

# Учебный проект Отражение и преломление света

Руководитель: Балабанова О.И.  
преподаватель физики

Участники: студенты 1 курса

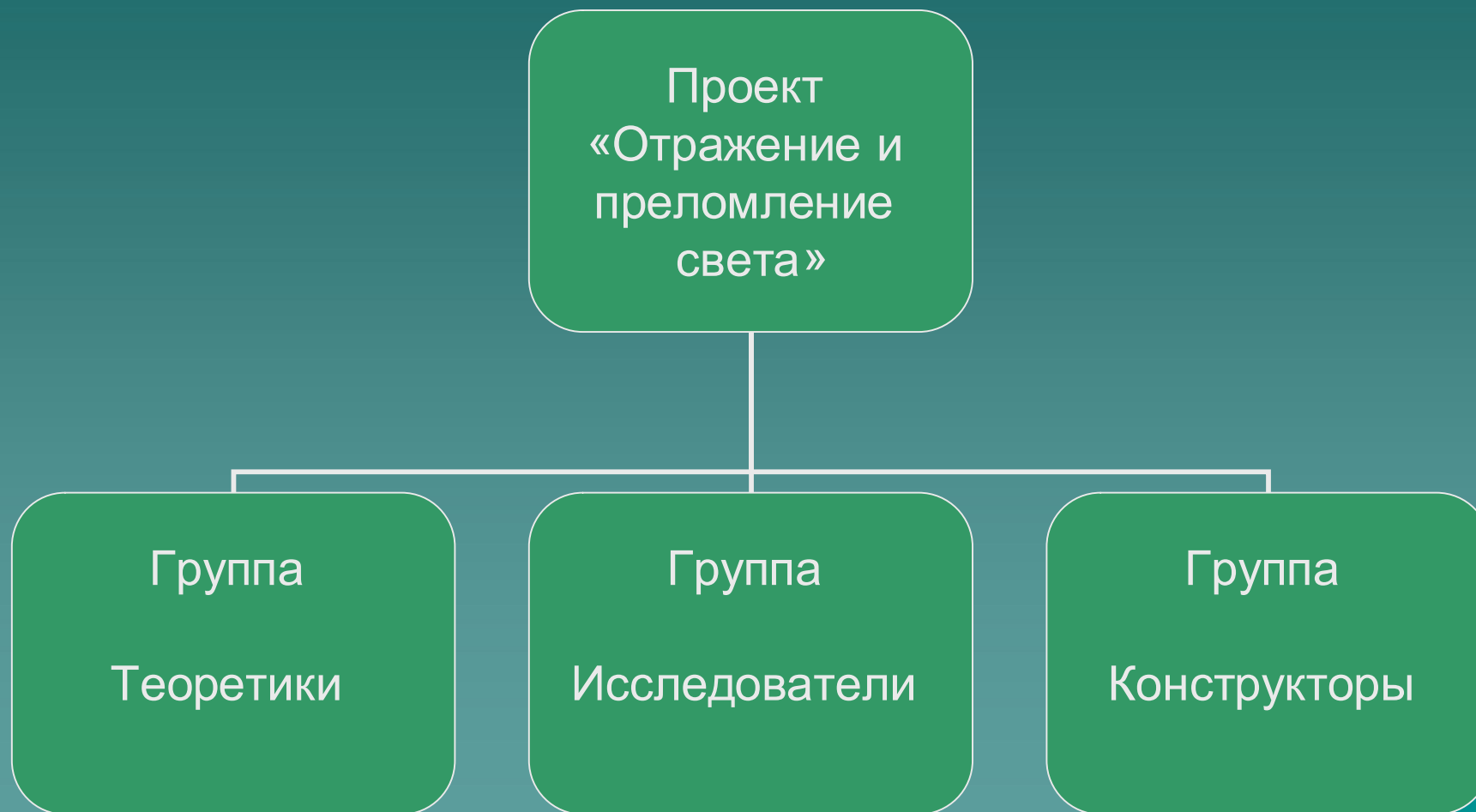
# Дидактические цели исследования

- ◆ формирование умений находить нужную информацию и обрабатывать ее, работать в группе;
- ◆ развитие логического мышления, творческих способностей;
- ◆ понимание значимости физики для научно-технического прогресса;
- ◆ создание условий для самостоятельности, творчества.

Основополагающий вопрос:

По каким законам мы  
живем?

# Работа над проектом



# План реализации проекта

- ◆ Постановка проблемы, выдвижение гипотез
- ◆ Формирование групп, составление плана действий
- ◆ Работа групп по выполнению заданий

# План реализации проекта

- ◆ Обсуждение результатов исследования
- ◆ Оформление результатов в форме презентации, изготовление прибора
- ◆ Защита проекта

# Представление результатов

- ◆ Группа Теоретики – презентация «Оптические приборы»
- ◆ Группа Исследователи – презентация «Влияние среды на изображение предмета»
- ◆ Группа Конструкторы – прибор для проверки законов отражения и преломления света