



# ШАҒЫЛУ ЖӘНЕ СЫНУ ЗАҢДАРЫ. ТОЛЫҚ ШАҒЫЛУ

*Қабылдаған: Садық Болат*

*Оқу тобы: 110-19*

*Орындаған: Нарботаева Балжан Қасымқызы*

# САБАҚТЫҢ МАҚСАТЫ

❖ *Білімділік:* Шығарманың идеясын ,  
тақырыбын ашқыза отырып,  
шығарманы құрылысына  
қарай талдату

❖ *Дамытушылық:* Тақырыпты меңгерту арқылы  
ақыл - ойларын, ой - өрістерін,

Тақырыпқа байланысты есептерді өз бетінше шығаруға дағдыландыру

❖ *Тәрбиелік:* ұқыптылыққа үйрету, табиғаттағы құбылыстарға зер сала отырып, оны қорғауға баулу.

◆ **Сабақ әдісі:** аралас сабақ

◆ **Сабақ типі:** бекіту, пысықтау сабағы

◆ **Көрнекілігі:** инетерактивті тақта.

Суреттер, бейнебаян

*САБАҚ БАРЫСЫ:  
ҰЙЫМДАСТЫРУ КЕЗЕҢІ:*

❖ *Сәлемдесу*

❖ *Түгелдеу*

❖ *Оқушылардың назарын сабаққа  
аудару*

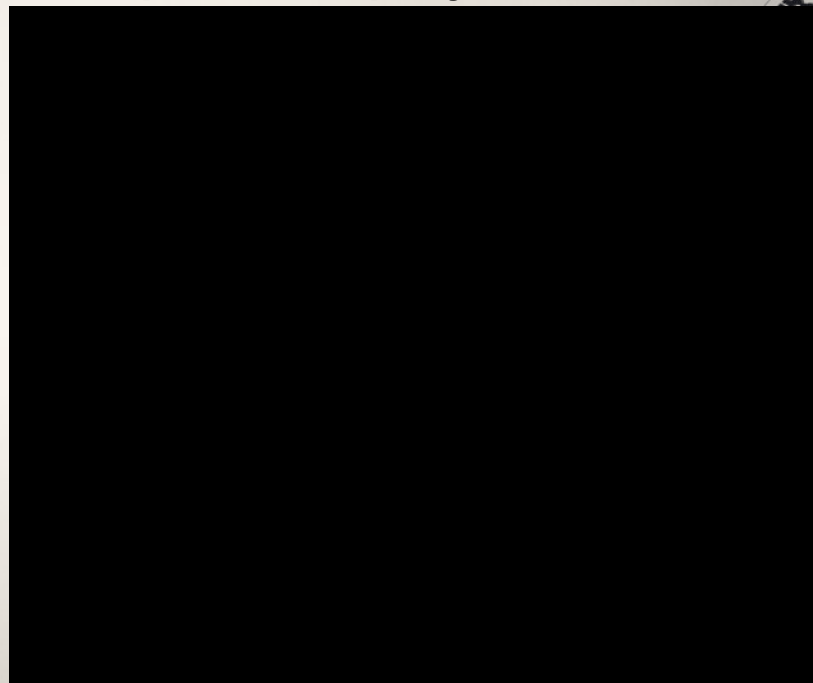


# ҚЫСҚА ДА , НҰСҚА

Шағылу және сыну заңдары



Жарықтық таралуы





ЖАРЫҚТЫҢ ТҮЗУ СЫЗЫҚ  
БОЙЫМЕН ТАРАЛУЫ

# ЕСЕПТЕРДІ ТАЛДАУ

№1

1. шешімі

№2

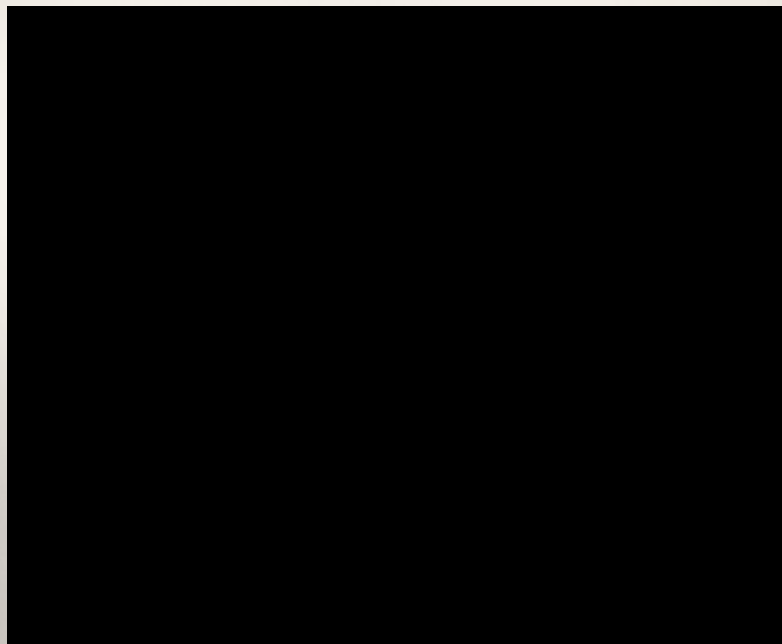
2. Шешімі

№3

3. шешімі



ҚОРЫТЫНДЫ





*Назарларыңызға  
рахмет!*