

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ  
ВИКТОРИНИНА ПО  
ТЕМЕ:

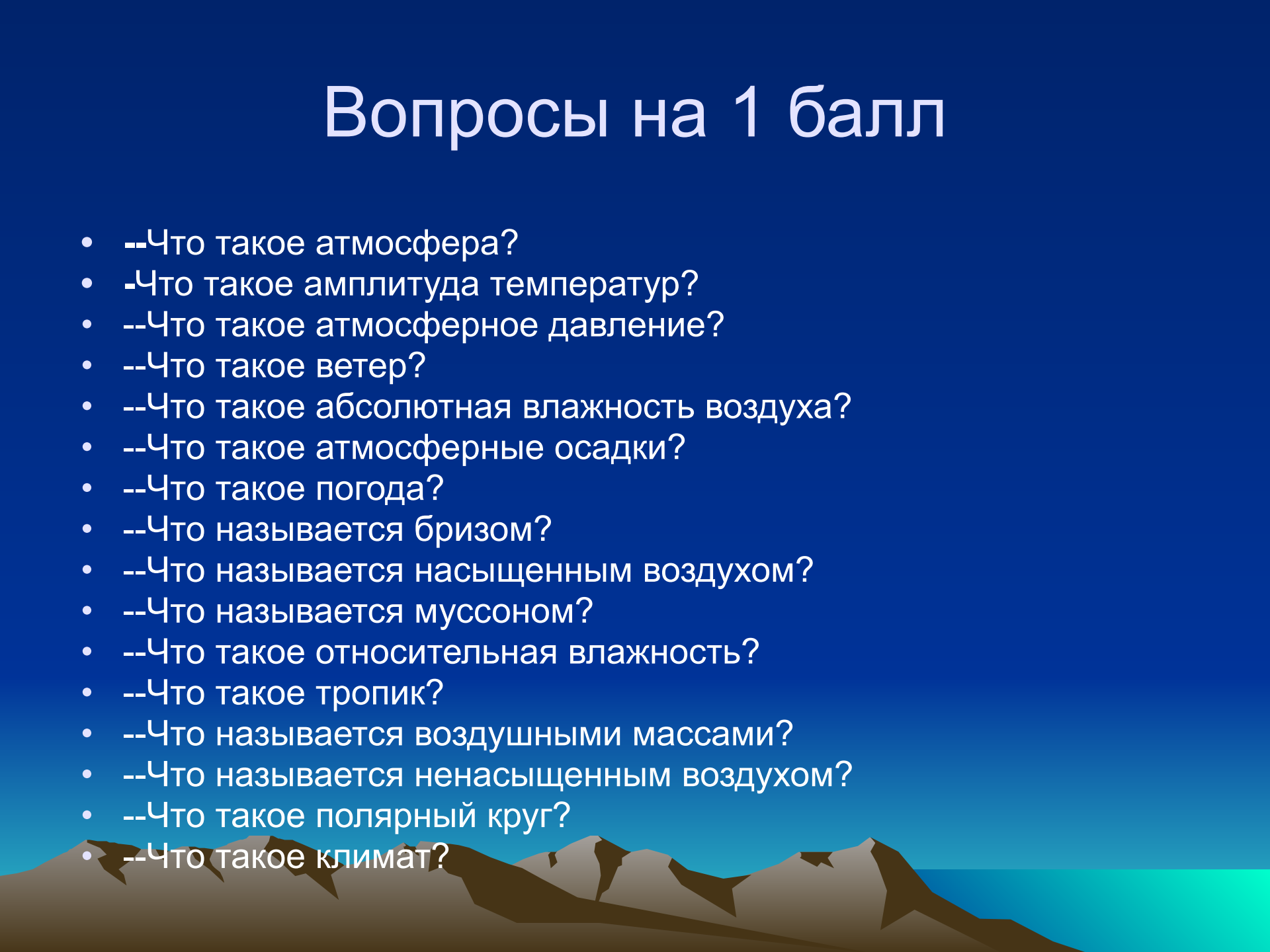
# Атмосфера

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?**

**3. Северо-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!

