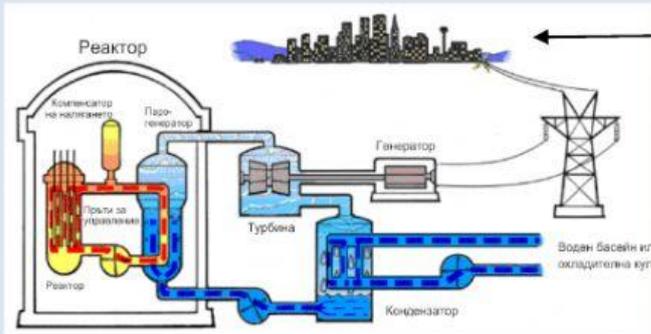


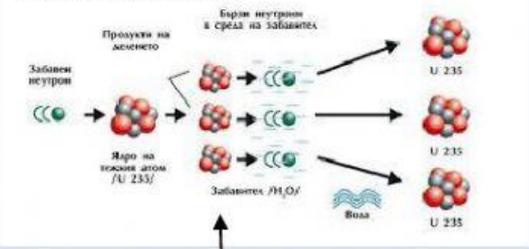
Работен лист по Физика и астрономия -7клас. Използване на ядрената енергия.

На.....

Енергията , която се освобождава от атомните ядра се нарича ядрена енергия. В ядрените реактори се извършва контролирано делене на ядрата на урана и освобождаване на ядрена енергия , част от която се преобразува в електроенергия. За контрол над лавинообразното делене се използват специални регулиращи пръчки , които поглъщат част от получените нейтрони . Ако този процес не се контролира се стига до ядрен взрив. Ядрените взривове причиняват радиоактивно замърсяване на въздуха и почвата.



Ето така работи една ядрена електроцентрала :



верижна реакция

Зад.1 Попълнете кръстословицата:

				5				8				
			4									
1	2	3			6		7		9	10	11	12

- Хоризонтално :**1 Енергия , получавана от атомните ядра.
- Вертикално:**1 Съставна част на атома.  
 2.Изотоп на водорода.  
 3.Устройство за осъществяване на контролируемо делене на урана.  
 4.Частица с отрицателен заряд , участваща в строежа на атома. 5.Тежък елемент използван като ядрено гориво.  
 6.Най-малката гравитна частица на веществото според Демокрит.

- 7.Неутрална частица участваща в строежа на атомното ядро.  
 8. Смъртоносна болест причинявана от радиоактивно лъчение. 9 Радиоактивен елемент.  
 10.Вид радиоактивно лъчение. 11.Атоми на един и същ химичен елемент , с различно масово число.  
**Речник:** лъчева болест, гама , радий , реактор , деутерий.