

**«Ученик на уроке –
не пассивный
исполнитель,
а активный
участник»**

ВЕТЕР

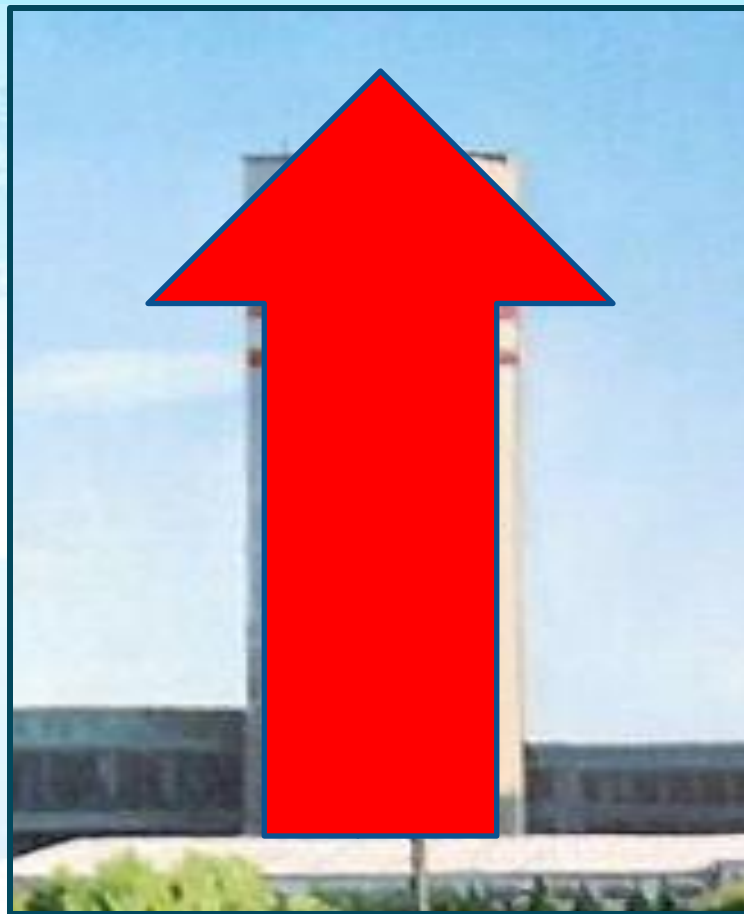
Цели урока:

- Сформировать представление о причинах образования ветра*
- Познакомить с видами ветров*
- Научить анализировать и чертить розу ветров*

ВЕТЕР –это горизонтальное
перемещение воздуха вдоль
земной поверхности



757,1 мм.рт.ст м



30 м

760 мм.рт.ст

Главная причина образования ветра-

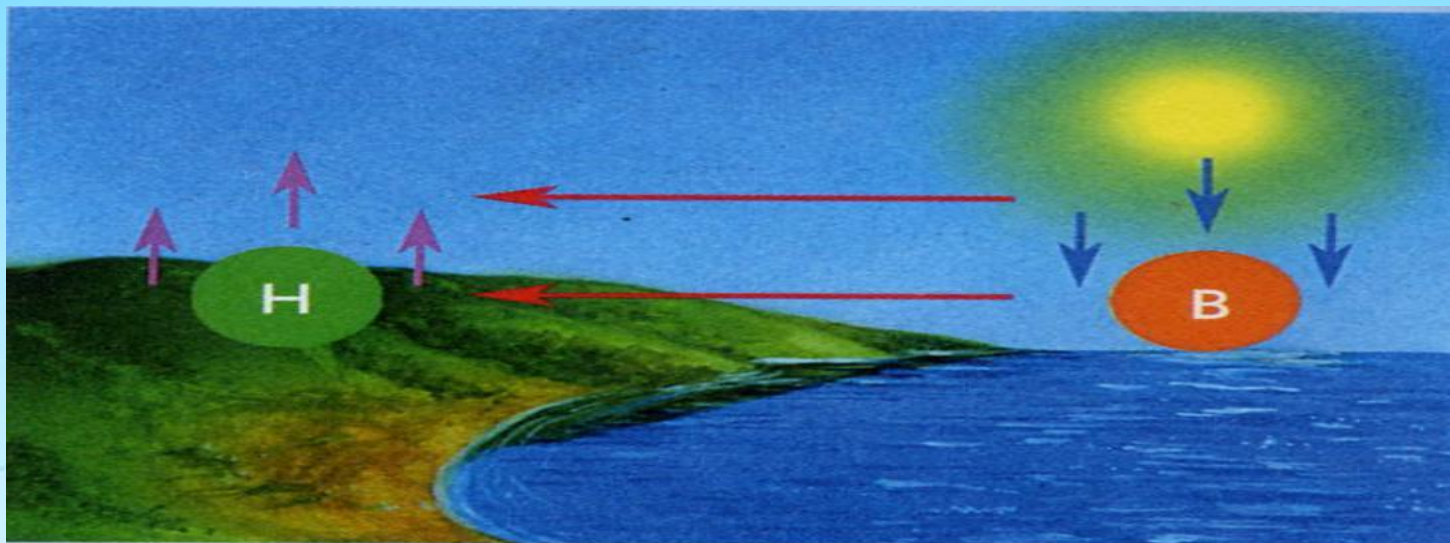
разница в атмосферном
давлении над разными
участками земной
поверхности.

Ветер дует из области
высокого →
давления в область низкого

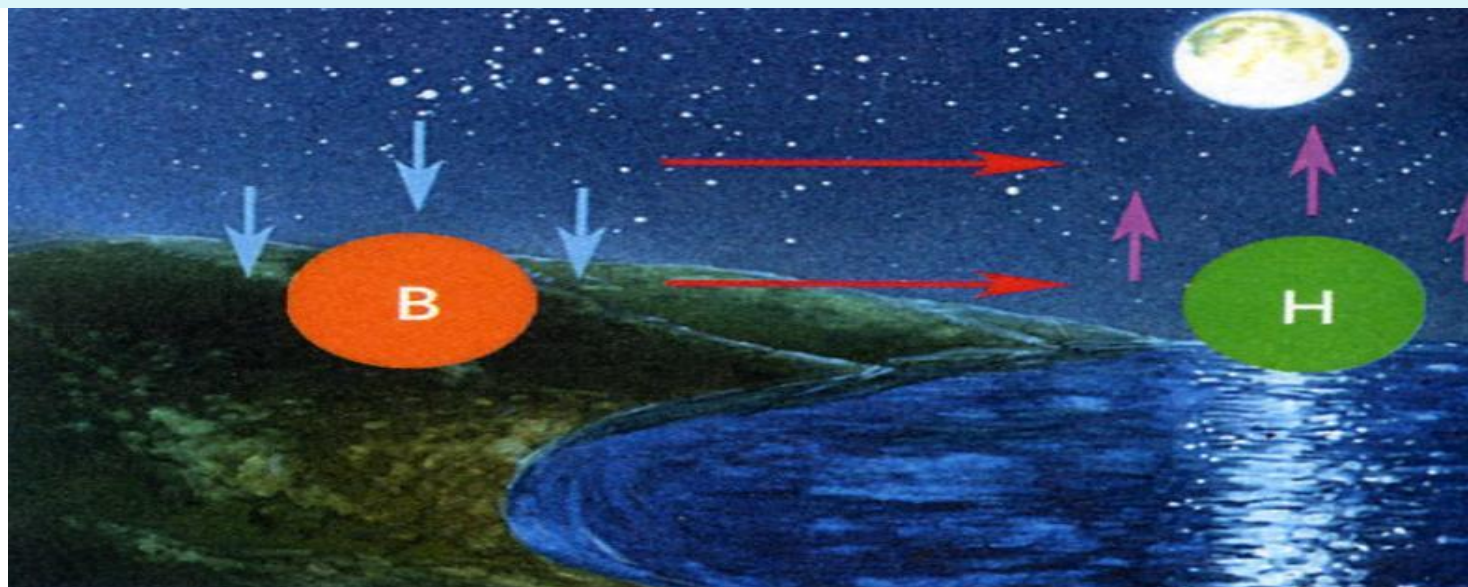
ВД ЦД

ПРИЧИНЫ ОБРАЗОВАНИЯ ВЕТРА





**БРИЗ- прибрежный ветер, меняющий
свое направление 2 раза в сутки**





Муссон - ветер, меняющий свое направление 2 раза в год: летом дует с океана на сушу, зимой наоборот. Летом муссон несет влажную погоду, а зимой - сухую



Чем больше разница в давлении, тем сильнее будет ветер



760 и 763



736 и 770

Флюгер-



**прибор для
измерения
направления
и скорости
ветра**

БАЛЛЫ	НАЗВАНИЕ ВЕТРА	ПРИЗНАКИ
0	Штиль	Дым из трубы идет вверх, почти вертикально
3	Слабый	Небольшой наклон дыма, чуть шевелятся листья
6	Сильный	Листья и ветки срываются, свистит около домов
9	Шторм	Тополя и толстые сучья гнутся, сдвигает с места легкие предметы
12	Ураган	Сильные повреждения, срывает крыши домов, опустошает все



Физминутка

Ветер дует нам в лицо
Закачалось деревцо
Ветерок все тише, тише
Деревцо все выше,
выше

**Постройте розу ветров по следующим
данным за февраль 2014 г для
г.Красный Сулин.**

Направление ветра	Кол-во дней
северный	1
северо-восточный	4
восточный	9
юго-восточный	3
южный	1
юго-западный	3
западный	4
северо-западный	3
штиль	0

- *Ветер перегоняет тучи, облака, а иначе дождь и снег были бы только над водной поверхностью.*
- *Очищает воздух. Отработанные автомобильные газы, дым от заводов и фабрик ветер уносит из населенных пунктов.*
- *Вырабатывает электроэнергию.*
- *Полярники используют ветряные двигатели для получения света и тепла; американские фермеры тянут ветряками воду из скважин.*
- *Ветер разрушает горы, сглаживает их, создавая причудливые формы*
- *Ветром на большие расстояния переносятся семена трав, кустарников и деревьев, споры грибов.*

Домашнее задание.

& 39,

**№ 4 стр. 120 учебника письменно
в тетрадях,
ПОДГОТОВИТЬ СТИХИ, СКАЗКИ
в которых говорится о ветре**

Спасибо за урок!



МОЛОДЦЫ!