

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.

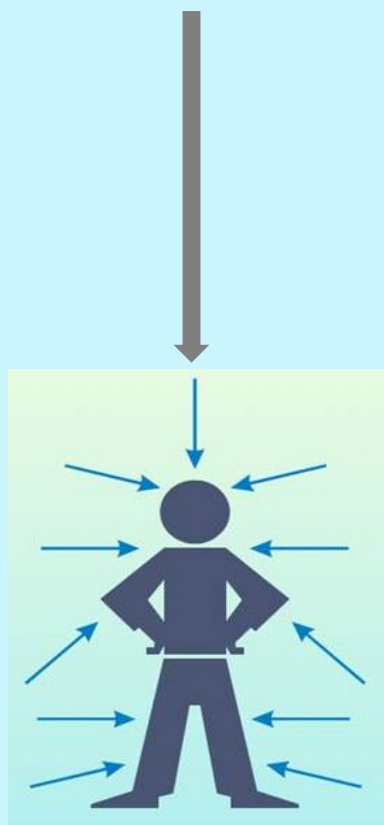
Проверка домашнего задания:



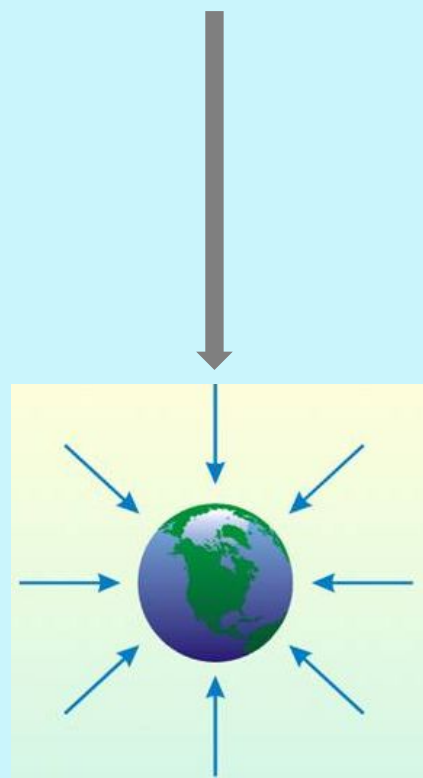
Интерактивное упражнение «Температура воздуха»

- На вершине горы температура воздуха составляет 10 градусов, а у подножия 20 градусов. Определите высоту горы.
- Определите температуру воздуха на вершине горы, если у подножия горы она составила 20 градусов.

Атмосферное давление



**Давление
воздуха
на все предметы**



**давление на
поверхность
Земли**

Имеет ли воздух вес? Проведём эксперимент.

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

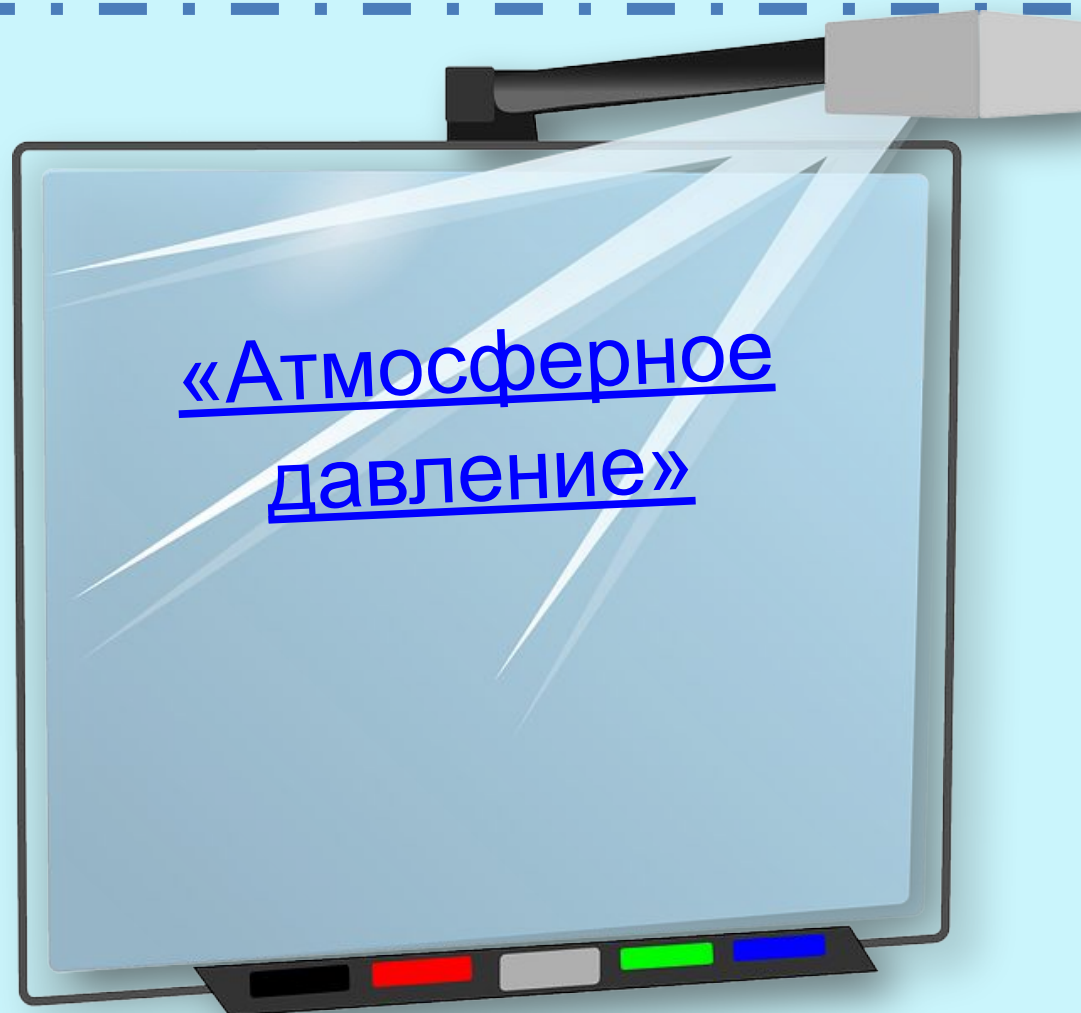
Как изменяется атмосферное давление, от чего зависит?

Нормальное атмосферное давление info4urok.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

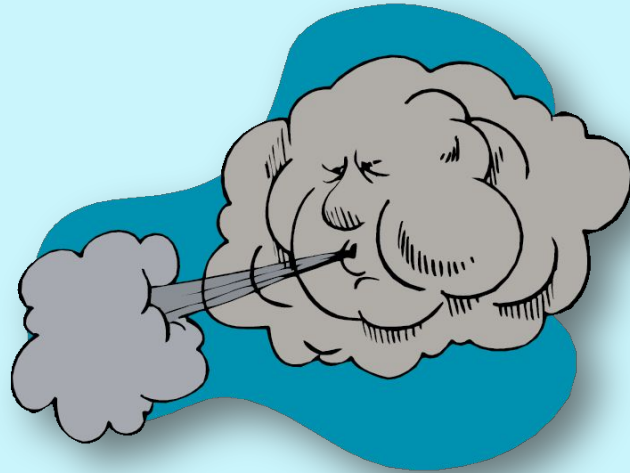
1. Чем измеряют направление ветра у поверхности земли?

А) флюгер

Б) индикатор

В) термометр

Г) вольтметр

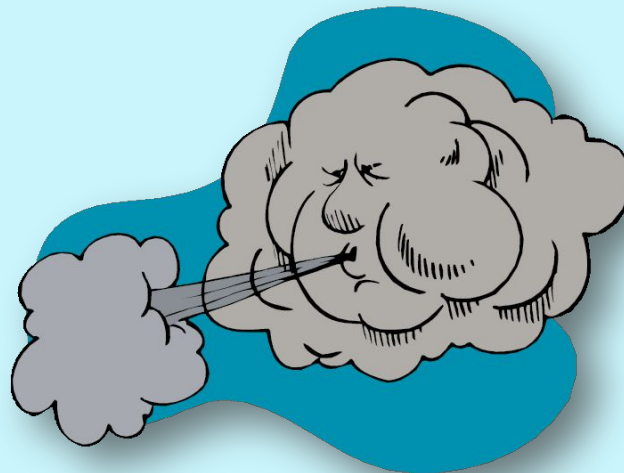


Верно



2. Как называется отсутствие ветра?

- А) Бриз
- Б) Штиль
- В) Муссон
- Г) Пассат



Верно



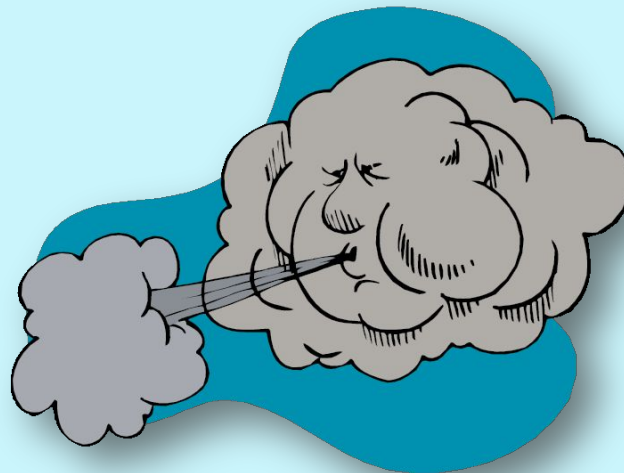
3. Как называется тёплый ветер, дующий с берега на море ночью и с моря на берег днём?

А) Бриз

Б) Буря

В) Шторм

Г) Муссон



Верно



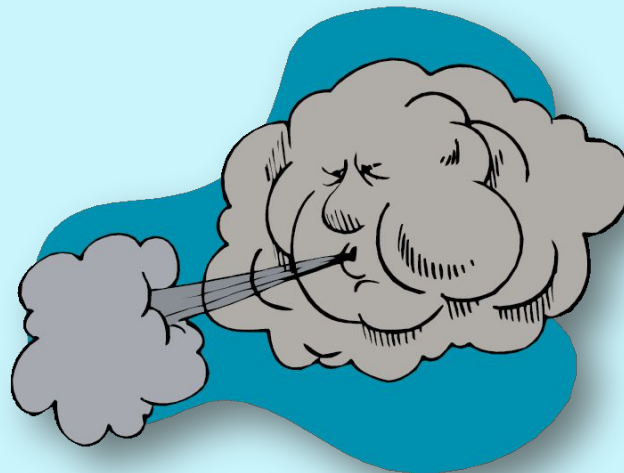
4. Знойный ветер в пустынях?

А) Фён

Б) Самум

В) Мистраль

Г) Бора



Верно



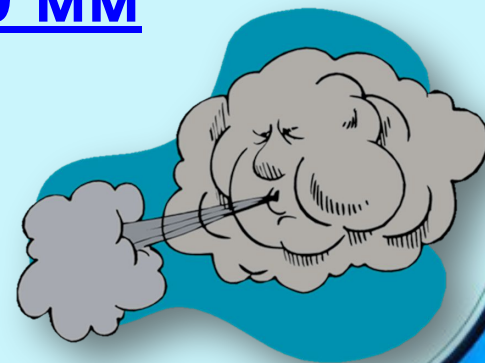
5. В каком случае сила ветра будет сильнее?

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

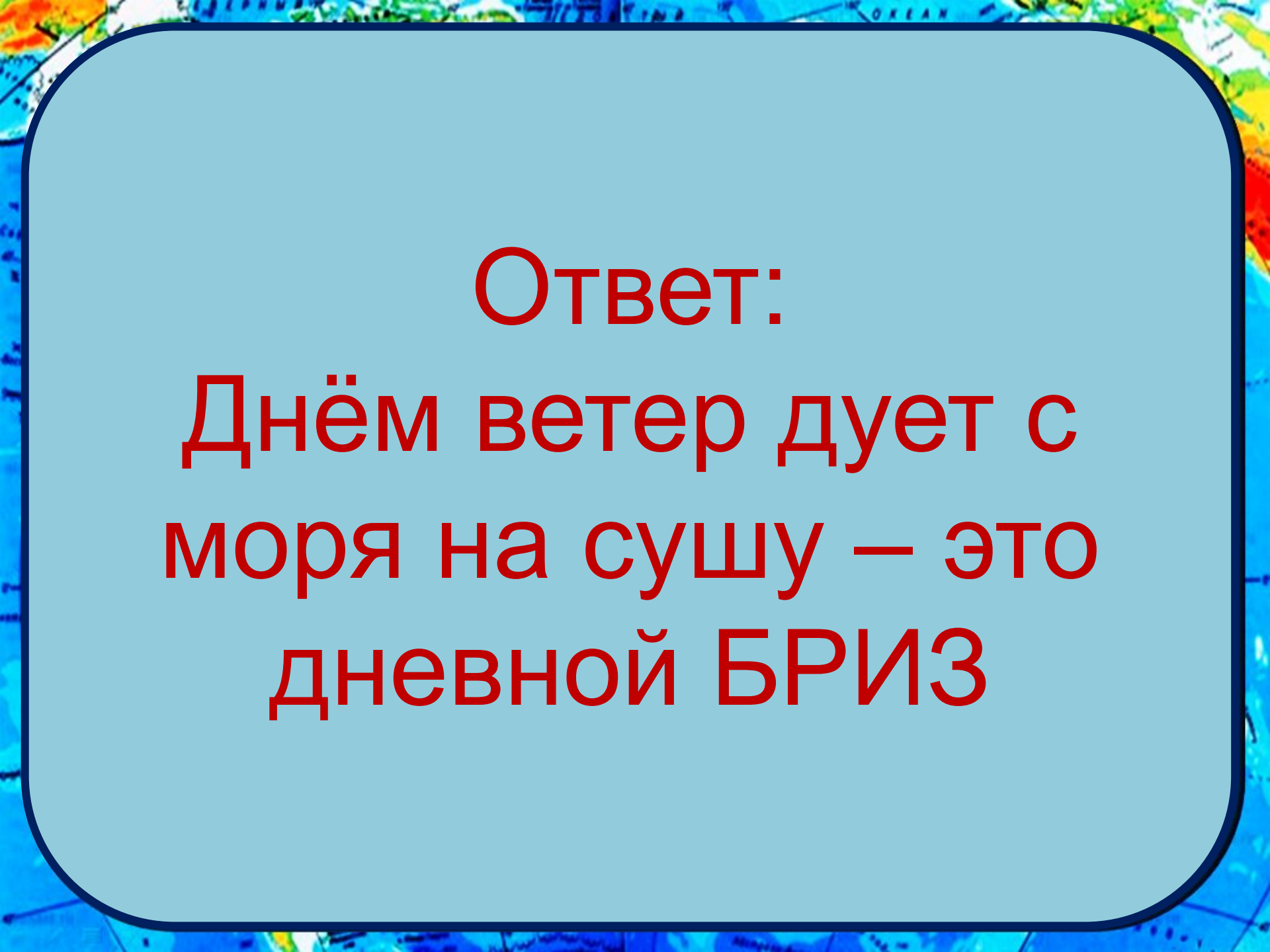


Верно



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>