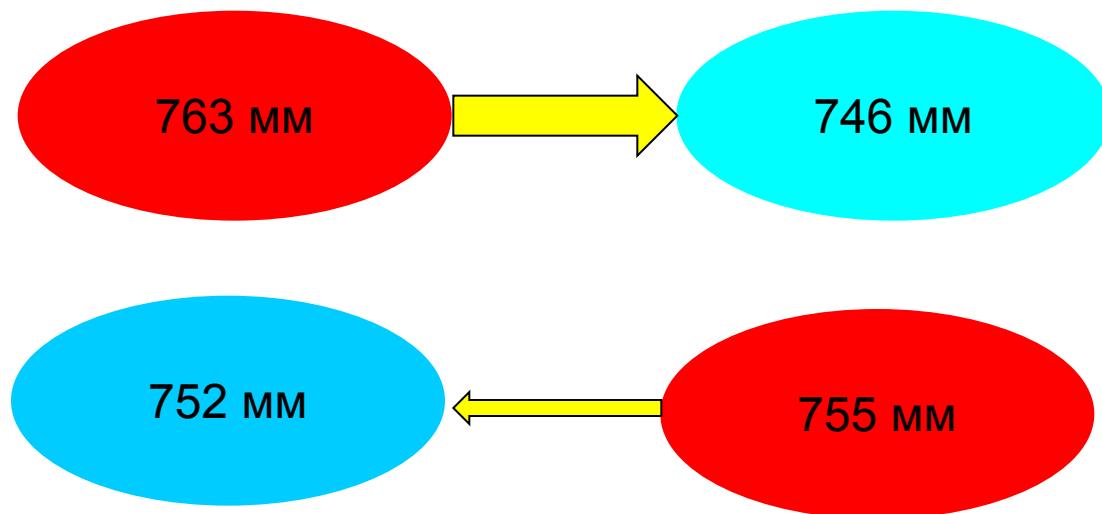


gifmethegif.com



**Ученицы 7 «В» класса:
Жумабаева Турдигуль,
Қайратқызы Рамина
Научный руководитель: Курбанова С.С.**

Ветер - это горизонтальное движение воздуха у земной поверхности.



Ветер возникает в результате неравномерного распределения атмосферного давления. «Дует» всегда от зоны высокого давления к зоне низкого давления.

Скала "Голова Екатерины"



Скалы-Палатки



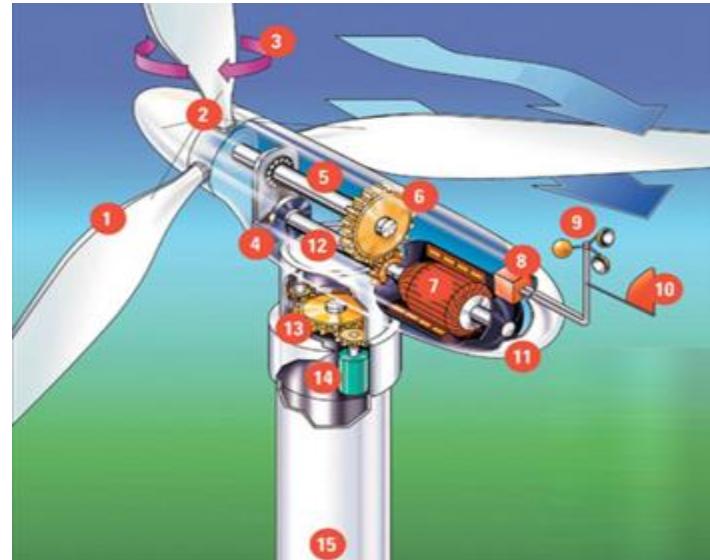
Скала Баба Яга



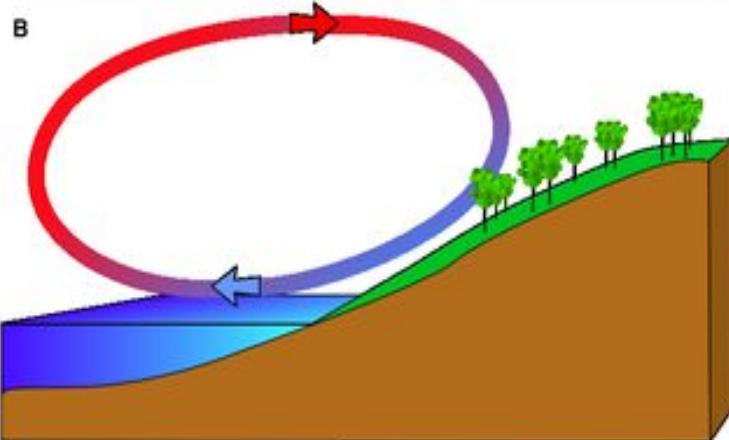
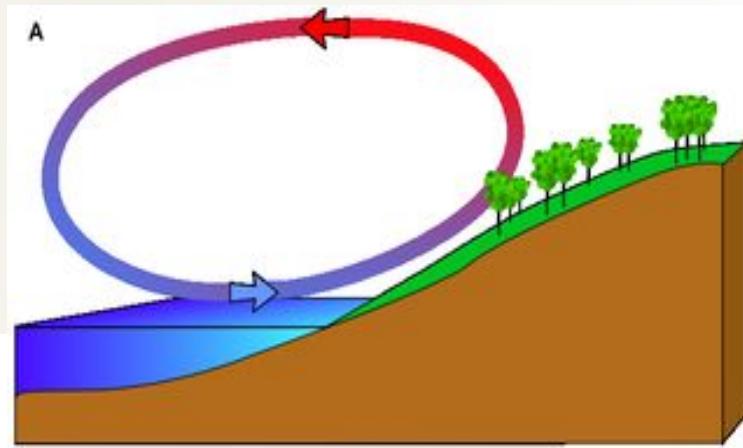
Ветер как природное явление на службе у человека



Ветряные мельницы



Бриз



Летний муссон



Зимний муссон



Катабатические ветра

Катабатические ветра, дующие со скоростью до 320 км/ч (это максимальная скорость ветров на Земле). испаряют всю влагу, благодаря чему долины свободны ото льда и снега уже около 8 млн. лет. Из за такого сильно ветра в Сухой долине дождей их не было уже 2 млн. лет.



Сухие долины Антарктиды

*Направление ветра измеряют прибором- **Флюгер**. Чаще всего его крепят на крыших небольших домов, чтобы при необходимости быстро определить направление ветра. Стрелка флюгера вращаясь показывает откуда дует ветер. Самым распространённым среди флюгеров по сей день остаётся классический флюгер в виде петушки или другой птицы, животного.*





Результаты наблюдения

Дни	Направление ветра
05.04.2018г	Северо-восточный
06.04.2018г	Северо-западный
07.04.2018г	Западный
08.04.2018г	Северо-восточный
09.04.2018г	Юго-западный
10.04.2018г	Северо-западный
11.04.2018г	Северо-восточный
Вывод: в дни наблюдения в нашем городе преобладали северо-восточные ветры.	

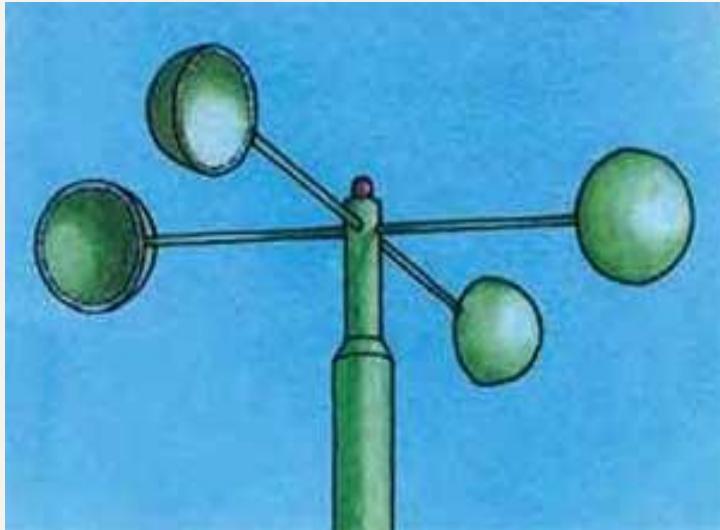
Фрэнсис Бофорт



Шкала Бофорта

Баллы Бофорта	Определение силы ветра	Скорость ветра, м/с
0	штиль	0–0,2
1	тихий	0,3–1,5
2	лёгкий	1,6–3,3
3	слабый	3,4–5,4
4	умеренный	5,5–7,9
5	свежий	8,0–10,7
6	сильный	10,8–13,8
7	крепкий	13,9–17,1
8	очень крепкий	17,2–20,7
9	шторм	20,8–24,4
10	сильный шторм	24,5–28,4
11	жестокий шторм	28,5–32,6
12	ураган	32,7 и более

Анемометр



Анемометр - прибор для измерения скорости ветра.

Этот специальный прибор 1667 году изобрел Английский ученый Роберт Гук Его название, состоящее из двух древнегреческих слов: «анемо» — «ветер» и «метр» — «измеряю» само говорило за себя.

Таблица скорости ветра

Градусы	Примерная скорость ветра (километров в час)	Примерная скорость ветра (миль в час)
90	0	0
85	10	6
77	15	9
70	20	12
58	25	15
48	30	18
40	35	21
33	40	24
27	45	27
23	50	30

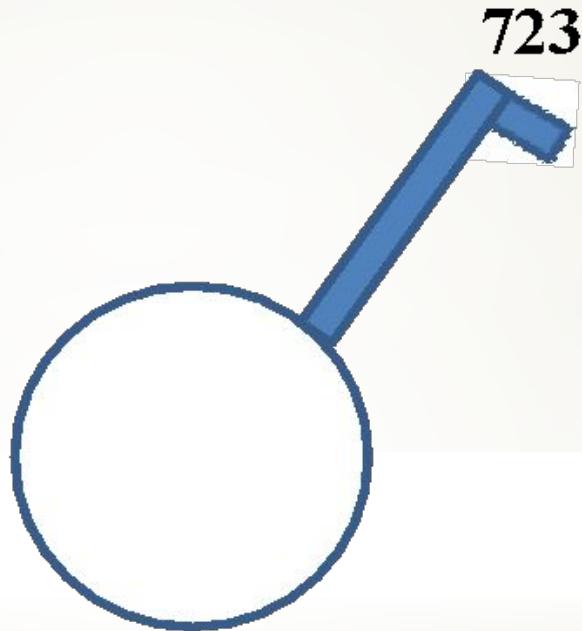
Результаты наблюдения

Дни	Скорость ветра	
	Мои наблюдения	Данные интернета
04.04.2018г.	3	2,5 м/с
05.04.2018г.	2	2 м/с
06.04.2018г.	3	2 м/с
07.04.2018г.	1	1 м/с
08.04.2018г.	2	2 м/с
09.04.2018г.	5	3,5 м/с
10.04.2018г.	2	2 м/с
Средний балл	2,5	2,1

Карта погоды

11.04.2018год.

22°C



Шымкент

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**