

F YZIKA	Praktické cvičenie č. 2.6	
	ELEKTRÁRNE NA SLOVENSKU	
Škola:		Trieda:
Meno a priezvisko:		
Dátum:		Školský rok:

Teoretický úvod:

Elektrárne sú zariadenia, ktoré slúžia na transformáciu rôznych foriem prírodných energií na elektrickú energiu. Elektrická energia je pre ľudskú činnosť najviac vyhovujúca a univerzálna forma energie.

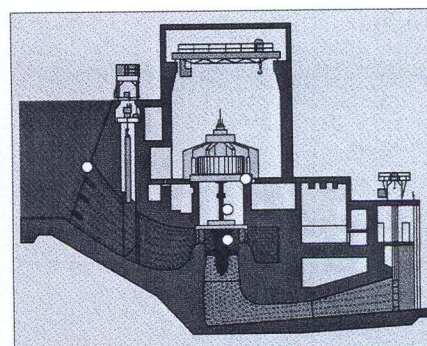
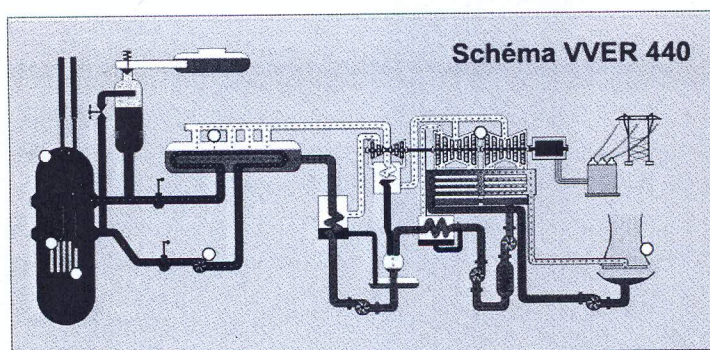
Úloha: 1. Porovnajete typy elektrární a nájdite také zariadenia, ktoré sa opakujú v každom type elektrárne.

2. Vytvorte zoznam elektrární s najväčším inštalovaným výkonom.

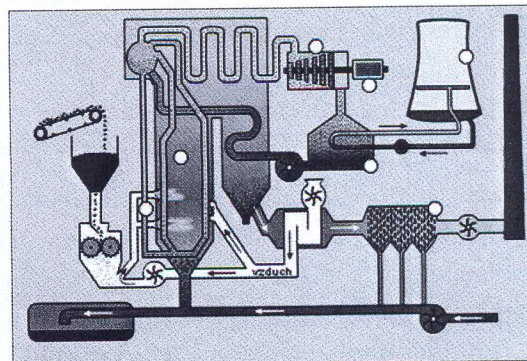
3. Vysvetlite význam obnoviteľných zdrojov energie využívaných v elektrárňach.

Postup:

- Na stránke <http://www.seas.sk/encyklopedia/> nájdite flashovské prezentácie siedmich typov elektrární – jadrovej, tepelnej, vodnej, snežnej, veternej, geotermálnej a elektrárne na biomasu.



- Pomocou flashovských prezentácií nájdite a vymenujte tie časti elektrární, ktoré sa nachádzajú v každom type elektrární.
- Opíšte funkciu všetkých spoločných častí elektrární.
- Pomocou *Mapy elektrární* (odkaz je dostupný na <http://www.seas.sk/encyklopedia/>) vytvorte zoznam piatich elektrární na Slovensku s najväčším inštalovaným výkonom.
- Vymenujte obnoviteľné zdroje energie a zmysel využívania obnoviteľných zdrojov energie v elektrárňach.

**Pomôcky:**

počítač s pripojením na internet.