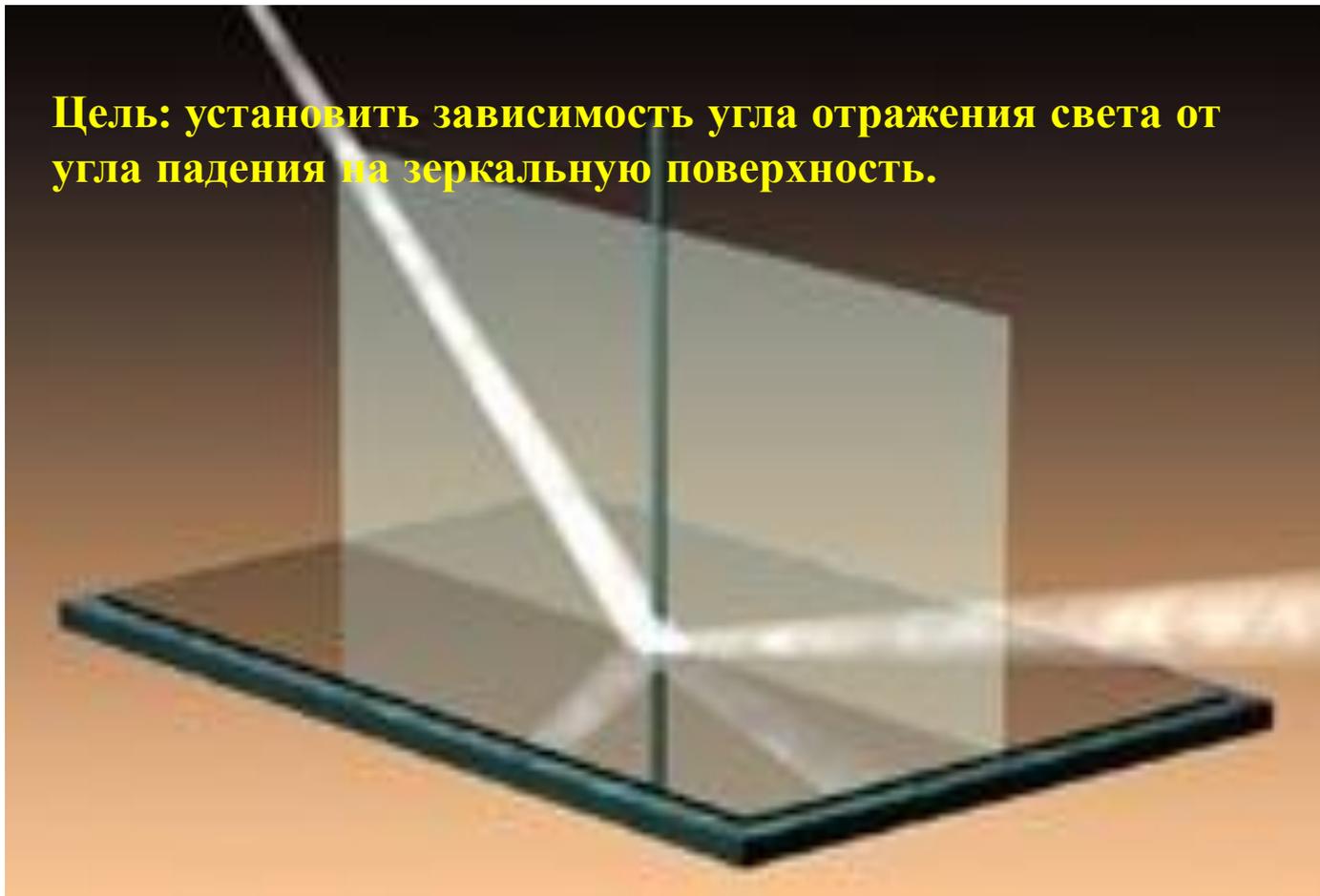


# ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА.

## ИЗУЧЕНИЕ ЯВЛЕНИЯ ОТРАЖЕНИЯ СВЕТА.

Цель: установить зависимость угла отражения света от угла падения на зеркальную поверхность.



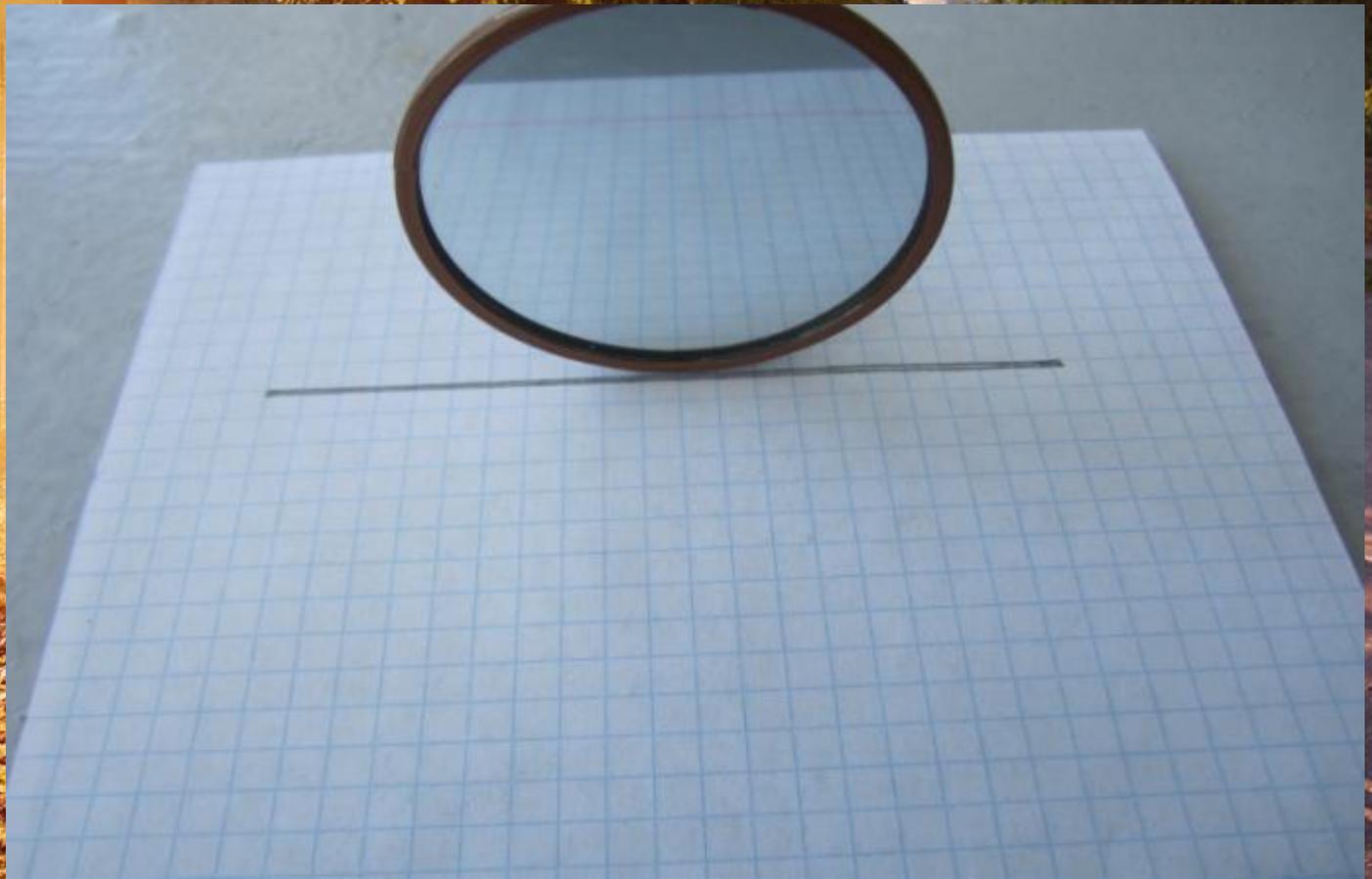
Учитель  
физики  
Чукарина Т. Ф.

МБОУ  
Кружилинская  
СОШ

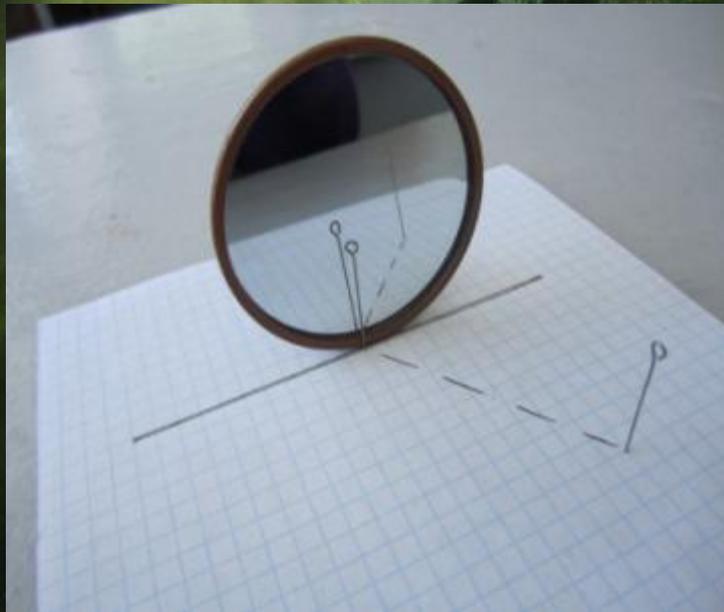
Приборы и материалы: зеркало, коврик, булавки, транспортир, остро отточенный карандаш, линейка, листки бумаги, транспортир.

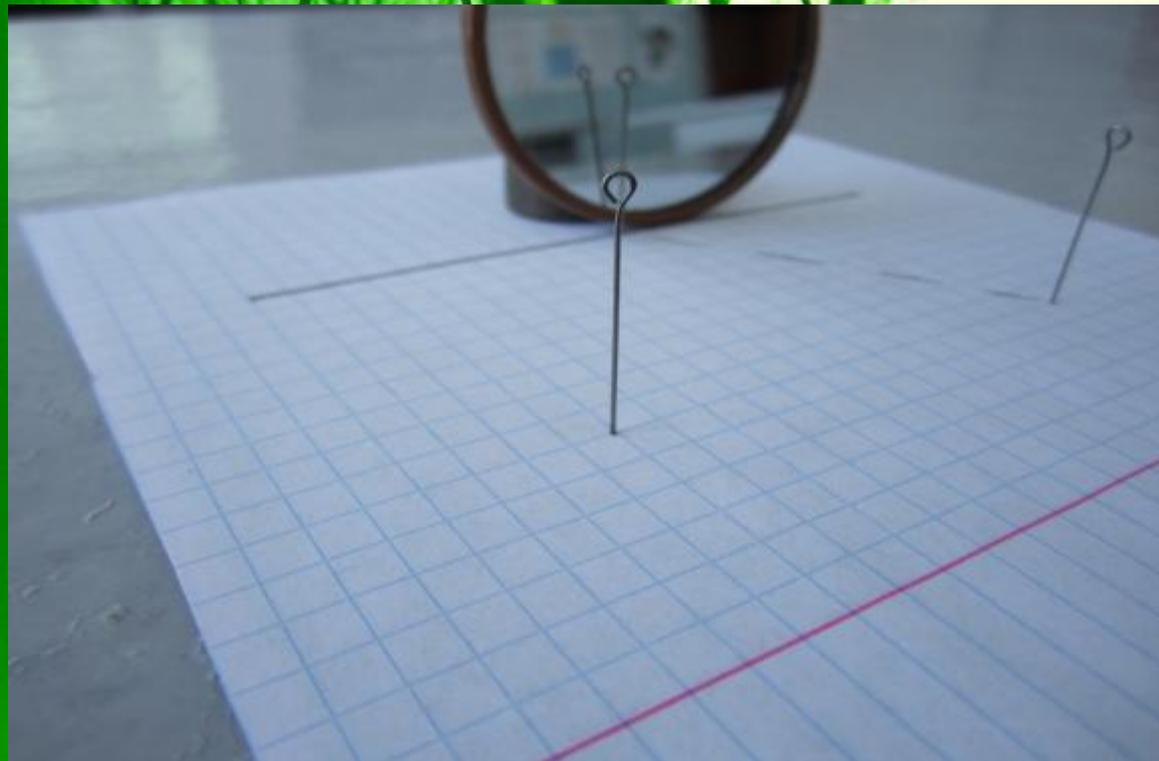


Вдоль отражающей поверхности проводим линию. Поскольку эта линия отделяет воздушную среду от поверхности стекла, то будем называть ее *границей раздела двух сред*.

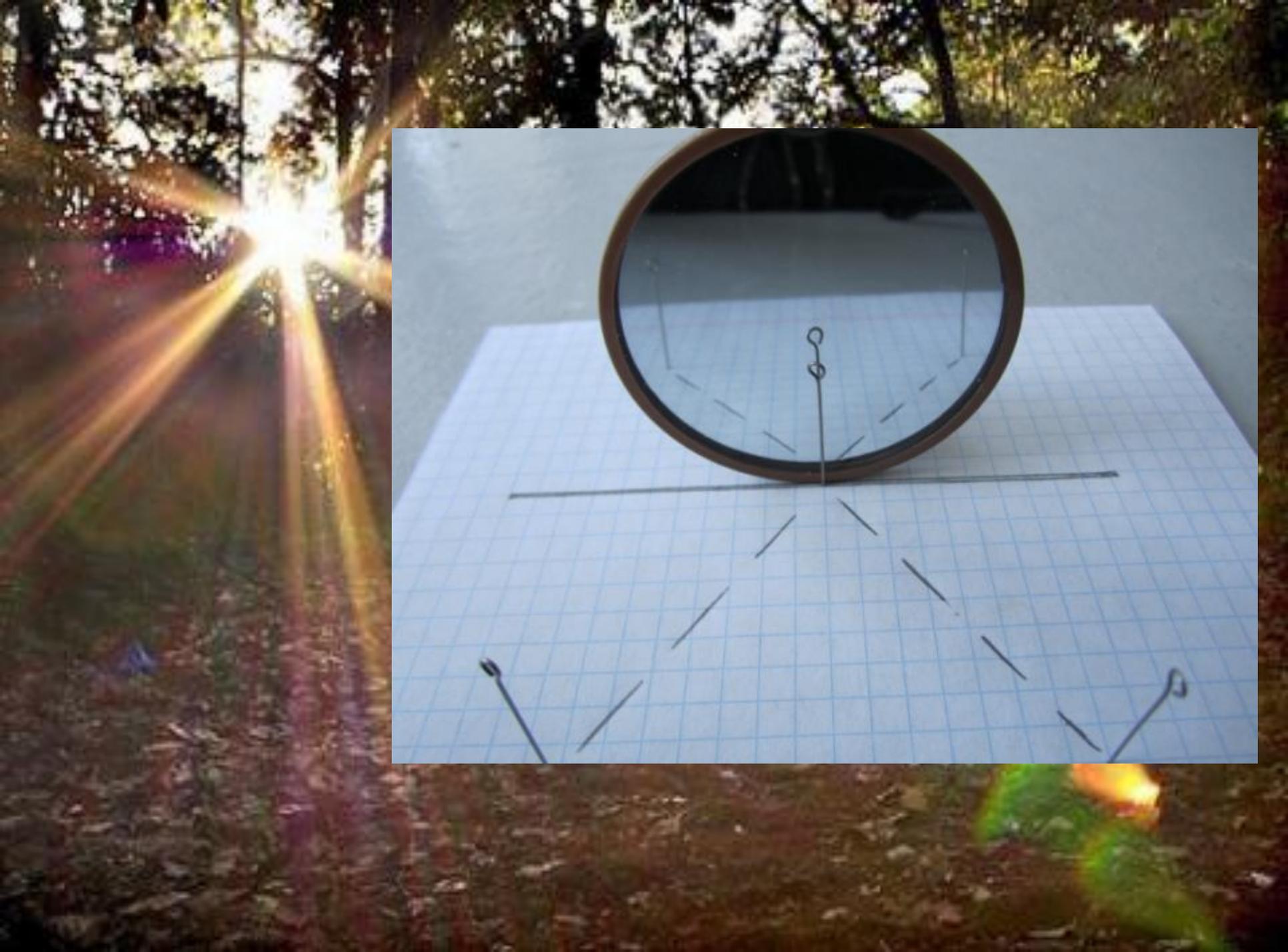


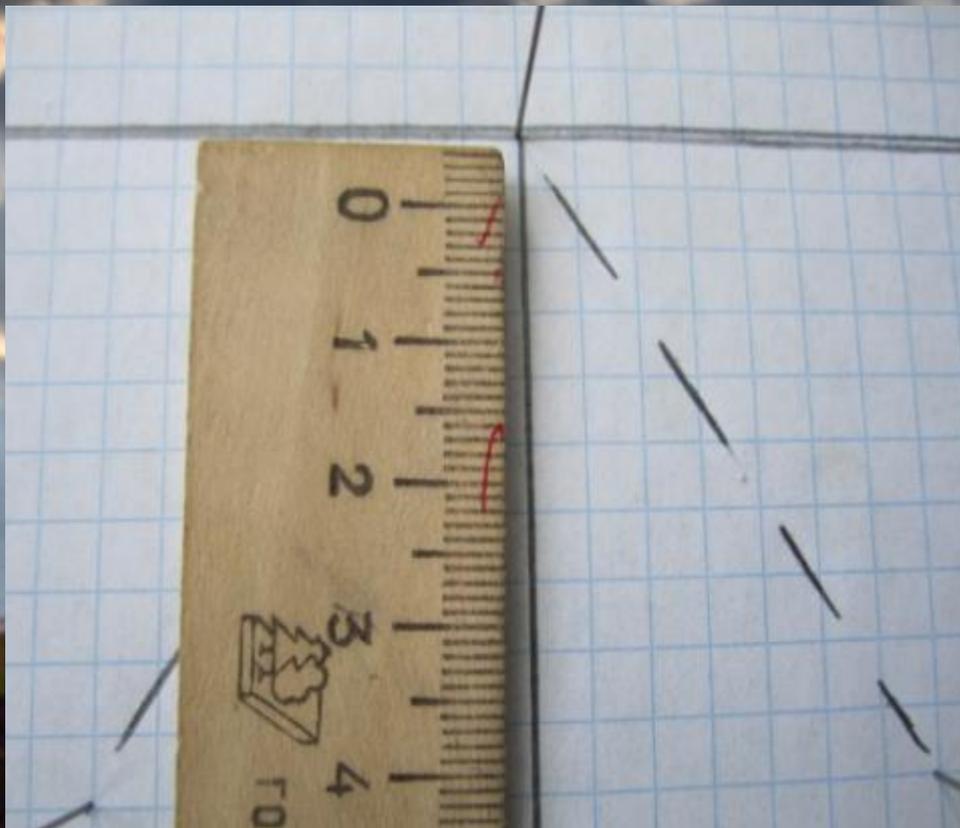
луч. Располагаем первую булавку вплотную к зеркалу. Вторую булавку располагаем на удалении от первой, но так, чтобы линия, соединяющая две булавки, была под острым углом к зеркалу.





**Строим *отраженный* луч. Рассматривая поверхность зеркала, находим положение, при котором изображение второй булавки в зеркале окажется закрытым первой булавкой. Сохраняя найденное положение, вкалываем третью булавку так, чтобы она закрыла собой первую.**

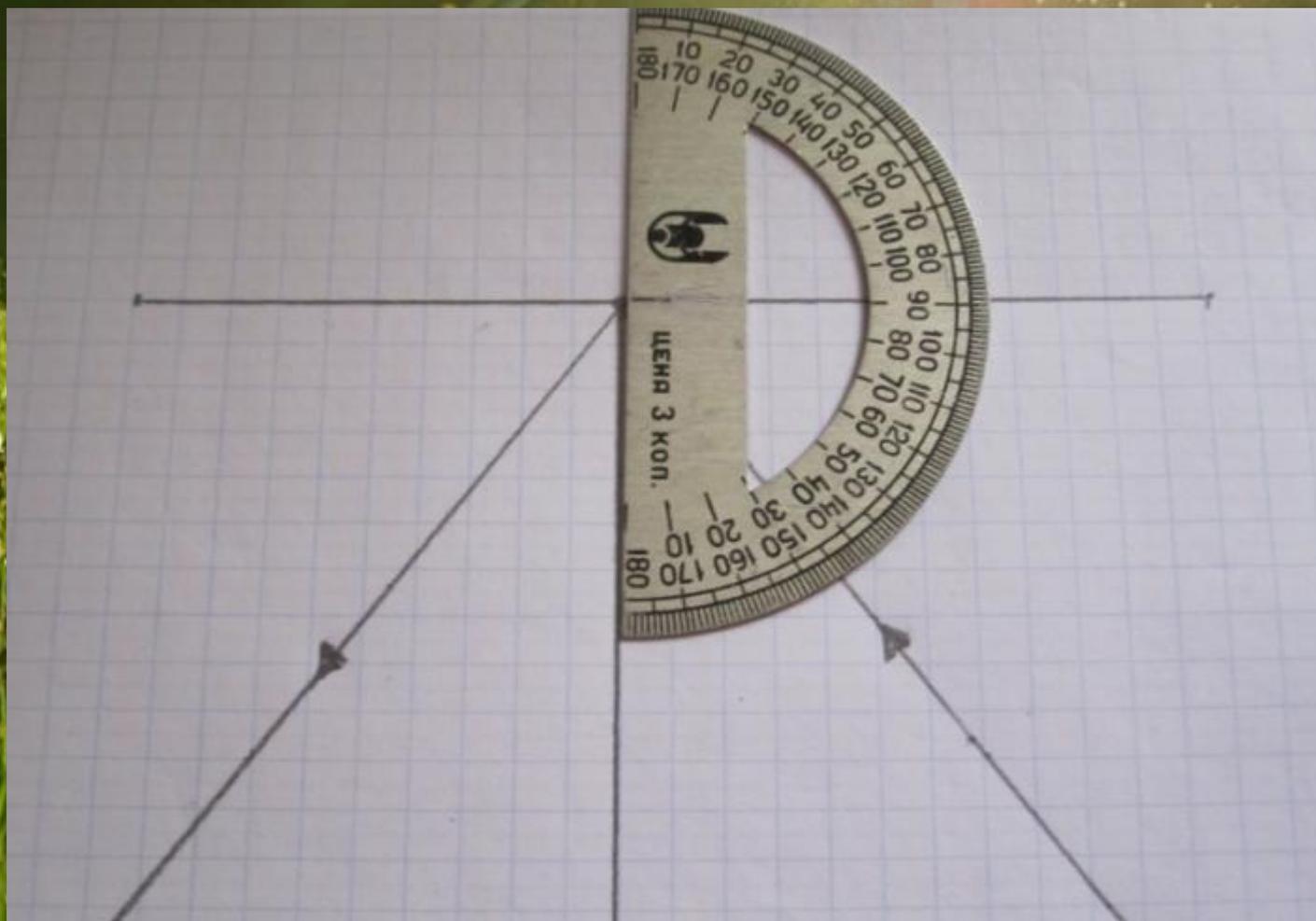




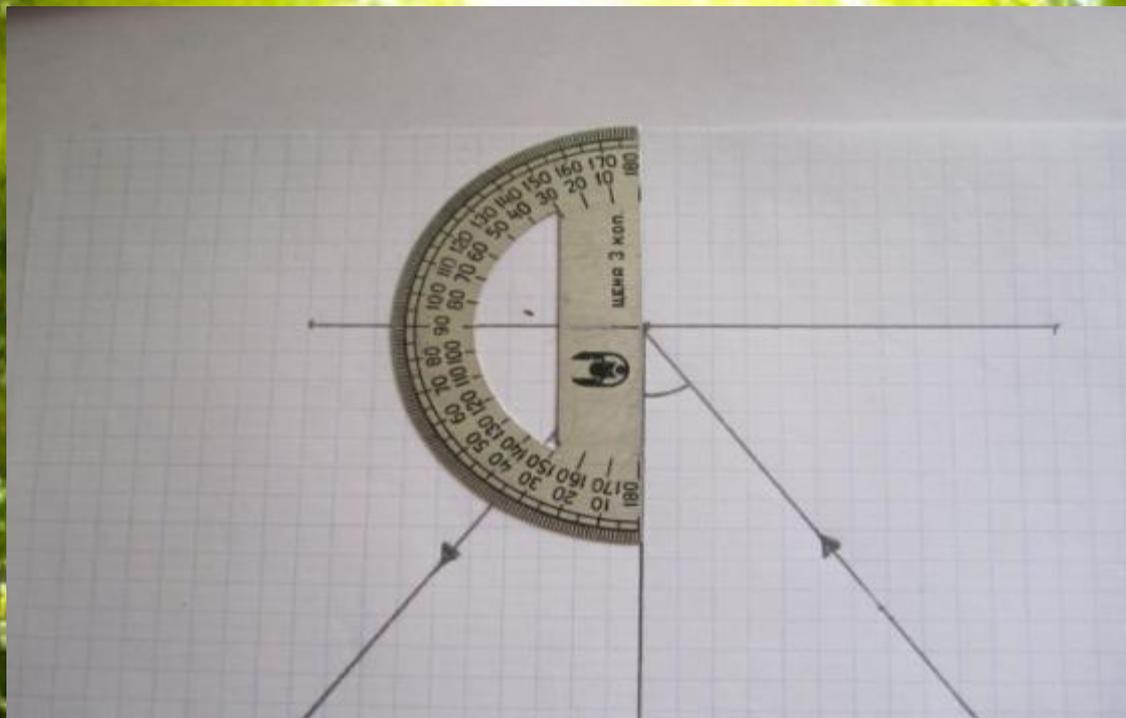
**Освобождаем листок и соединяем линиями точки от 1 и 2 булавки, затем от 1 и 3 булавки.**

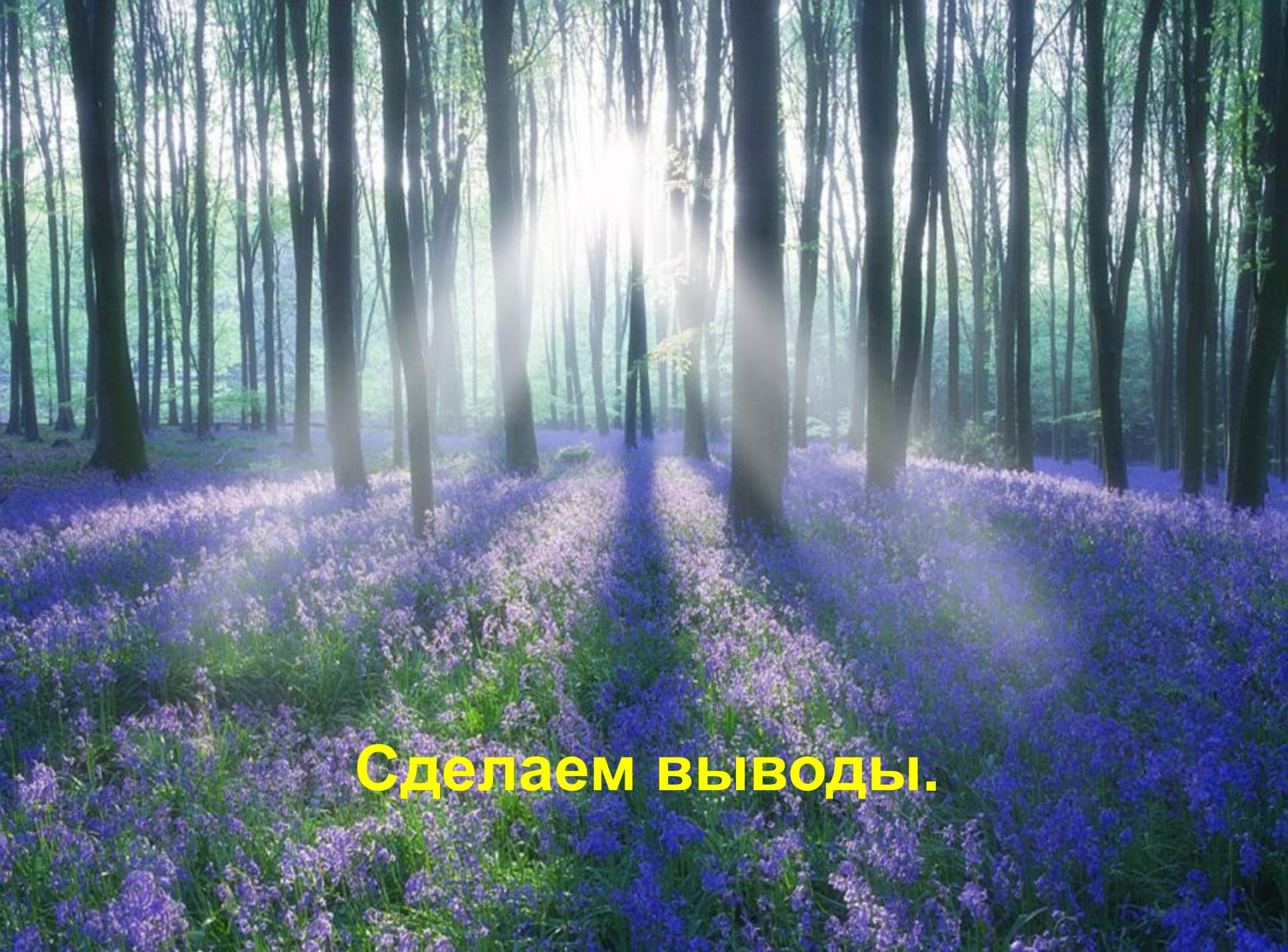


# Измеряем падающий угол.



Измеряем отражённый луч.



A photograph of a forest floor covered in a dense carpet of bluebells. Sunlight filters through the tall, thin trees, creating a bright, hazy atmosphere. The text "Сделаем выводы." is overlaid in yellow at the bottom center.

**Сделаем выводы.**



**Спасибо!**