



**Автор:** Кожаева Меруерт Мұратбекқызы  
**Пән:** Физика  
**Сынып:** 9-сынып  
**Бөлім:** Тербелістер және толқындар  
**Тақырып:** Толқындық қозғалыс

Оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтемеу):	Оқушылар тақырыпты игере отырып өмірмен байланыстыра алады
Сабақтың мақсаты:	Барлық оқушылар білуге тиісті: Жаңа тақырып мазмұны туралы біледі. Оқушылардың көпшілігі білуге тиіс: Тақырып мазмұнын түінуі тиіс Кейбір оқушылар білуге тиіс: Есеп шығара алуды.
Тілдік мақсаттар:	Интерференция Интерференция Interference Бірдей қалыңдықтағы жолақтар Полосы равной толщины Thickness fringes of equal Бөгет препятствие obstacle Гюйгенс принципі Принцип Гюйгенса Huygens' Principle Гюйгенс-Френель принципі Принцип Гюйгенса- Френеля The Principle Of Huygens- Fresnel
Күтілетін нәтиже:	Тақырыпты игеріп дидактикалық тапсырма орындайды
Бағалау критерийлері:	Есеп шығара алады Тақырып бойынша түсінік бере алады
Құндылықтарды дарыту:	Жалпыға бірдей еңбек қоғамы
АКТ-ны қолдану дағдылары:	Акт-ны қолдану
Пәнаралық байланыс:	Ағылшын
Бастапқы білім:	Еркін электромагниттік тербелістер

### Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың басы	Ұйымдастыру кезеңі «Менің көңіл-күйім» жаттығуы Мақсаты: оқушылардың көңіл-күйін игере білуге және басқаруға, қадағалауға, дұрыс бағалай білуге тәрбиелеу Алдарыңдағы бланкіге өз көңіл-күйлеріңді суреттеп салыңдар . Қызығушылықты ояту Таныстырылым	
Сабақтың ортасы	Жаңа сабақ Оқулықта берілген тапсырмаларды орындау. Толқындық қозғалыс.	
Сабақтың соңы	«Әлемді шарлау» Кестені толтырады Білемін Білдім Білгім келеді	
Рефлексия	Кері байланыс Сөйлемді аяқта. Бүгін мен... Білдім... Оқыдым... Үйрендім	