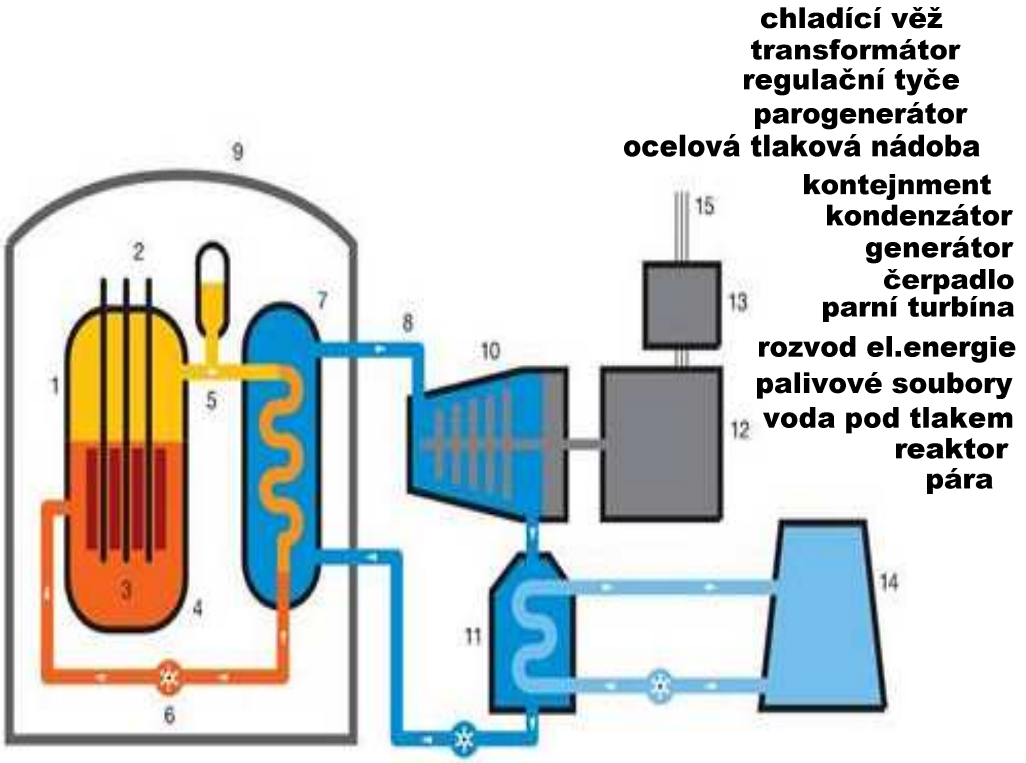
Uspořádání jaderné elektrárny



Princip uspořádání jaderné elektrárny s tlakovodním reaktorem



Popiš části jaderné elektrárny



Řešení

