



Тема: «ВЕТЕР»

6 класс

Учитель – Барылкина О.Н.

Загадка

Хоть бескрылый, а
летает.
Безголовый, а свистит.
Хоть безрукий, но
бывает
Груши с веток обивает,
Сосны с корнем
вырывает,
Так порою он сердит.
Только что он был везде
—
Миг — и нет его нигде.





Цели:

- ▶ Познакомить с понятием «ветер»; с типами ветров; с приборами, определяющими направление и скорость ветра;
- ▶ Показать как образуется ветер; как влияют ветры на жизнь человека;
- ▶ Рассказать об опасных ветрах;
- ▶ Выяснить роль ветра;
- ▶ Развивать интерес к предмету.

Человек издавна использовал ветер



Ветряные мельницы



Парусник



Вопросы:



Что такое ветер?

Ветер – это движение воздуха вдоль поверхности Земли.

**В чем причина
образования ветра?**

**Разница в
давлении.**

ВД



НД

ТИПЫ ВЕТРОВ.

БРИЗ

МУССОН

БОРА

ПАССАТ

САМУМ

УРАГАН

ТАЙФУН

ТОРНАДО



БРИЗ

ДНЕВНОЙ

НД

СУША

ВД

МОРЕ

I. Суша быстро прогрелась, нагрела воздух, воздух стал легкий, давление низкое.

II. Вода нагревается медленно, воздух над ней прогрет плохо, давление высокое – ветер с моря.



БРИЗ НОЧНОЙ

ВД

СУША



НД

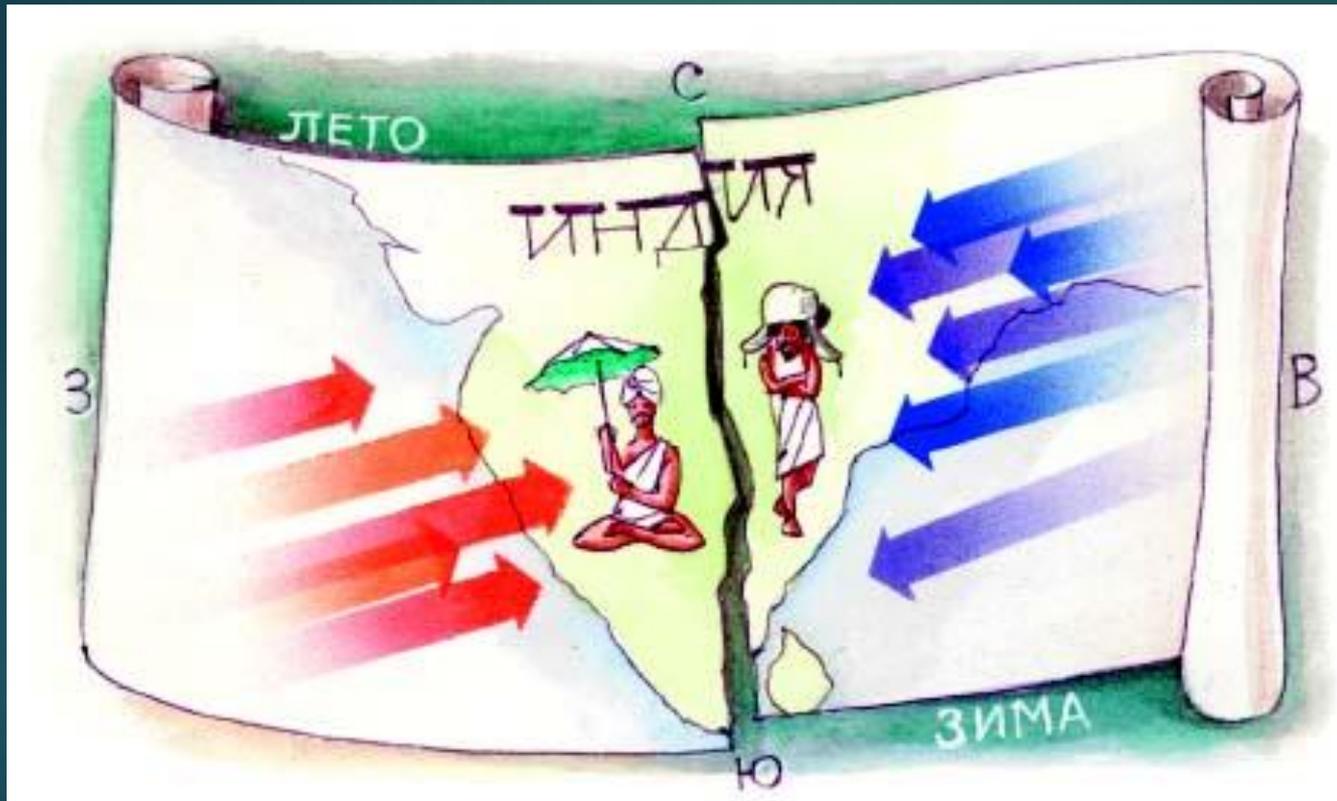
МОРЕ

- III. Суша быстро остыла, остыл воздух, давление высокое.
- IV. Вода медленно остывает, воздух теплый, легкий, давление низкое – ветер с суши.



БРИЗ – ВЕТЕР, МЕНЯЮЩИЙ НАПРАВЛЕНИЕ ДВА РАЗА В ДЕНЬ.

**Муссон – устойчивый, периодически
меняющий свое направление ветер, летом –
с моря на сушу, зимой – с суши на море.**



**Юго-
Восток
и
Восток
Евразии**

**ОСОБЕННОСТЬ – ЛЕТОМ –
ОБИЛЬНЫЕ ОСАДКИ.**



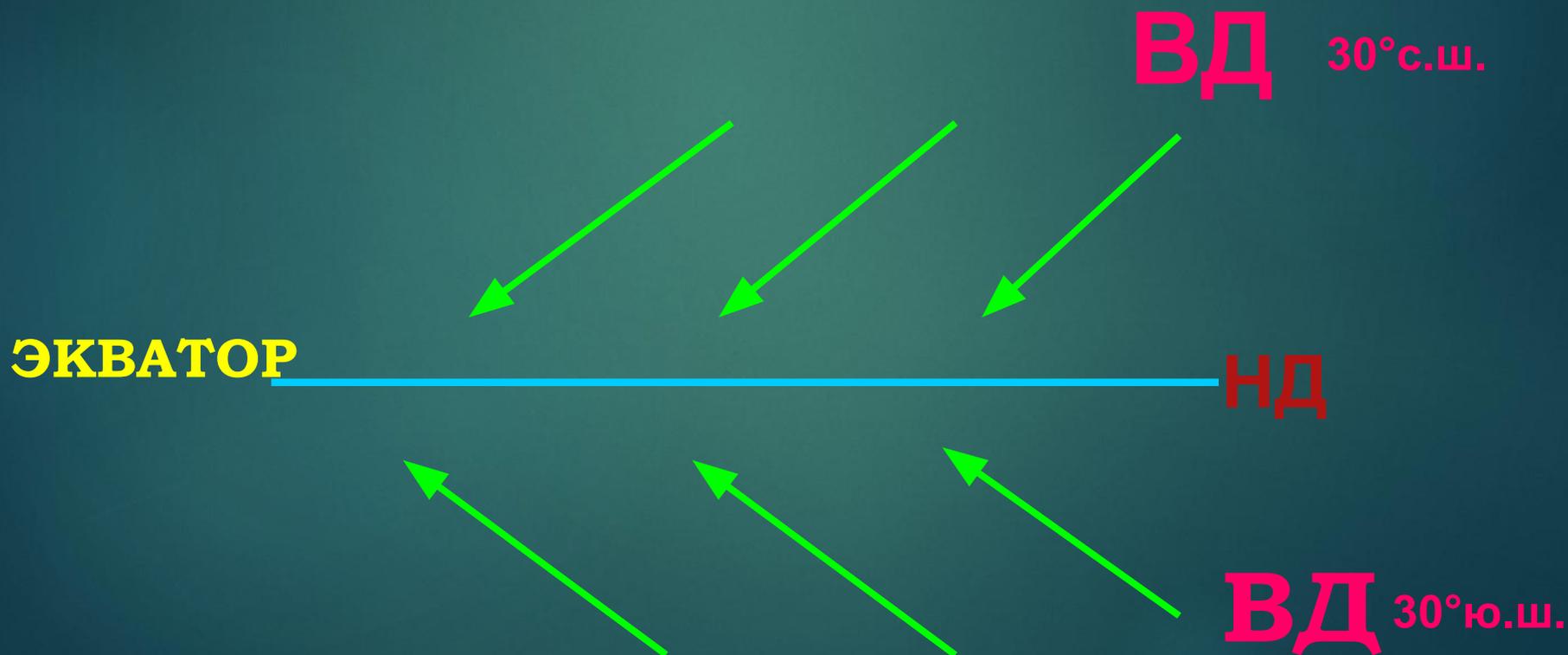
**ЧЕМ БОЛЬШЕ РАЗНИЦА В
ДАВЛЕНИИ, ТЕМ СИЛЬНЕЕ ВЕТЕР.**



УРАГАН – СИЛЬНЫЙ ВЕТЕР.

ПАССАТЫ.

- ▶ ПОСТОЯННЫЕ ВЕТРЫ, ДУЮЩИЕ В СТОРОНУ ЭКВАТОРА.



ТОРНАДО – ураганный ветер Северной Америки.



ТАЙФУН – ветер у восточных берегов Евразии.



САМУМ – СУХОЙ ЖАРКИЙ СИЛЬНЫЙ ВЕТЕР ПУСТЫНЬ В АФРИКЕ.



**БОРА – холодный северо-
восточный сильный ветер.**

г.Новороссийск

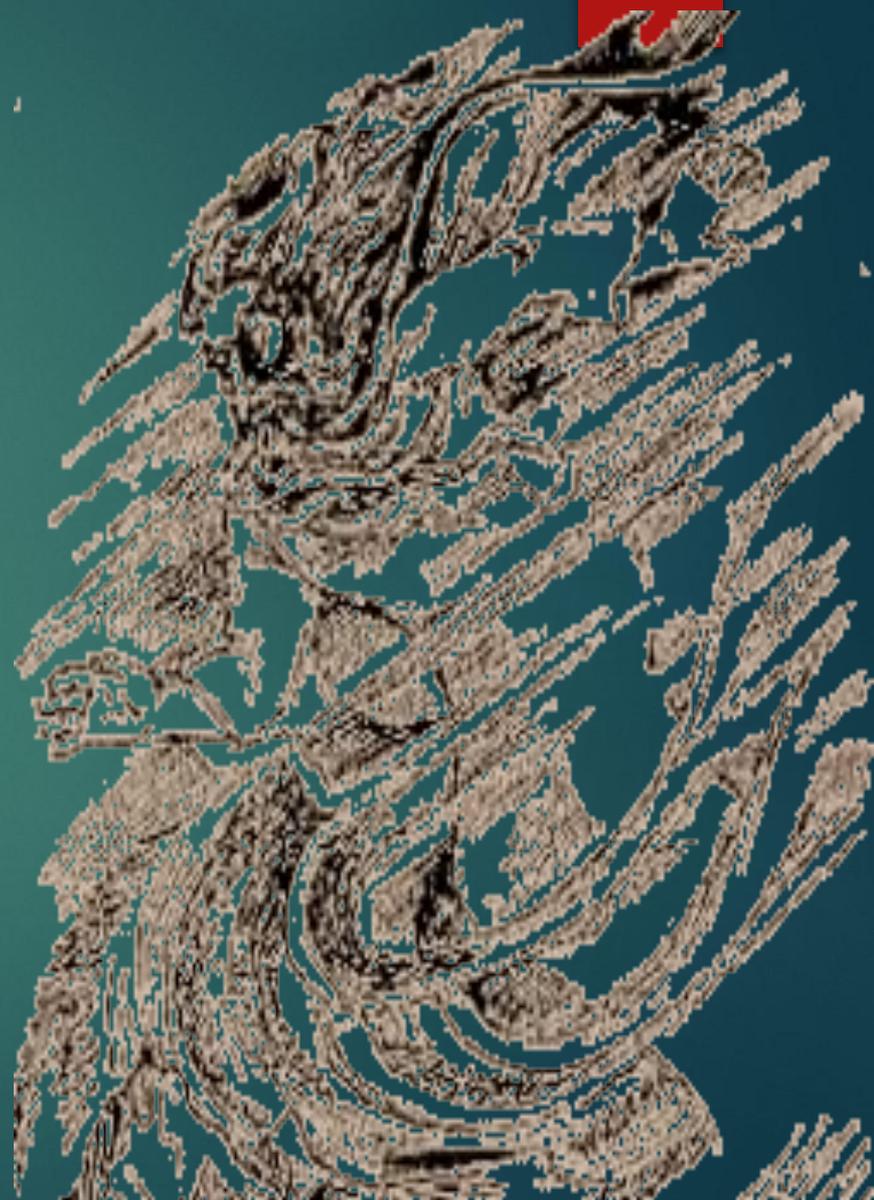


обледенение



Борея – бог
ветров –

«Символ неодолимого
действия стихии»



НОТ

(*Notos*), божество

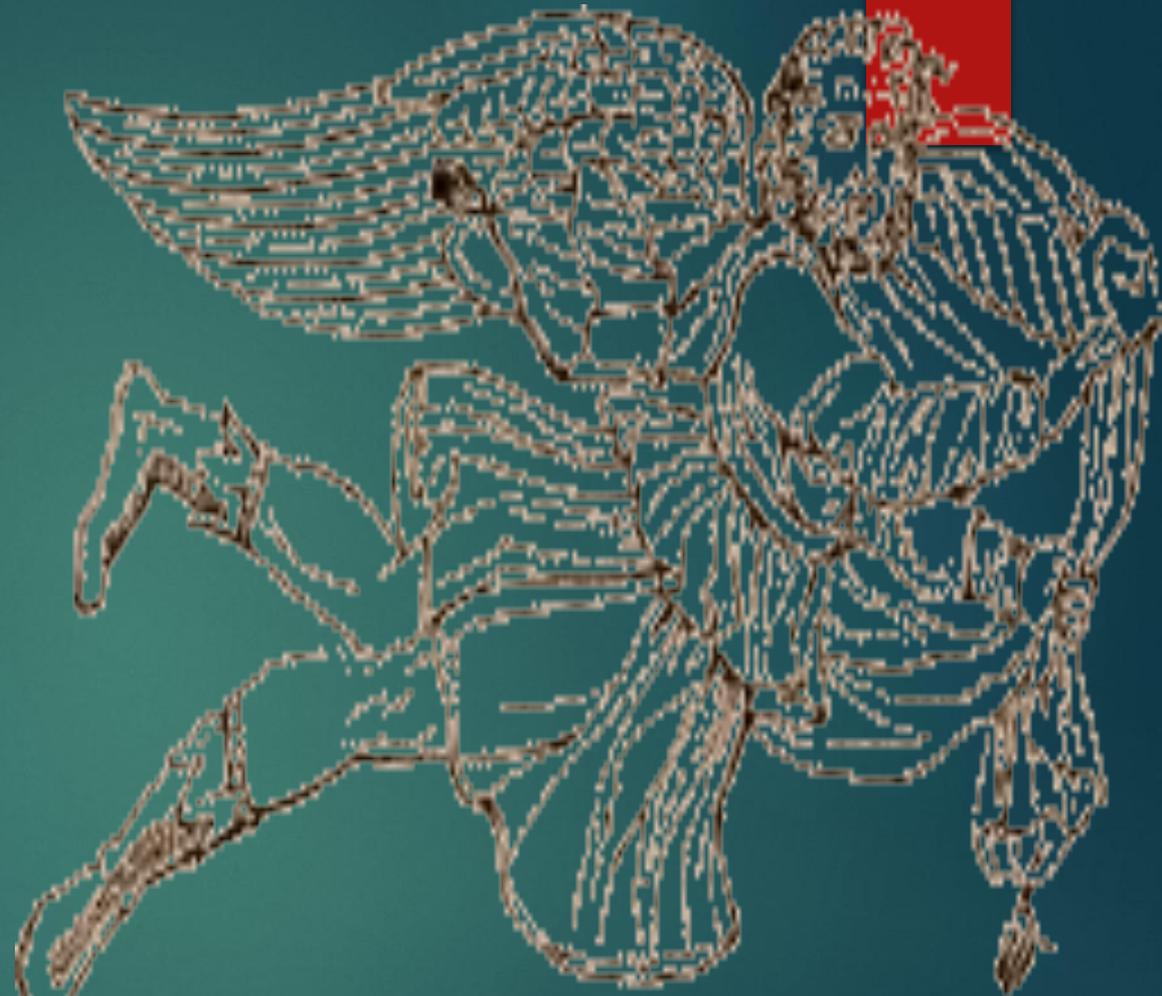
южного ветра, сын
Астрея и Эос. Брат
Борея, Зефира,
Эвра.

Изображается
обычно с бородой
и крыльями. Он
приносит с собой
влажный туман и
именуется
'быстрый'.

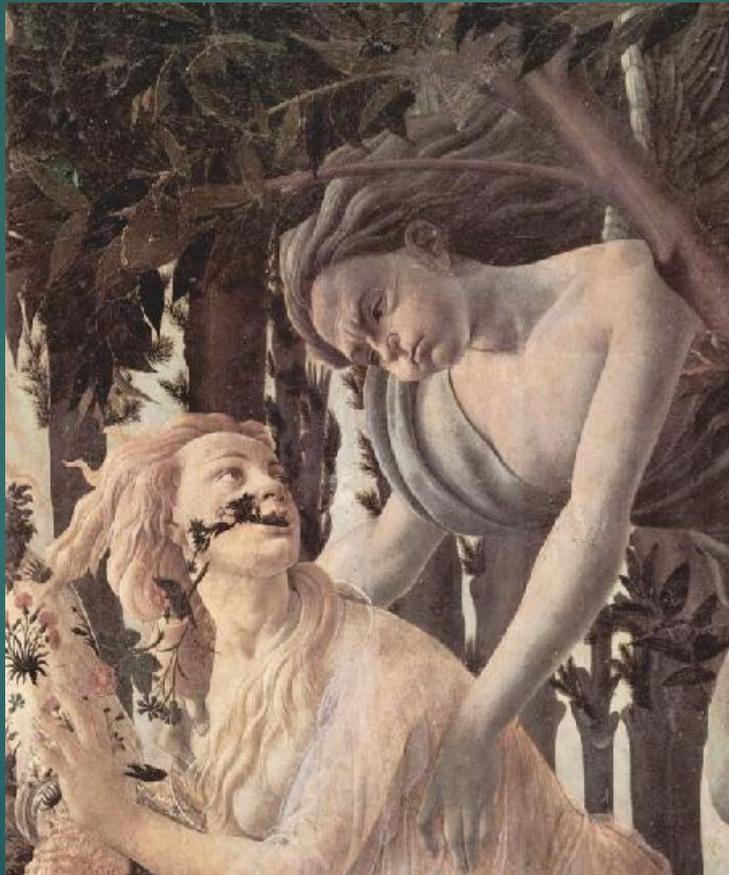


Зефир

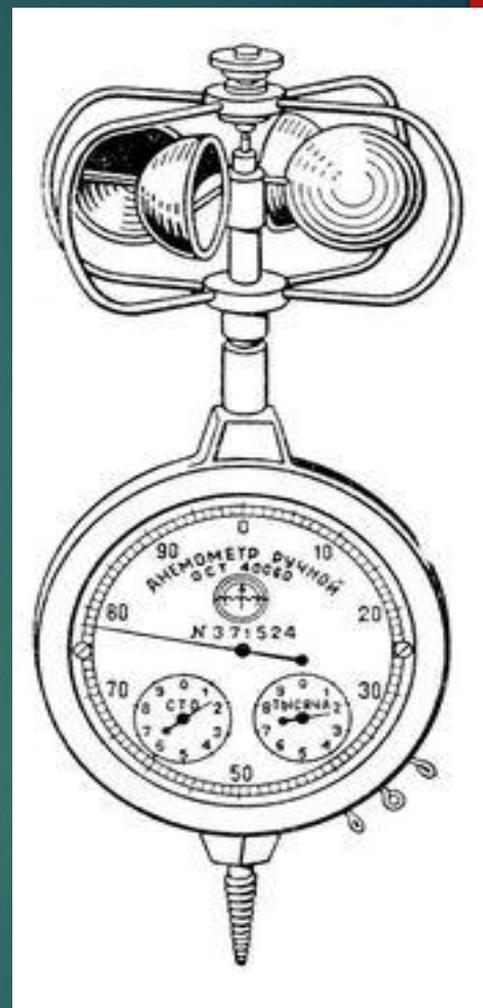
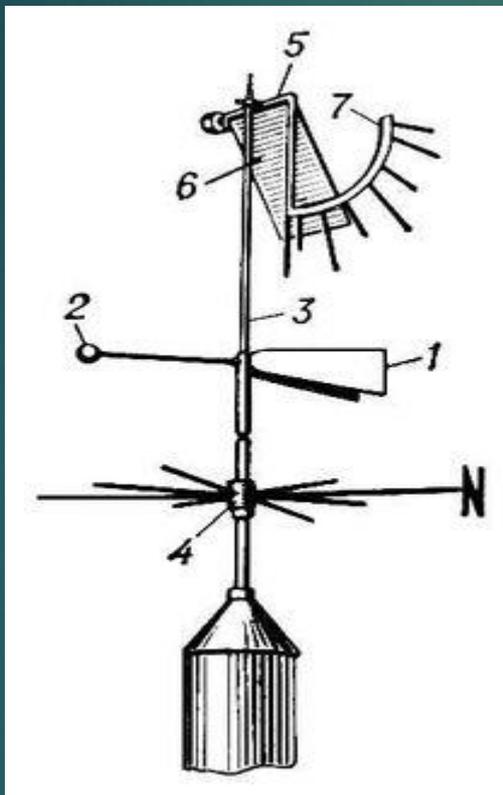
бог западного ветра,
известен
как нежный,



Аргест – восточный ветер



Флюгер – прибор,
показывающий
направление ветра.

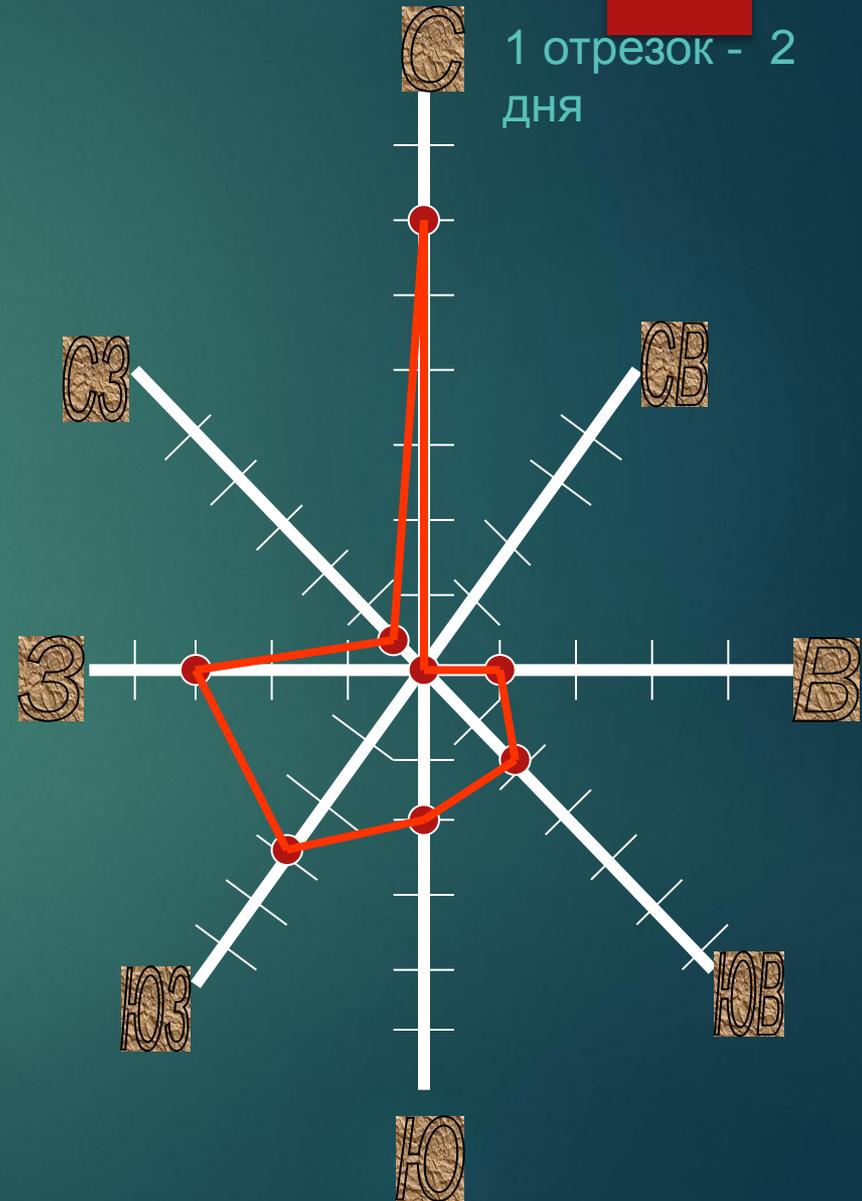


Анемометр –
прибор,
показывающий
скорость ветра.

Способ построения розы ветров.

1. Вычертить основные и промежуточные стороны горизонта.
2. Принять условно, что одному отрезку на графике соответствует определённое количество дней.
3. Подсчитать, сколько дней в течение месяца ветер дует в данных направлениях.
4. На линиях соответствующих направлений откладывают от центра число дней с ветрами этого направления и ставят точку.
5. Точки, отмеченные на линиях, последовательно соединяют. В центре рисуют кружочек, в котором записывают число дней без ветра.

С	Ю	З	В	СЗ	СВ	ЮЗ	ЮВ
12	4	6	2	1	0	6	4



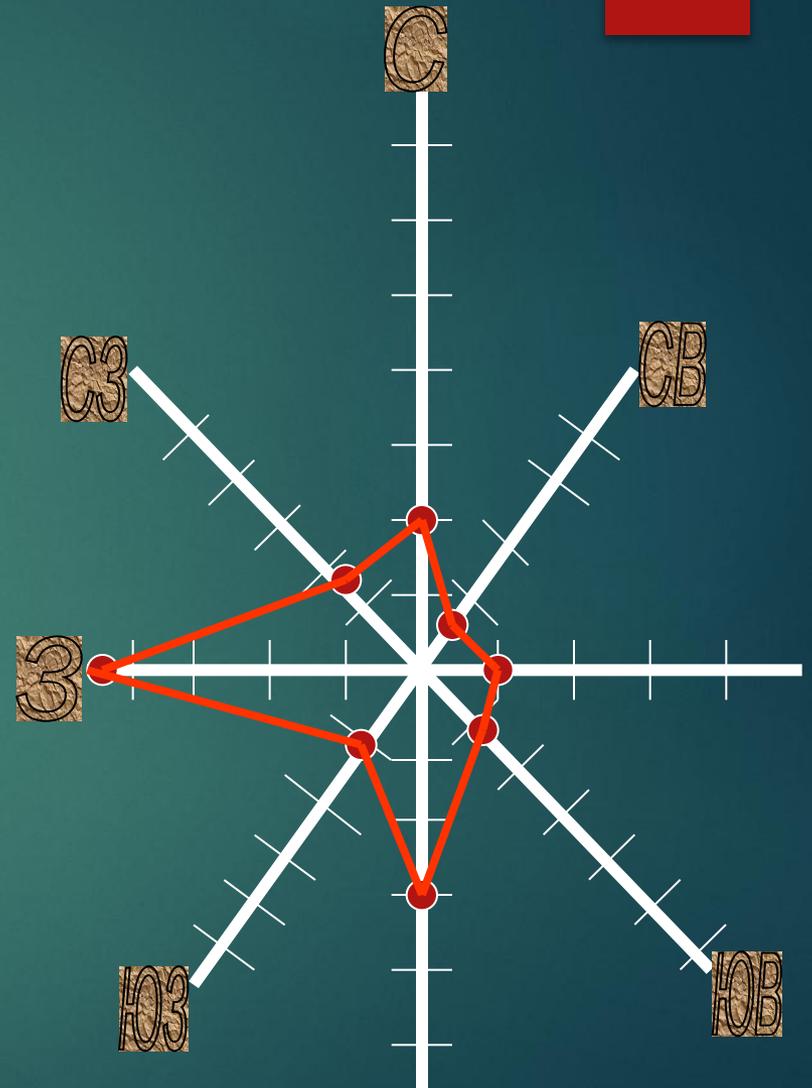
Задание: построить розу ветров по данным

таблицы:

НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА							
С	Ю	З	В	СЗ	СВ	ЮЗ	ЮВ
КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С ВЕТРОМ ТАКОГО НАПРАВЛЕНИЯ							
4	6	10	2	3	1	2	2

▶ 1 деление – 2 дня

Роза ветров



Какие выводы можно сделать по данной розе ветров



**ЧЕЛОВЕК И СЕЙЧАС
ИСПОЛЬЗУЕТ ВЕТЕР.**



Однажды друзья сидели на одинокой скале, открытой всем ветрам. Вот и тема для разговора — ветер — постоянный и изменчивый. Кто же из них прав?

Пятачок сказал: «Хотя у меня часто ветер в голове гуляет, и я всегда сомневаюсь, все же уверен, что есть такой морозный ветер в Антарктиде — **самум** называется».

Иа с печалью в голосе поведал: «Самый постоянный ветер **пассат** — он к экватору дует, раньше парусникам помогал в океане плавать».

Винни Пух бодро заявил: «А я знаю, что с **муссоном** тоже плавать в океане можно — днем от берега в море, а вечером обратно домой вернуться».

Кролика, как всегда, практические вопросы волнуют: не дай Бог, **фён** с гор начнет дуть, весь урожай на грядках заморозит.

КТО ПРАВ?

Вопросы:



- ▶ Как образуется ветер?
- ▶ Почему бывают сильные ветры?
- ▶ Как они называются?
- ▶ Почему опасны?
- ▶ Как человек использует ветер?



«Порыв ветра» 1902 г.
Дж.У.Уотерхаус

Домашнее задание:

Ветер

**Всё о ветре: стихи, поговорки,
пословицы и др.**



спасибо за урок

Интернет-ресурсы:

ru.wikipedia.org/wiki/Ветер - 28k
chtotakoe.info/articles/veter_186.html - 7k
www.windyhead.ru/ - 31k
www.primpogoda.ru
www.solarhome.ru
www.mospravda.ru