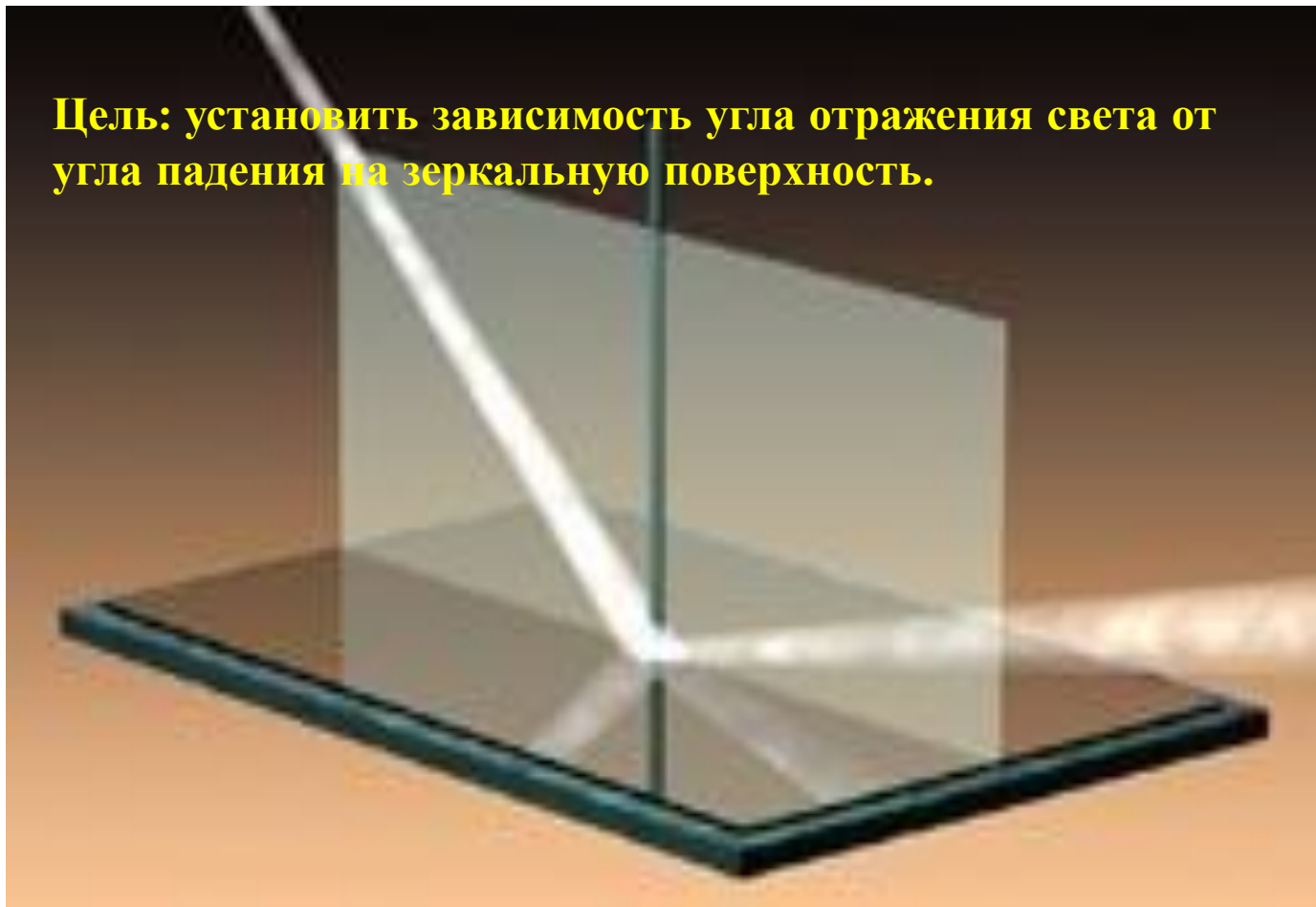


ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА.

ИЗУЧЕНИЕ ЯВЛЕНИЯ ОТРАЖЕНИЯ СВЕТА.

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



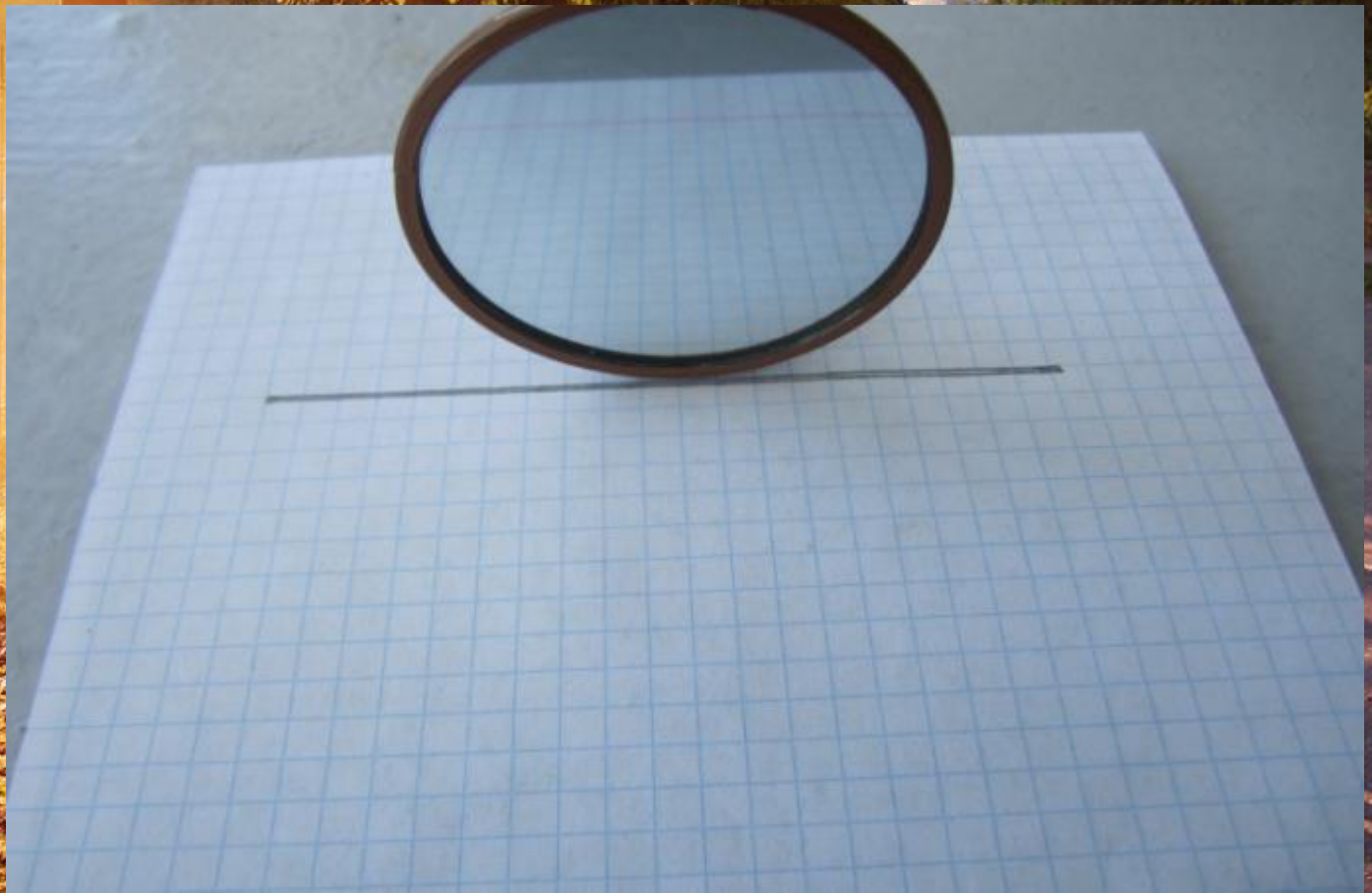
Учитель
физики
Чукарина Т. Ф.

МБОУ
Кружилинская
СОШ

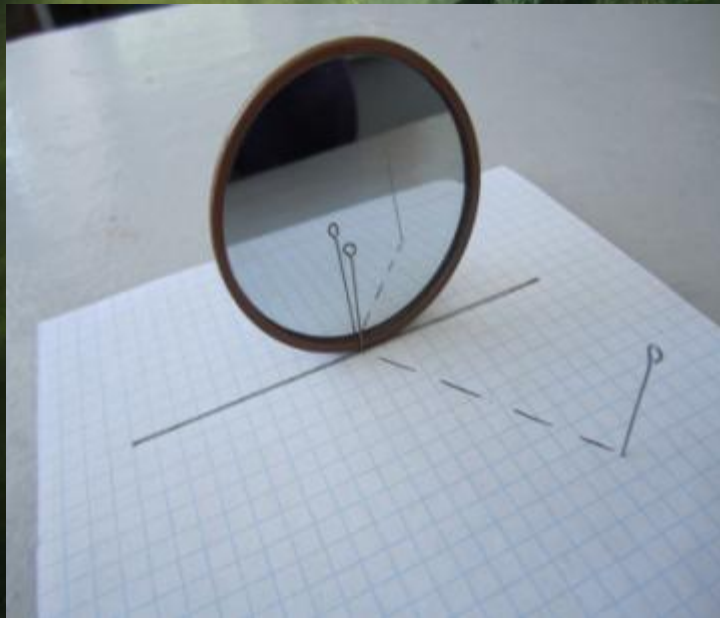
Приборы и материалы: зеркало, коврик, булавки, транспортир, остро отточенный карандаш, линейка, листки бумаги, транспортир.

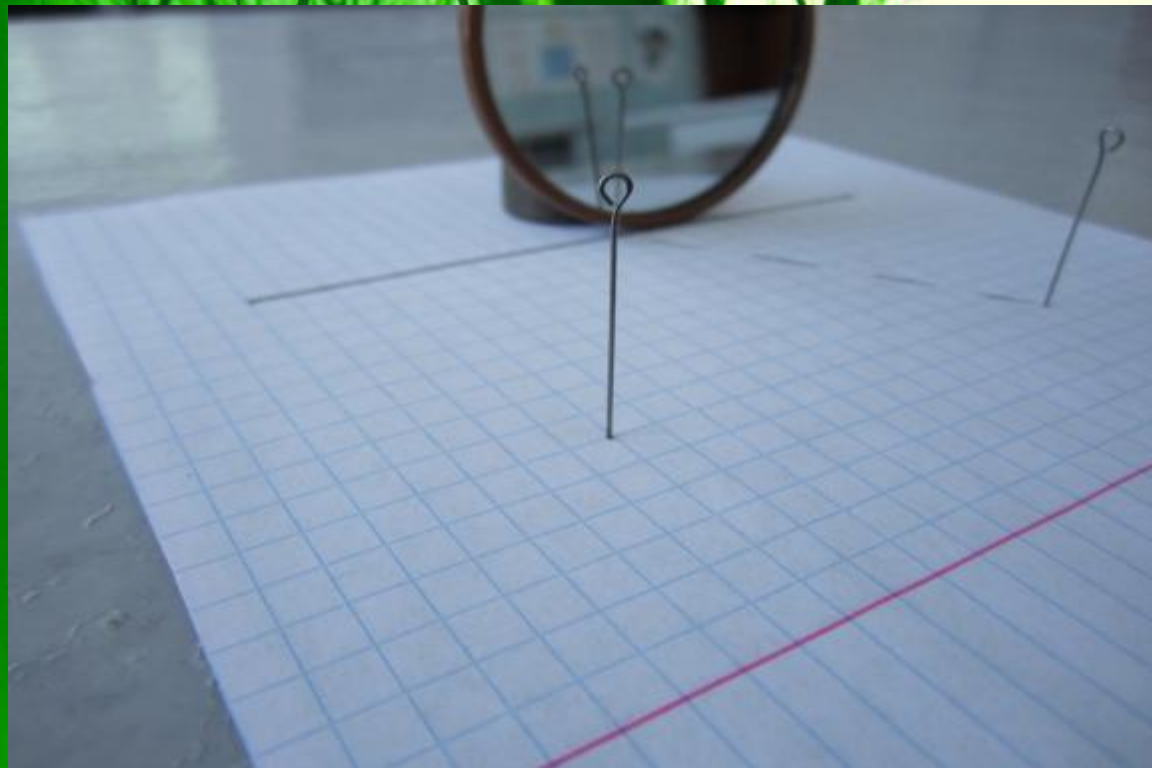


Вдоль отражающей поверхности проводим линию. Поскольку эта линия отделяет воздушную среду от поверхности стекла, то будем называть ее *границей раздела двух сред*.

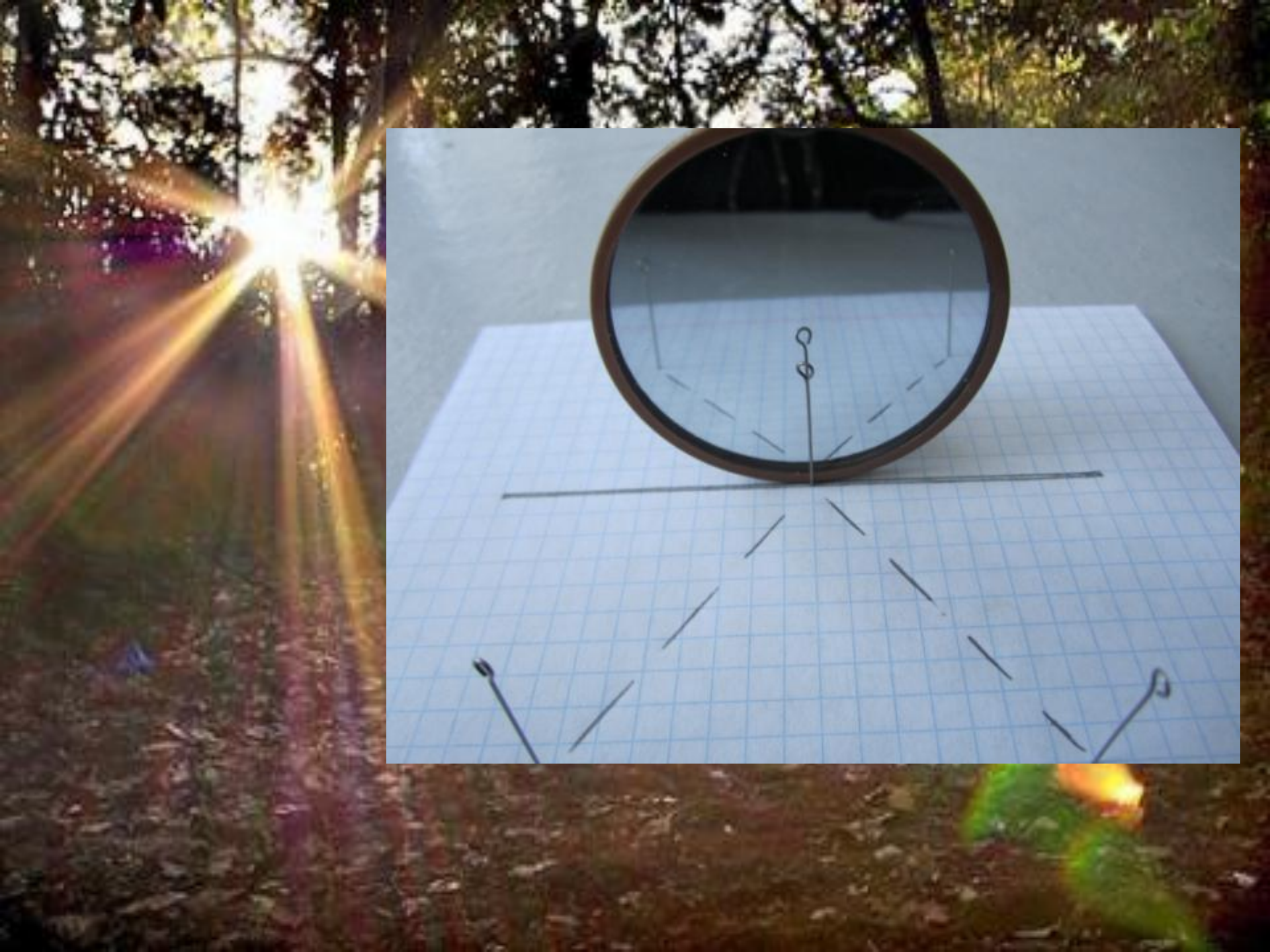


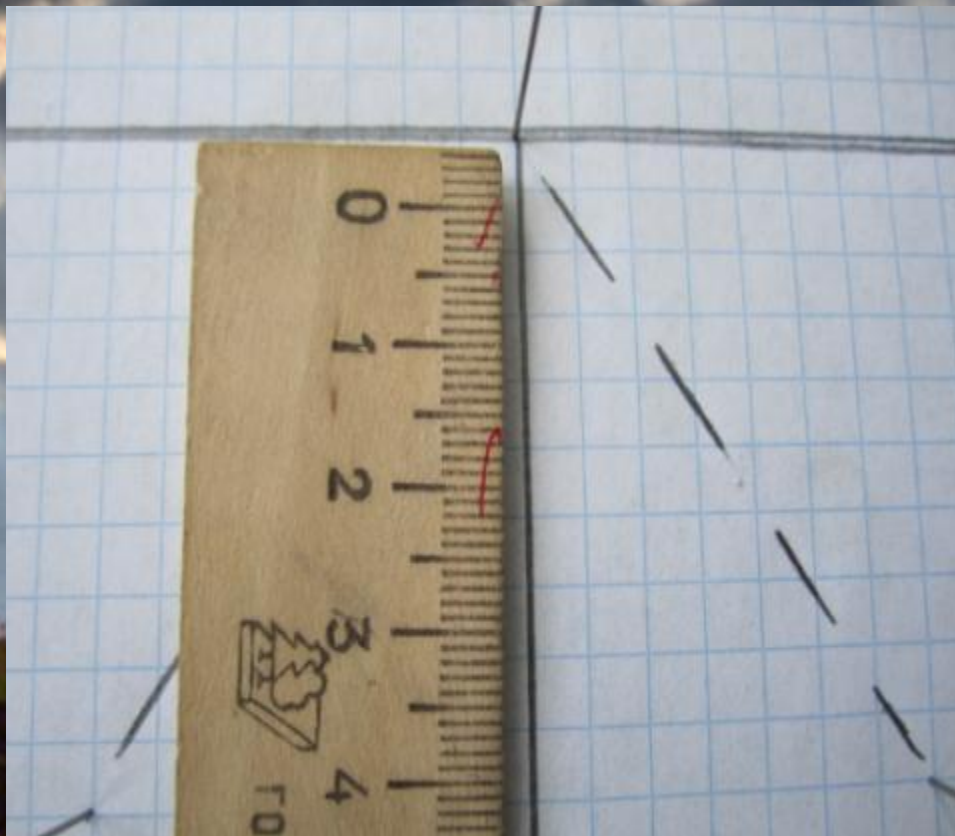
луч. Располагаем первую булавку вплотную к зеркалу. Вторую булавку располагаем на удалении от первой, но так, чтобы линия, соединяющая две булавки, была под острым углом к зеркалу.





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.





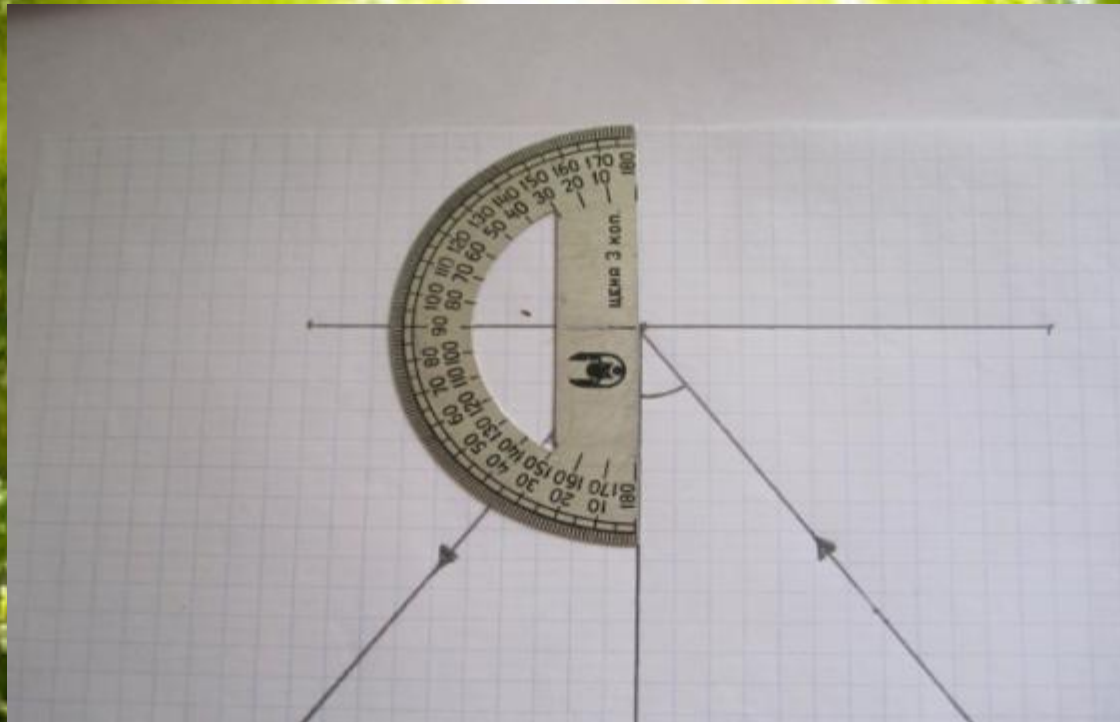
**Освобождаем листок и
соединяем линиями точки
от 1 и 2 булавки, затем от 1
и 3 булавки.**



Измеряем падающий угол.



Измеряем отражённый луч.



A photograph of a forest floor covered in a dense carpet of bluebells. The sun is shining brightly through the tall, thin trees, creating a hazy, golden light that filters through the canopy. The bluebells are in full bloom, and their vibrant purple color contrasts with the green foliage and the dark trunks of the trees.

Сделаем выводы.



Спасибо!