

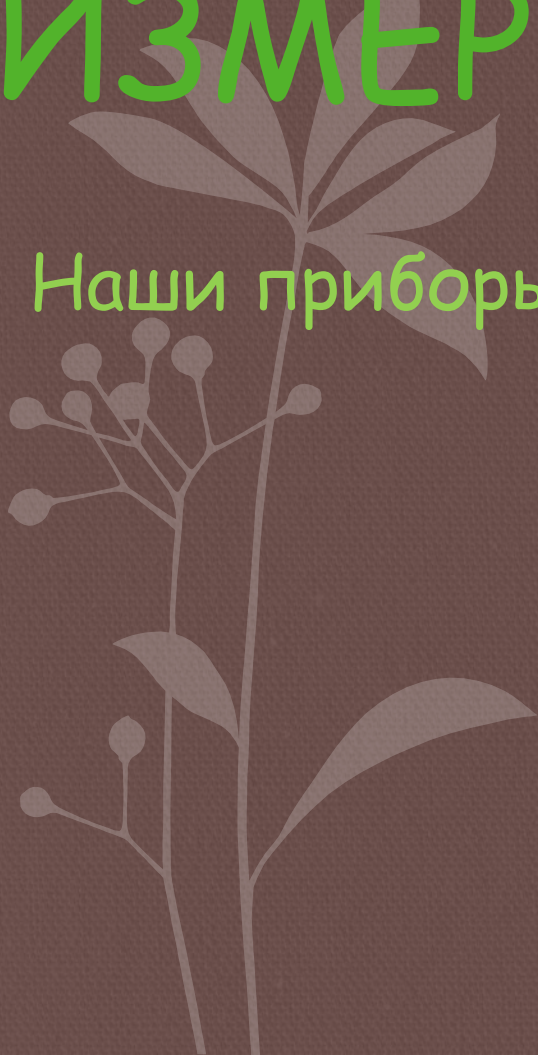
# ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ





# ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ

1. Наши приборы для измерения углов





# ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ

1. Наши приборы для измерения углов
2. Как использовать эти приборы



# ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ

1. Наши приборы для измерения углов
2. Как использовать эти приборы
3. Связь темы с растениями



# ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ

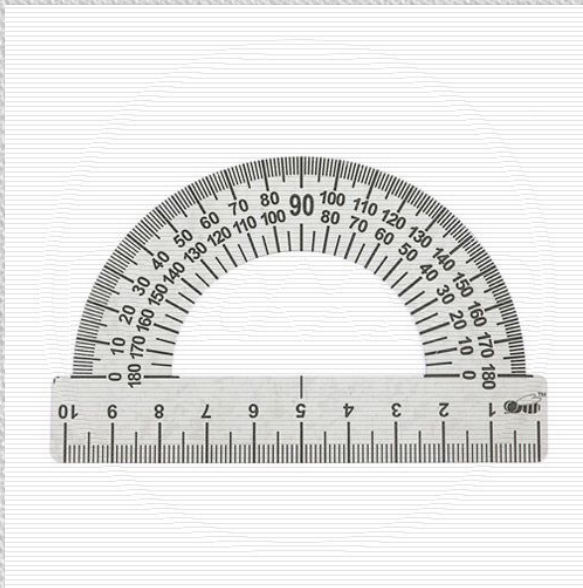
1. Наши приборы для измерения углов
2. Как использовать эти приборы
3. Связь темы с растениями
4. Вывод из темы



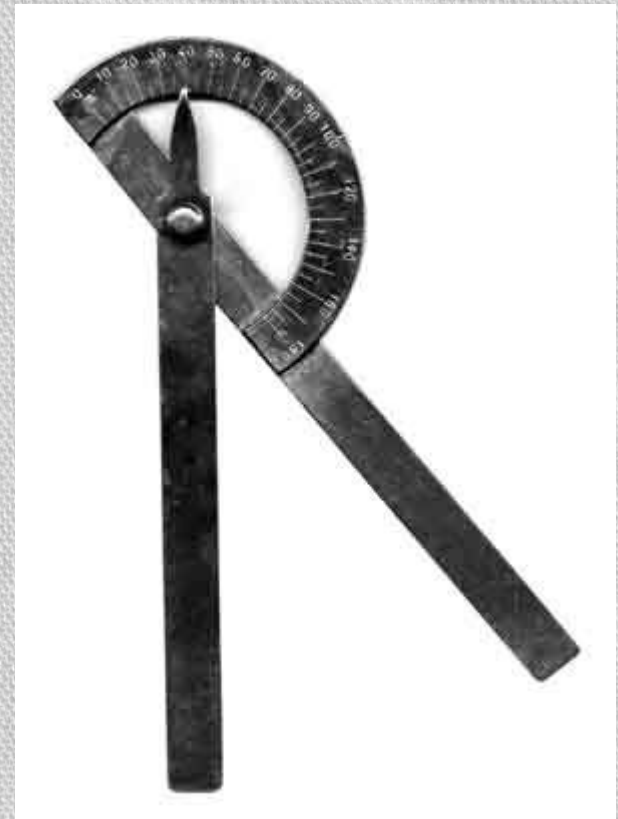
# Наши приборы для измерения углов

- Для измерения углов обычно используют угольник или транспортир. Но мы делали угольник, потому что им удобнее пользоваться.

Транспортир



Угольник





# Наши приборы для измерения углов

- Угломер Лены



Лена сделала свой угломер из транспортира, двух линеек и стрелок, которые прикрепила к линейкам. После этого она скрепила линейки в одной точке на транспортире.



# Наши приборы для измерения углов

- Угломер Саши



Саша сделала свой угломер из транспортира, нитки, лазерной указки и грузика. Она прикрепила грузик к нитке, а нитку к транспортиру. Для большей функциональности она прикрепила лазерную указку к транспортиру.



# Наши приборы для измерения углов

- Наши угломеры связывает то, что и у Саши, и у Лены в основе угломера лежит транспортир, и то, что из него выходят длинные предметы, которые помогают измерять углы больших предметов, которые сложно измерить с помощью транспортира.



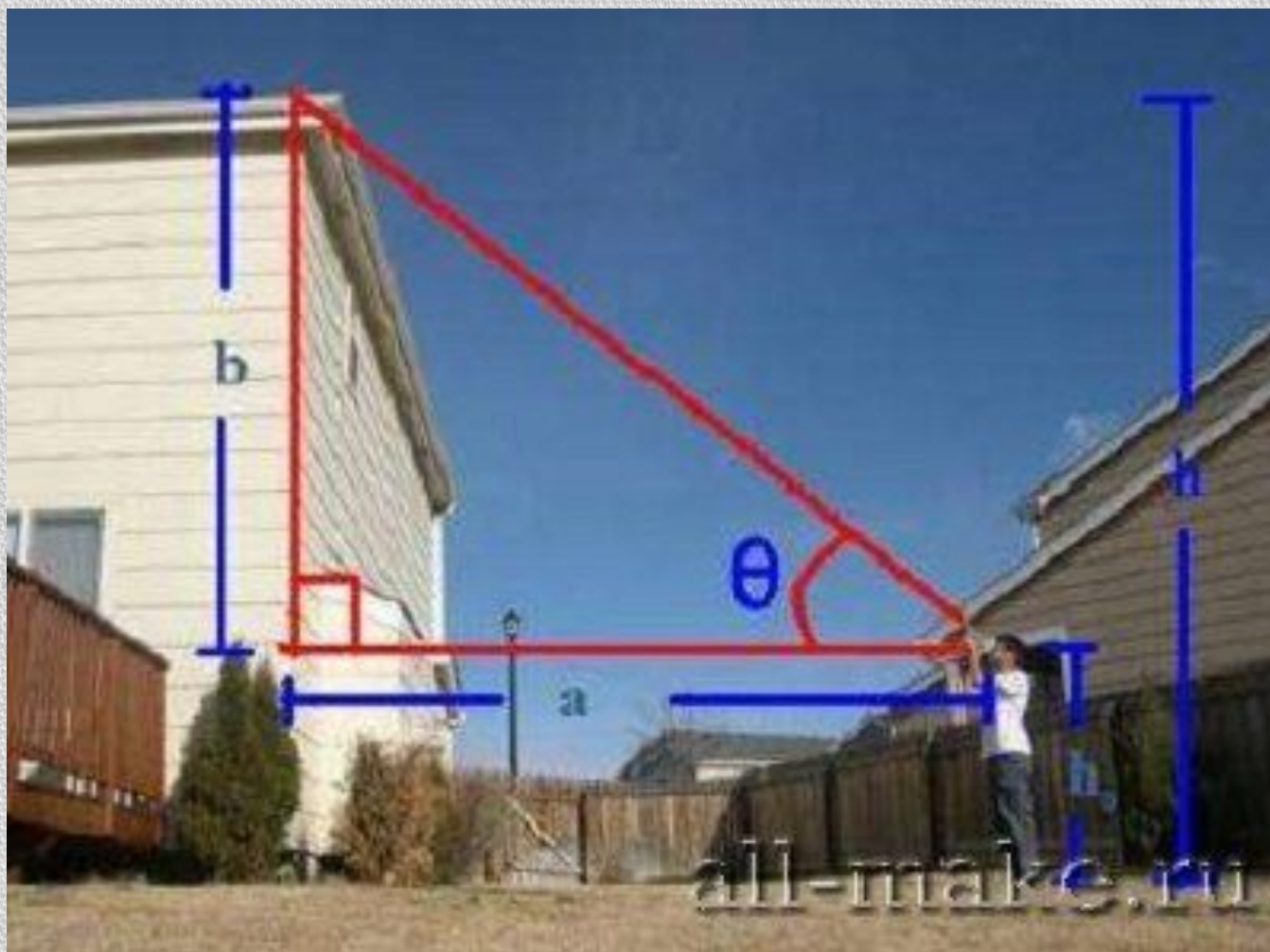
# Как использовать угломер

Для измерения угломером небольшой предмет надо приложить середину транспортира к углу предмета, а линейки поровнять по линиям исходящим из угла. Для этого удобнее использовать угломер Лены.

- Для измерения угломером большой предмет удобнее использовать угломер Саши. Для этого надо верёвку направить в одну сторону предмета, а лазер в другую.



# Как использовать угломер





# Связь темы с растениями

- Между жилками у листьев есть угол. Чтобы узнать этот угол нужно тоже использовать угломер, или транспортир, приложив его к началу жилки.





# Вывод из темы

- Мы узнали, что угол можно измерить у любого предмета имеющего не жидкую форму с помощью транспортира или угломера.
- Также мы узнали, что угломеры бывают разных видов, и используются они по разному.



# Вывод из темы

- Мы узнали, что угол можно измерить у любого предмета имеющего не жидкую форму с помощью транспортира или угломера.
- Также мы узнали, что угломеры бывают разных видов, и используются они по разному.

• Над проектом работали

Цыс Александра, Шалудина Елена

5 «В» класс