

**Inovace výuky přírodovědných a společenskovědních předmětů zaváděním interaktivních prvků**

**a využitím ICT technologií**

**CZ.1.07/1.1.08/03.0028**

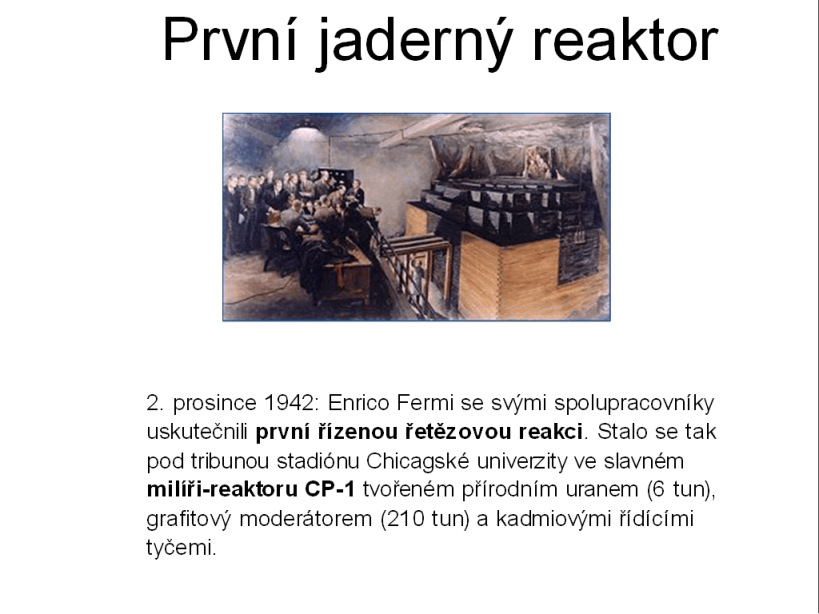
Fyzika

**Jaderná elektrárna**



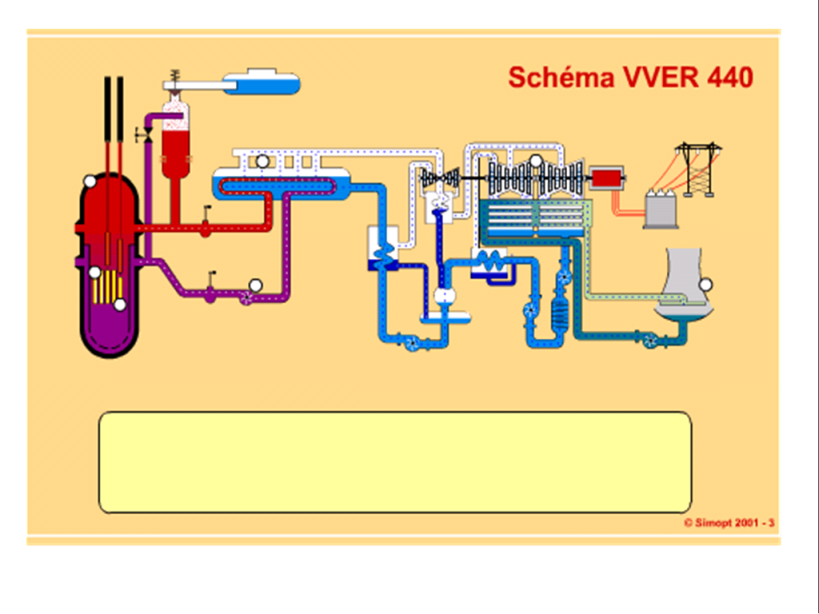
Autor: Mgr. Lenka Hanáková

1. **Obrazovka**



Zde uvádím trochu historie, po žácích chci, aby si zapamatovali rok, a doplňuji souvislost s vývojem jaderné bomby.

1. **Obrazovka**

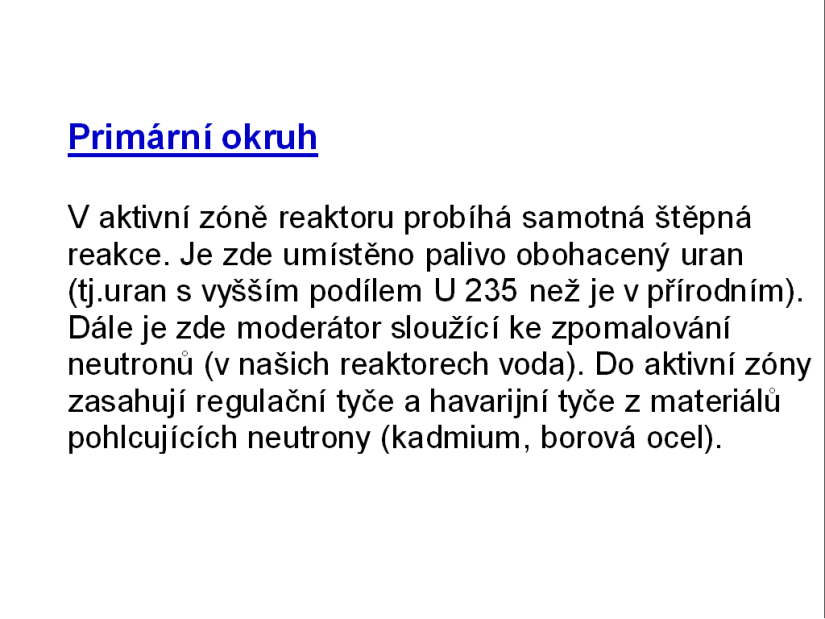


Na snímku je vložena pěkná flashová animace jaderné elektrárny. Spustíte ji klepnutím. Při ukázání myší na hlavní části elektrárny (zdůrazněno bílými kolečky) se v žlutém rámečku zobrazí popis jejich funkce.

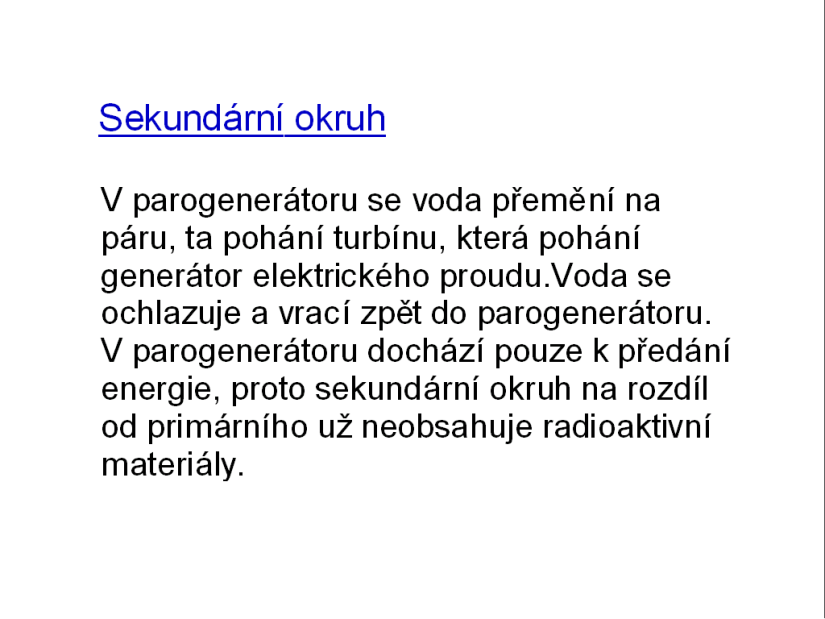
1. **Obrazovka**



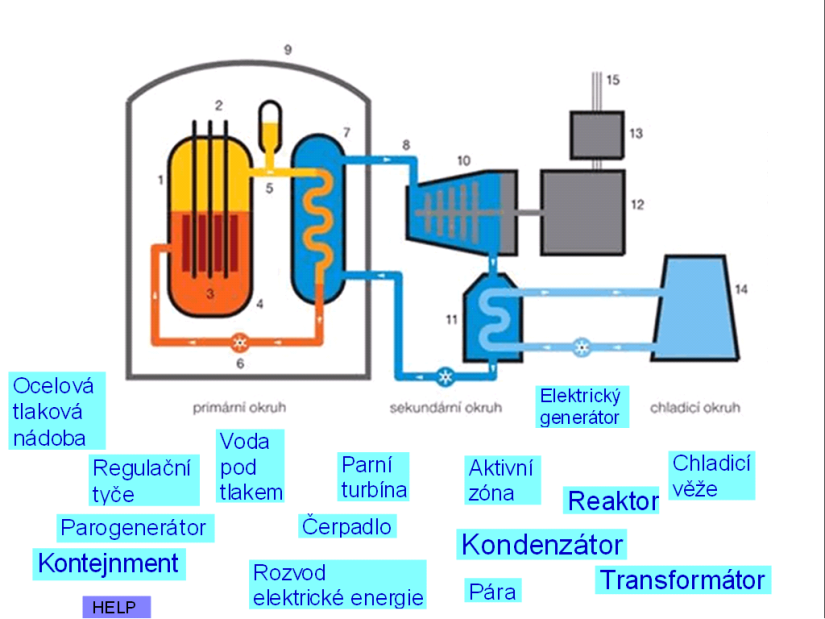
1. **Obrazovka**



1. **Obrazovka**

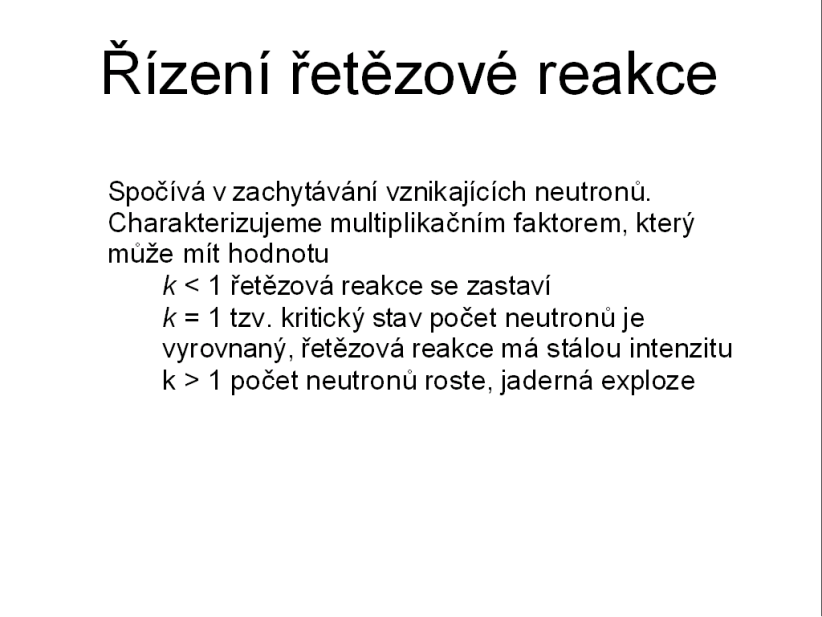


1. **Obrazovka**



Pochopení výkladu můžete otestovat na tomto obrázku. Úkolem je přetáhnout názvy jednotlivých částí jaderné elektrárny k číslům v obrázku. Vytažením fialového obdélníku s nápisem help odhalíte obrázek s legendou ukrytý mimo zobrazenou část snímku.

1. **Obrazovka**



1. **Obrazovka**



Na snímku je vloženo video ukazující účinky taktické jaderné bomby, video se spouští automaticky.

1. **Obrazovka**



Pod symbolem zeměkoule je hypertextový odkaz na video na adrese <http://www.youtube.com/watch?v=Hmiz-EQX4JA> zobrazující práci tokamaku.

1. **Zdroje**
2. doc. ing. Ivan Štoll, CSc.: *Fyzika mikrosvěta* dotisk3., přepracovaného vydání Praha: nakl. Prometheus, 2003 ISBN 80-7196-241-4 kap. 4.4, s. 113 – 126
3. [http://www.cez.cz/edee/content/microsites/nuklearni/zaj4.htm](http://www.cez.cz/edee/content/microsites/nuklearni/zaj4.htm%20) citováno dne 27. 1. 201117:11
4. <http://www.energyweb.cz/web/schemata/jaderna/index.htm> citováno dne 27.1 2011 17:35
5. <http://www.cez.cz/cs/pro-media/ke-stazeni/fotogalerie/elektrarny/8.html> citováno dne 27. 1. 2011 18:41
6. [http://reich-chemistry.wikispaces.com/Jones.energy.water.spring](http://www.energyweb.cz/web/schemata/jaderna/index.htm). citováno dne 2010 30. 1. 2011 18:45
7. [http://www.corbisimages.com/Enlargement/RR002903.html](http://www.corbisimages.com/Enlargement/RR002903.html%20) citováno dne 30. 1. 2011 19:00
8. <http://www.aldebaran.cz/animace/> pod položkou Taktická atomová bomba staženo dne 31. 1. 2011 18:30