

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ
ВИКТОРИНИНА ПО
ТЕМЕ:

Атмосфера

в 6-х классах

Цели викторины

- Обобщить пройденный материал
- Оценить знания и умения учащихся

Вопросы на 1 балл

- --Что такое атмосфера?
 - -Что такое амплитуда температур?
 - --Что такое атмосферное давление?
 - --Что такое ветер?
 - --Что такое абсолютная влажность воздуха?
 - --Что такое атмосферные осадки?
 - --Что такое погода?
 - --Что называется бризом?
 - --Что называется насыщенным воздухом?
 - --Что называется муссоном?
 - --Что такое относительная влажность?
 - --Что такое тропик?
 - --Что называется воздушными массами?
 - --Что называется ненасыщенным воздухом?
 - --Что такое полярный круг?
 - --Что такое климат?
- 

Вопросы на 2 балла

- Из каких частей состоит атмосфера
- Значение атмосферы
- Назовите причину образования ветра
- Назовите причину образования атмосферного давления
- Как изменяется атмосферное давление с высотой
- Почему направление бриза меняется в течение суток
- Назовите причины изменения погоды
- Чем отличается бриз от муссонов? Что в них общего



Вопросы на 3 балла (кто вперёд)

1. Определите амплитуду колебаний температур:

$$t_1 = +5, \quad t_2 = -5$$

2. Какова высота горы, если у подножья атмосферное давление

765 мм рт.ст., а на вершине 720 мм рт. ст.

3. Определите относительную влажность, если при температуре

+10С в воздухе содержалось 1г воды.

Решение задач

1. $A = t_{\max} - t_{\min}$, $A = 5 - (-5) = 5 + 5 = 10$

2. 1) $765 - 720 = 45$ мм рт. ст.

2) $45 * 10,5 = 427,5$ м высота

Ответ: 427,5 м

3. 9 г --- 100%

1 г --- X%

$$X = \frac{100 * 1}{9} = 11\%$$

9

Ответ: относительная влажность 11%

Вопросы на 4 балла

(кто вперёд)

Составьте схему

«Влияние течений на климат берегов»:

Тёплое течение ,

Холодное течение

Температура воздуха,

испарение, количество осадков

Тёплое течение- повышение t
воздуха- увеличение испарения-
увеличение количества осадков

Холодное течение-
понижение t воздуха- уменьшение
испарения- уменьшение количества
осадков

Вопросы на 5 балла

Посмотрите на карту полушарий.

Объясните влияние

**1.Перуанского течения
на западный берег Южной Америки?**

**2.Перуанского течения
на Бразильское плоскогорье?**

**3Северо-Атлантического течения
на порт Мурманск ?**

**4.Лабрадорского течения
на полуостров Лабрадор?**

ОТВЕТЫ:

1. Перуанское течение охлаждает и осушает западный берег, оно холодное
2. Перуанское течение не влияет на Бразильское плоскогорье, т.к. мешают Анды
3. Северо-Атлантическое течение «отепляет» сушу, Баренцево море в этом районе не замерзает.
4. Лабрадорское течение холодное. Воздух над ним охлаждается и, понижает t над полуостровом Лабрадор

Подведём итоги



Поздравляем победителей



спасибо за участие!

