

# Сабақтың тақырыбы



Жарық көздері. Жарық жылдамдығы



## Сабақтың мақсаты:

Білімділік: Оқушыларға жарық көздерін, жылдамдығын таныстыру

Дамытушылық: Жарық құбылыстарының пайда болуын көздерін түсіндіру

Тәрбиелік: Оқушыларды табиғат қорғауға, жауаптылыққа, үнемшілдікке тәрбиелеу.





# Сабақтың жоспары:

1-КЕЗЕҢ

*I. Ұйымдастыру :*

*(Сыныпты сабаққа дайындау, қауіпсіздік ережесі)*

2-КЕЗЕҢ

*II. Үй тапсырмасы*

3-КЕЗЕҢ

*III. Жаңа сабақ*

4-КЕЗЕҢ

*IV Жаңа сабақты бекіту*

5-КЕЗЕҢ

*Бағалау. Үйге тапсырма*



*Кім білімпаз?*



*Жарық*

дербес

шағылған

Жылулық  
Люминесцияланатын  
плазмалық





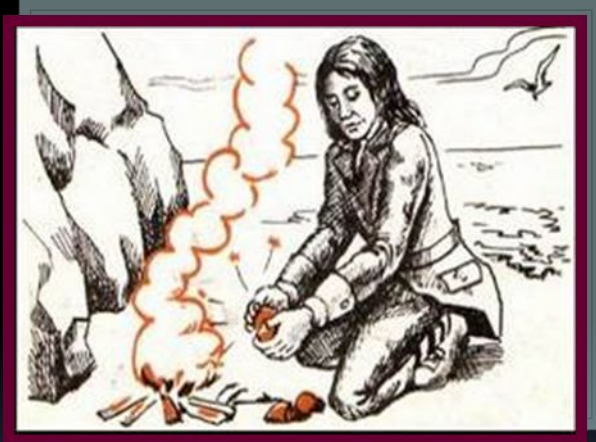
# *Жарық*



корпускулалық

ТОЛҚЫНДЫҚ





# Жаңа сабақты бекіту

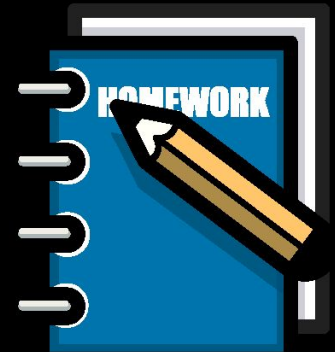
## Сұрақтар:

- 1. Адам тіршілігінде жарық қандай рөл атқарады?*
  - 2. Оптика қандай ғылым?*
  - 3. Қандай денелер жарық көздері болады?*
- Жарық вакуумда қандай жылдамдықпен тарайды?*



# Үйге тапсырма:

§. 8.1. Жарық. Жарық көздері.  
Жарық жылдамдығы



**Бағалау:**  
**Оқушыларды мақтау,**  
**мадақтау.**



Сабақ аяқталды.  
Зейін қойып  
тыңдағандарыңызға  
рахмет!

