

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.





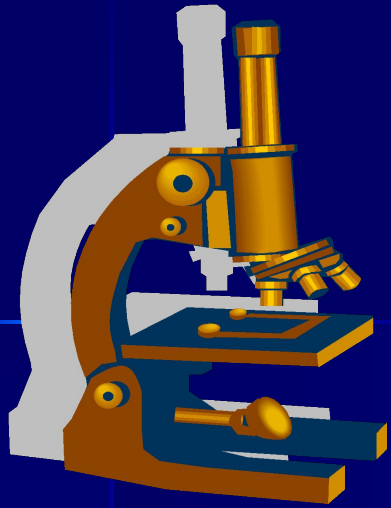










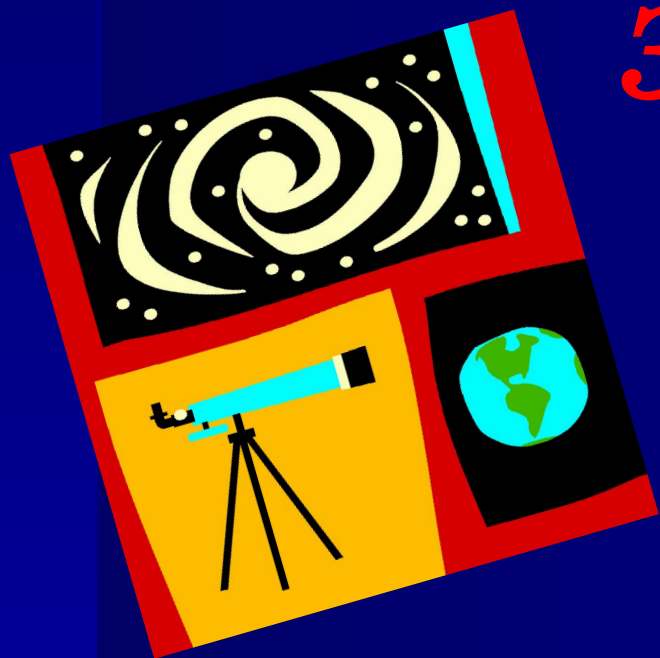


ПРОБЛЕМА:

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

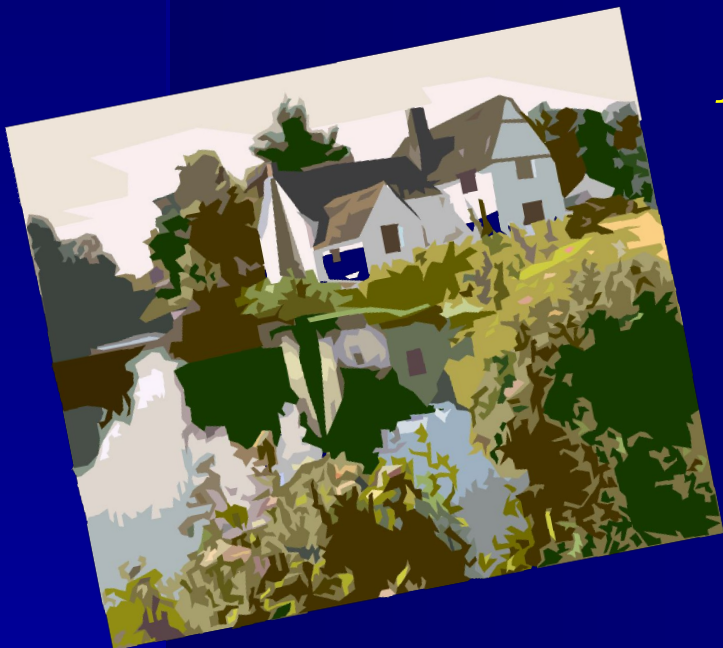
ТЕМА УРОКА:

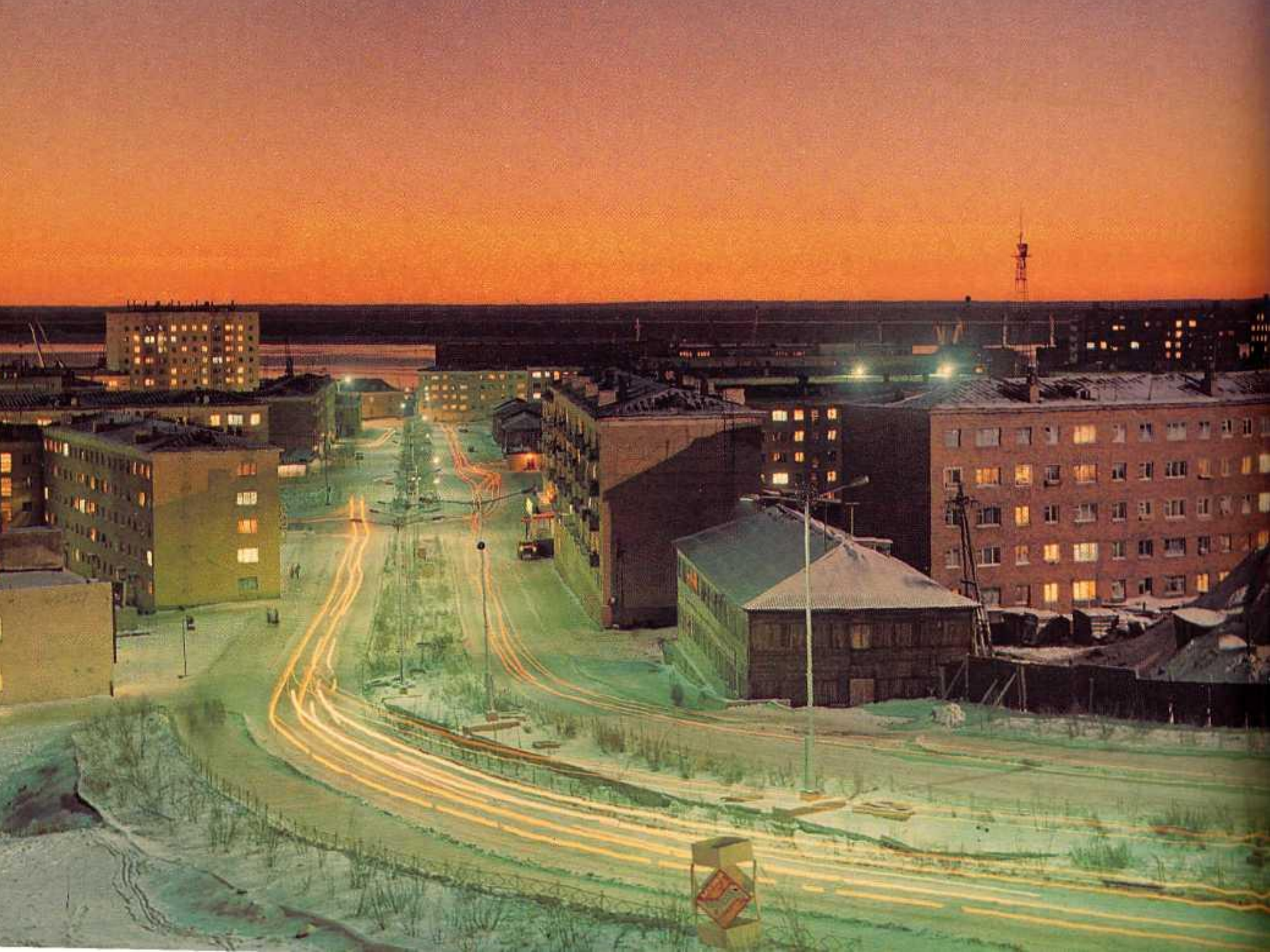
«ОТРАЖЕНИЕ СВЕТА. ПЛОСКОЕ ЗЕРКАЛО»



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**
- **ПРАВОЕ**  **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