

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

география
6 класс

**Атмосферное давление.
Ветер.**



Автор: Кушнарёва Т. Н.

Цель : формирование представлений об атмосферном давлении, причинах возникновения ветра и его видах.

Формируемые УУД:

Предметные: объяснять значение понятий: атмосферное давление, ветер, объяснять причину возникновения ветра, измерять атмосферное давление и направление ветра;

Метапредметные: формирование умений сравнивать и анализировать, обобщать данные, решать географические задачи, строить логические суждения;

Личностные: оценивать собственный вклад в работу на уроке, формирование устойчивой мотивации к обучению.

Тип урока: усвоение новых знаний.

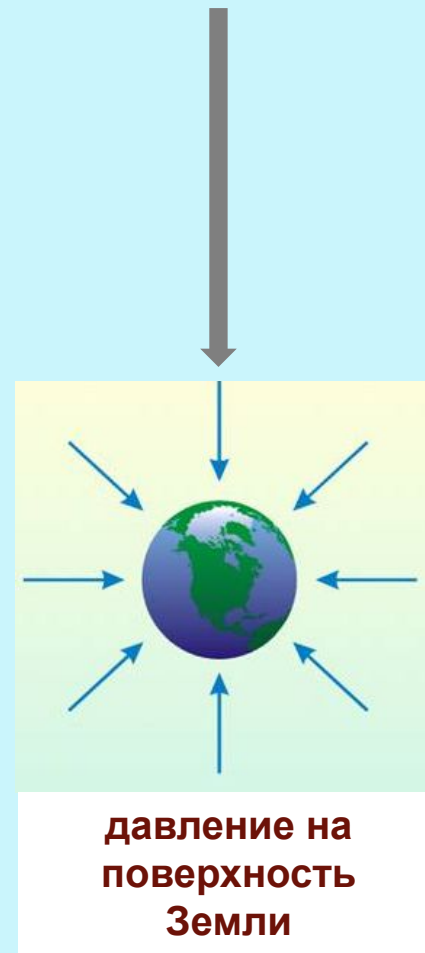
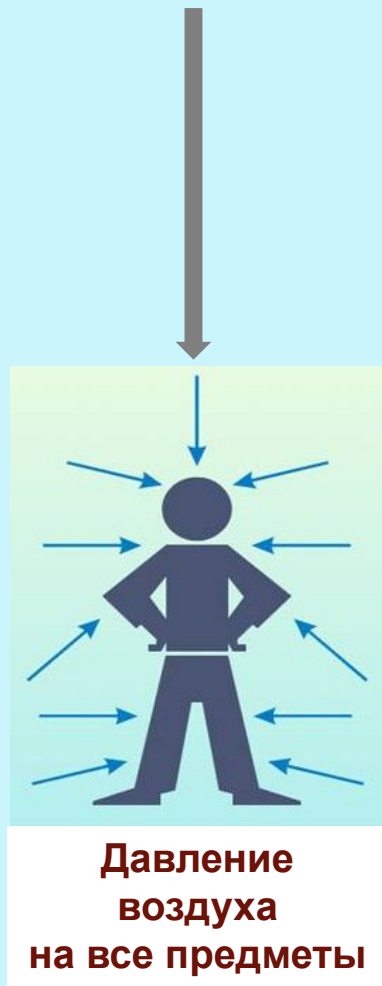


Проверка домашнего задания:

Интерактивное упражнение «Температура воздуха»

- На вершине горы температура воздуха составляет 5 градусов, а у подножия 15 градусов. Определите высоту горы.
- Определите температуру воздуха на вершине горы, если у подножия горы она составила 15 градусов.

Атмосферное давление



Имеет ли воздух вес? Проведём эксперимент.

**Воздух имеет вес.
Чем больше поверхность,
тем сильнее давит на неё
воздух.**

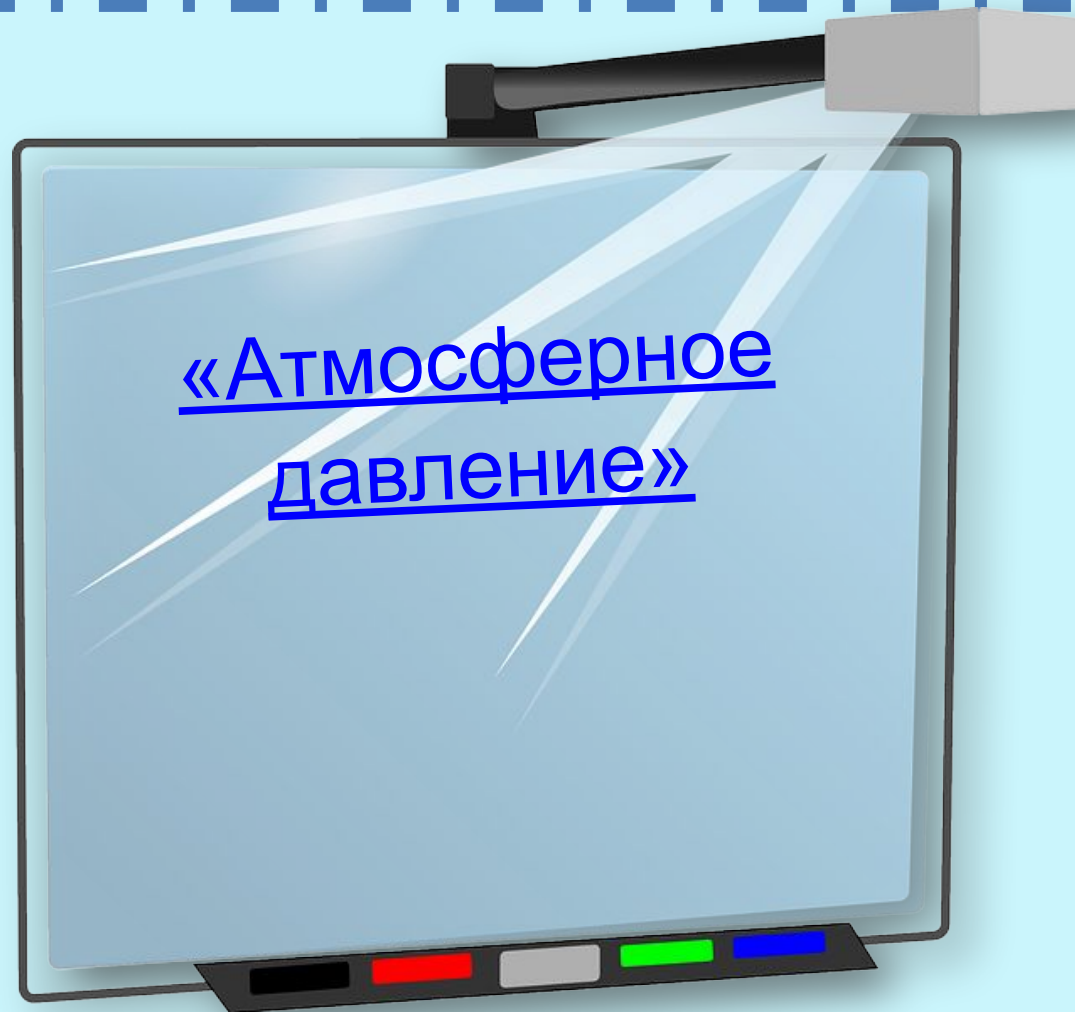
Как изменяется атмосферное давление, от чего зависит?

Нормальное атмосферное давление infourok.ru

Средняя высота ртутного столба в барометре на уровне моря составляет 760 мм рт. ст. — это давление называют **нормальным атмосферным давлением.**



Интерактивное упражнение



Решение задач:

РЕШЕНИЕ:

$$1) 760 - 450 = 310$$

$$2) 10,5 \times 310 = 3255 \text{ м.}$$

Ответ: 3255 м.

Атмосферный воздух Земли находится в постоянном движении, что приводит к выпадению осадков, образованию ветра.



Ветер - движение воздуха в горизонтальном направлении



Ветры характеризуется скоростью, которая зависит от разницы атмосферного давления.

Ветры на Земле



Скорость
ветра

Смерч

20 м/с

45 м/с

100 м/с



Ветры на Земле



Смерч— скорость ветра 100 м/с

Викторина

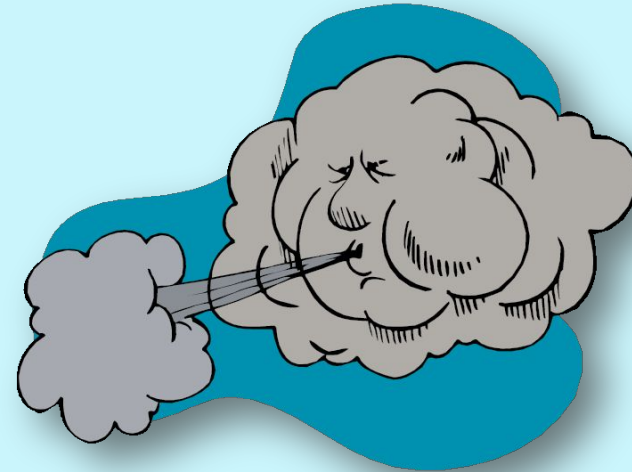
1. Чем измеряют направление ветра у поверхности земли?

А) флюгер

Б) индикатор

В) термометр

Г) вольтметр



Верно



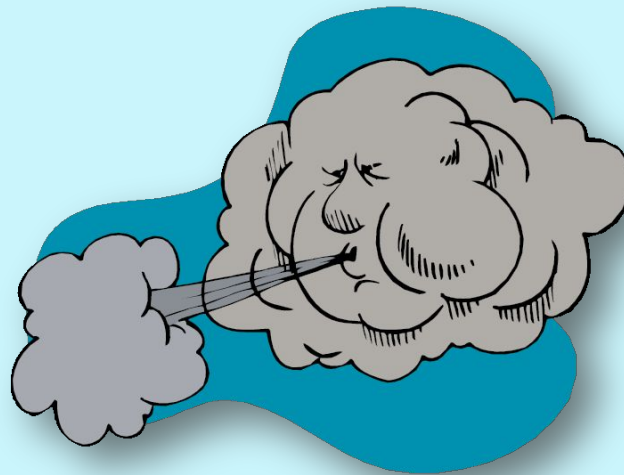
2. Как называется отсутствие ветра?

А) Бриз

Б) Штиль

В) Муссон

Г) Пассат



Верно



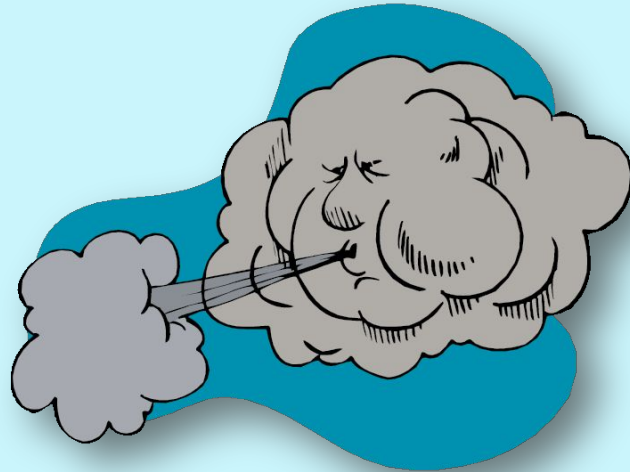
3. Как называется тёплый ветер, дующий с берега на море ночью и с моря на берег днём?

А) Бриз

Б) Буря

В) Шторм

Г) Муссон



Верно



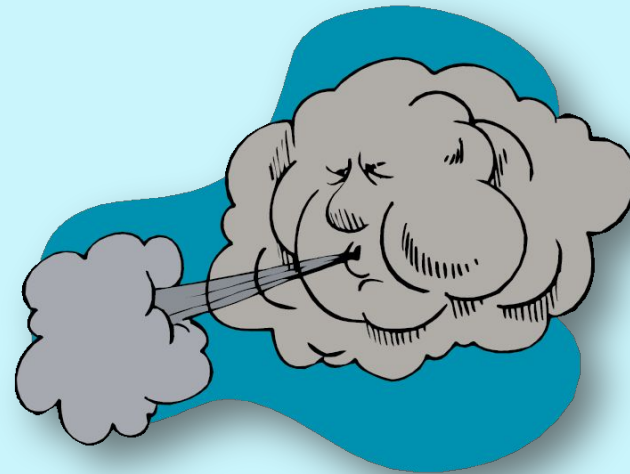
4. Знойный ветер в пустынях?

А) Фён

Б) Самум

В) Мистраль

Г) Бора



Верно



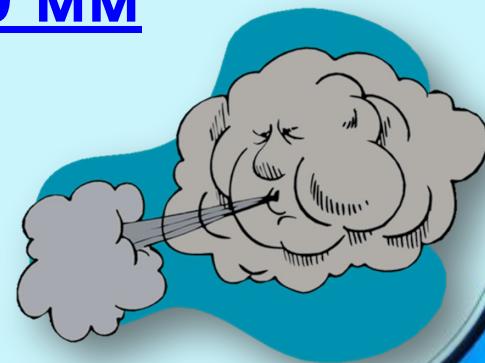
5. В каком случае сила ветра будет сильнее?

А) Если он дует между пунктами с атмосферным давлением 760 и 740 мм

Б) Если он дует между пунктами с атмосферным давлением 760 и 710 мм

В) Если он дует между пунктами с атмосферным давлением 755 и 725 мм

Г) Если он дует между пунктами с атмосферным давлением 755 и 740 мм



Верно



Неправильно





Ответ:

Днём ветер дует с
моря на сушу – это
дневной БРИЗ

Рефлексия

Сегодня на уроке

Я узнал (ла)....

Научился (лась)

Мне больше всего удалось

Мне было трудно.....



Домашнее задание

1. § 49

2. Составить
синквейны на
выбор:
«Атмосферное
давление»
«Ветер»

Источники изображений:

<https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/234183/10f1adb5-33af-48d2-bd32-54261a236d84/orig>

http://kartinki-vernisazh.ru/_ph/105/1/431706452.jpg

<http://www.stihi.ru/pics/2012/09/20/2709.gif>

<http://900igr.net/up/datai/64940/0002-002-.png>

https://img.labirint.ru/images/comments_pic/1113/02labchpq1301412080.jpg

http://www.rsvpu.ru/filedirectory/11941/mulqtimedijnyie_auditorii.png

источник шаблона:

<http://pedsovet.su/load/395-1-0-13967>