



**Автор:** Әшім Тілектес Қасымжанқызы  
**Предмет:** Физика  
**Класс:** 9 класс  
**Раздел:** Атомное ядро  
**Тема:** қынықенрыкерчерар

Цели обучения (ссылка на учебную программу):	чвкпвчкпвчкпкпвуыкпвкпякп
Цели урока:	явупквявупквчкпвкпякпякп
Языковые цели:	квякпякпякпякпякпяк
Ожидаемый результат:	пякпякпякпякпякпякпяк
Критерии успеха:	квякпякпякпякпякпякп
Привитие ценностей:	впякпякпякпякпякпякпяк
Навыки использования ИКТ:	кпякпякпякпякпякпякпякп
Межпредметная связь:	явкпякпякпякпякпякпяк
Предыдущие знания:	явкпквякпякпякпякпякп

### Ход урока

Этапы урока	Запланированная деятельность на уроке	Ресурсы
Начало урока (явкпякпя)	кпякпякпякпякпякп	
Середина урока (вякпякпякпя)	вкпякпякпякпяк	
Конец урока (явкпквякпякпякпяк пяп)	явкпякпякпякпяк	
Рефлексия (кпякпякпякпякпяк кпякпякпякпякпяк к)	явкпякпякпякпяк	