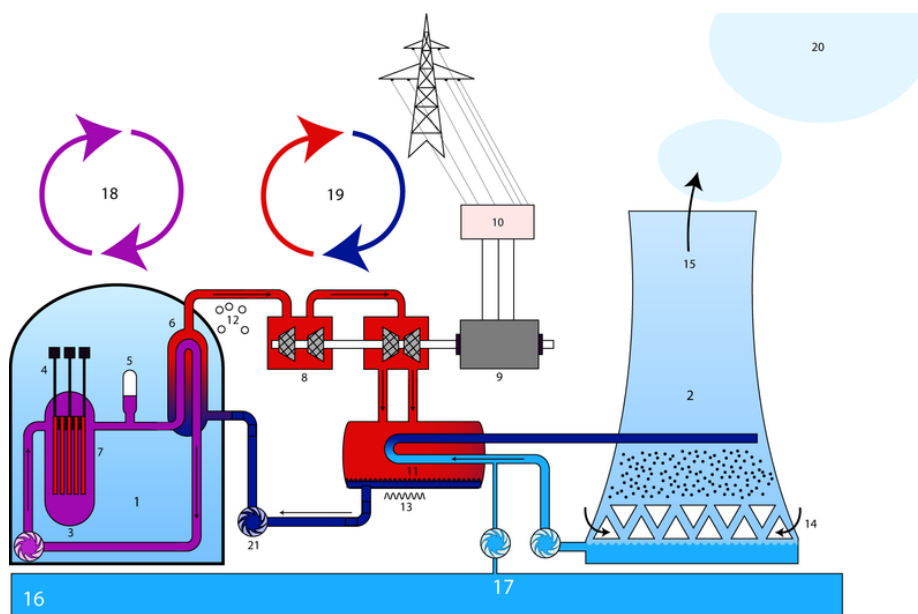


Samostatně nastudovat zbytek učiva z učebnice str. 124 – 149. Prohlédnout prezentaci a odpovědět na otázky. **Vypracované zaslat označené svým příjmením do 6. 4.**

- 11) Nastuduj a vypracuj následující otázky o jaderné elektrárně:



a) Podle obrázku jaderné elektrárny popište, co představují jednotlivá čísla a jakou mají funkci

číslo	název	funkce
1		
2		
3		
4		
6		
7		
8		
9		
10		
18		

b) Proč se neutrony v jaderném reaktoru zpomalují a čím?

c) Čím se liší princip výroby el. energie v jaderné elektrárně a v elektrárně na tuhá paliva?

d) Co vychází z chladících věží?

e) Jak je zajištěna bezpečnost jaderné elektrárny?

f) Jak je zajištěna bezpečnost při uložení vyhořelého paliva z jaderné elektrárny?

Dobrovolný úkol:

a) Kdy byla uvedena do provozu první jaderná elektrárna ve světě a kde?

b) Kdy byly uvedeny do provozu jaderné elektrárny v ČR?

c) Zjisti podíl elektráren jednotlivých typů na výrobě el. Energie
neobnovitelné zdroje

uhelné elektrárny

jaderné elektrárny

paroplynové elektrárny

obnovitelné zdroje

vodní elektrárny

fotovoltaika

biomasa

větrné elektrárny