

*ЧУДНЫЙ ДАР ПРИРОДЫ ВЕЧНОЙ,  
ДАР БЕСЦЕННЫЙ И СВЯТОЙ,  
В НЕМ ИСТОЧНИК БЕСКОНЕЧНЫЙ*

*НАСЛАЖДЕНЬЕ КРАСОТОЙ:  
НЕБО, СОЛНЦЕ, ЗВЕЗД СΙΑНЬЕ,  
МОРЕ В БЛЕСКЕ ГОЛУБОМ-  
ВСЮ КАРТИНУ МИРОЗДАНИЯ  
МЫ ЛИШЬ В СВЕТЕ ПОЗНАЕМ.*







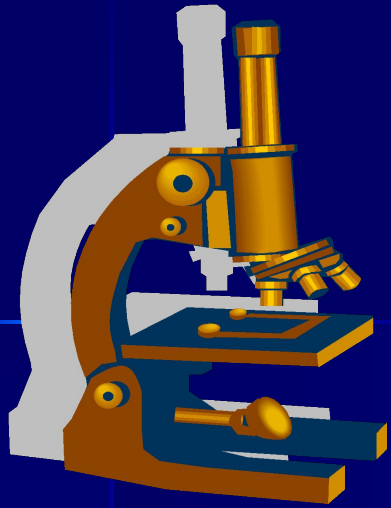










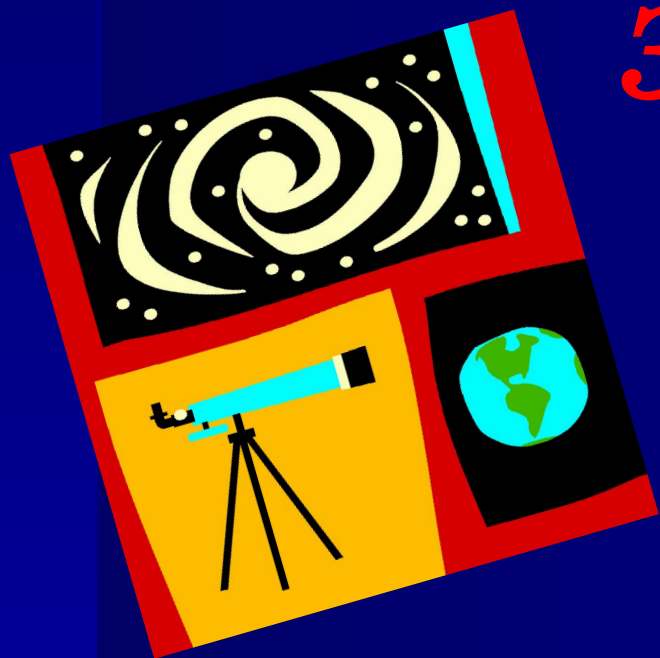


## *ПРОБЛЕМА:*

- **ПОЧЕМУ СВЕТ СТАНОВИТСЯ ВИДИМЫМ, ЕСЛИ В КОМНАТЕ ПЫЛЬ ИЛИ ДЫМ?**

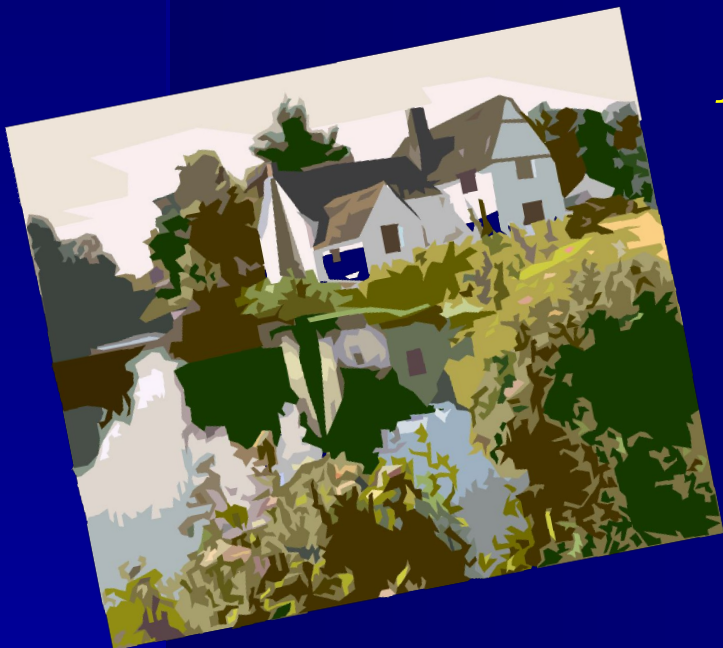
# ТЕМА УРОКА:

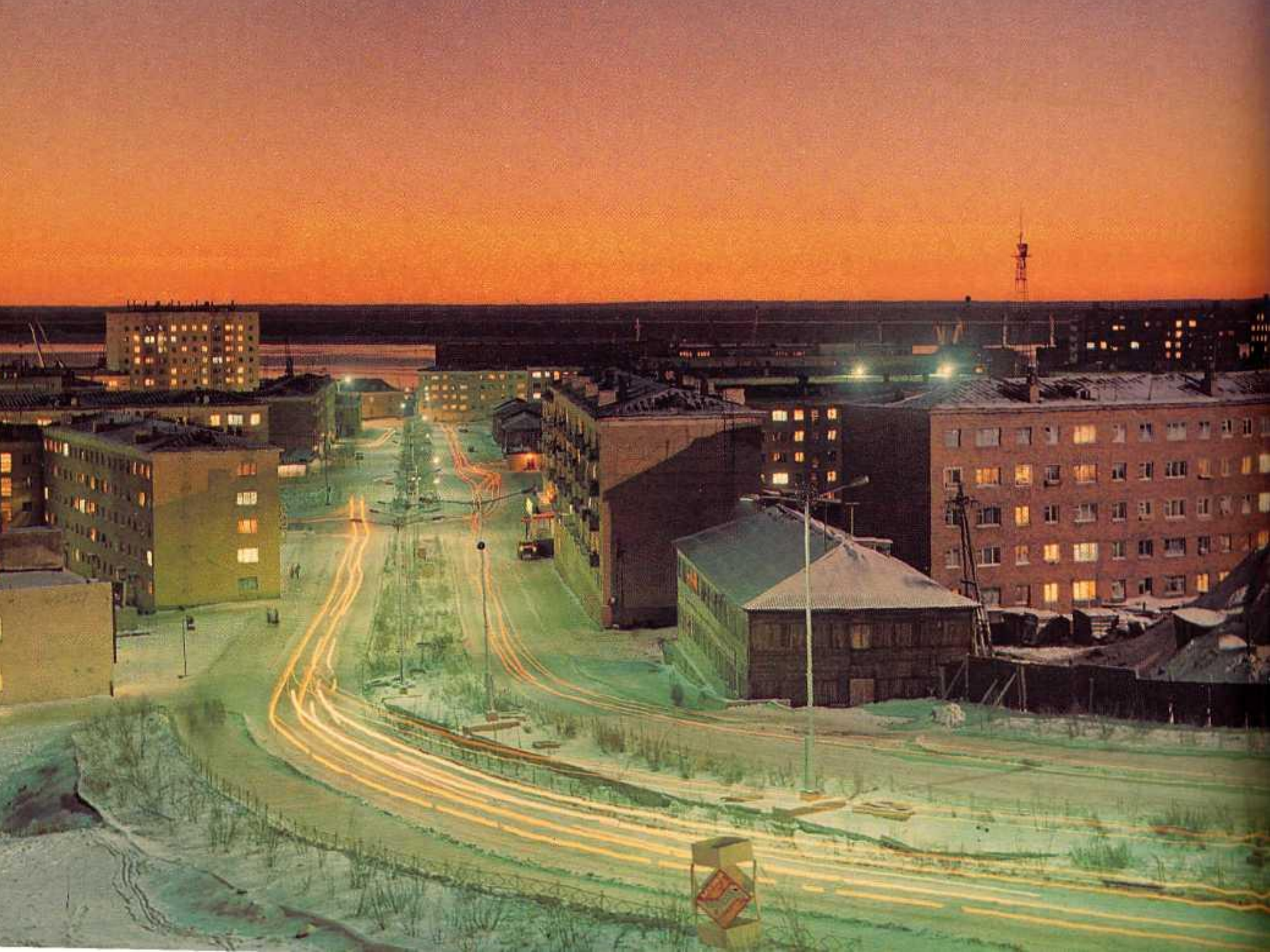
## «ОТРАЖЕНИЕ СВЕТА. ПЛОСКОЕ ЗЕРКАЛО»



# ЦЕЛИ УРОКА:

- **СФОРМИРОВАТЬ ПОНЯТИЕ ОТРАЖЕНИЕ СЕТА, РАСКРЫТЬ СУЩНОСТЬ ЗАКОНОВ ОТРАЖЕНИЯ, ОБЪЯСНИТЬ ВИДИМУЮ КАРТИНУ В ПЛОСКОМ ЗЕРКАЛЕ**





# ЗАКОНЫ ОТРАЖЕНИЯ

- **УГОЛ ПАДЕНИЯ РАВЕН УГЛУ  
ОТРАЖЕНИЯ**

- **ПАДАЮЩИЙ ЛУЧ, ПЕРПЕНДИКУЛЯР  
ВОСТАНОВЛЕННЫЙ ИЗ ТОЧКИ ПАДЕНИЯ  
И ОТРАЖЕННЫЙ ЛУЧ ЛЕЖАТ В ОДНОЙ  
ПЛОСКОСТИ**

# ВИДЫ ОТРАЖЕНИЯ

- **ДИФФУЗНОЕ**

- **ЗЕРКАЛЬНОЕ**

# ИЗОБРАЖЕНИЕ В ПЛОСКОМ ЗЕРКАЛЕ

- **МНИМОЕ**
- **ПРЯМОЕ**
- **РАВНОЕ ПРЕДМЕТУ**
- **РАСПОЛОЖЕНО СИММЕТРИЧНО**
- **ПРАВООЕ**  **ЛЕВОЕ**

# ПРИМЕНЕНИЕ

- **ВОЕННАЯ ТЕХНИКА (ПЕРЕСКОП)**
- **ЗЕРКАЛЬНЫЕ ШКАЛЫ В  
ГАЛЬВАНОМЕТРАХ И БАРОМЕТРАХ**
- **ТРАНСПОРТ**
- **ЦИРК (ГОВОРЯЩАЯ ГОЛОВА)**



# Проверь себя

## 1 вариант:

1. Б

2. А

3. Б

4. А

5. А

## 2 вариант:

1. Г

2. А

3. В

4. В

5. Б

**ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОСТЬ**

**СОЗДАЕТ**

**УЧЕНЫХ**

**И**

**ПОЭТОВ**