

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





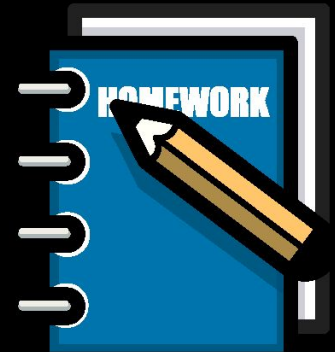
Жаңа сабақты бекіту

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!

