

# Знатоки географии

Игра для учащихся 7 классов



Зайцева Елена Владимировна  
Учитель географии  
ГБОУ СОШ № 128  
Калининского района  
Санкт-Петербурга

# Этапы мероприятия:

---

I ТУР. – 14 вопросов

II ТУР – 16 вопросов

ФИНАЛ

ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

Оформление:

1. Физическая карта мира
  2. Компьютер, проектор
  3. Жетоны, таблички с цифрами от 1 до 6
  4. Флажки
-

# I ТУР

## ВОПРОСЫ

---

**1-3 МАТЕРИКИ**

**4-6 ЖИВОТНЫЙ МИР**

**7-9 МЕТАЛЛЫ И МИНЕРАЛЫ**

**9-11 ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ  
ПОНЯТИЯ**

**12-14 МОРЯ**



# 1 МАТЕРИКИ

---

1. **ЕВРАЗИЯ**
2. **АФРИКА**
3. **ЮЖНАЯ АМЕРИКА.**
4. **СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА**
5. **АВСТРАЛИЯ**
6. **АНТАРКТИДА**

## ВОПРОС:

Материк расположен по обе стороны от экватора, который пересекает его почти посередине. Территория материка удлинена с севера на юг.

# 2 МАТЕРИКИ

---

## ВОПРОС:

1. ЕВРАЗИЯ
2. АФРИКА
3. ЮЖНАЯ  
АМЕРИКА ЮЖНАЯ  
АМЕРИКА.
4. СЕВЕРНАЯ  
АМЕРИКА
5. АВСТРАЛИЯ
6. АНТАРКТИДА

Континент,  
располагающийся на самом  
юге Земли, он содержит  
80% всех пресных вод  
Земли.

# 3 МАТЕРИКИ

---

1. ЕВРАЗИЯ
2. АФРИКА
3. ЮЖНАЯ АМЕРИКА ЮЖНАЯ АМЕРИКА.
4. СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
5. АВСТРАЛИЯ
6. АНТАРКТИДА

## ВОПРОС:

Немного более 200 лет назад материк был скудно заселен аборигенами. В 1788 году первые европейские поселенцы прибыли на материк - это были 750 заключенных.

# 4 ЖИВОТНЫЙ МИР

---

**1 ЦЕЦЕ**

**2 ЗЕБРА**

**3. ТАПИР**

**4. МОЛОХ**

**5. АНАКОНДА**

**6. КАПИБАРА**

## **ВОПРОС:**

В Европе это животное называют водосвинкой, но на родине, в Южной и Центральной Америке, его называют...

# 5 ЖИВОТНЫЙ МИР

---

**1 ЦЕЦЕ**

**2 ЗЕБРА**

**3. ТАПИР**

**4. МОЛОХ**

**5. АНАКОНДА**

**6. КАПИБАРА**

**ВОПРОС:**

Это животное  
живет в пустынях  
Австралии



# 6 ЖИВОТНЫЙ МИР

---

## ВОПРОС:

**1 ЦЕЦЕ**

**2 ЗЕБРА**

**3. ТАПИР**

**4. МОЛОХ**

**5.**

**АНАКОНДА**

**6.**

**КАПИБАРА**

---

Муха из семейства  
Muscidae, считаемая  
в Африке весьма  
ядовитой.

# 7. МЕТАЛЛЫ И МИНЕРАЛЫ

---

## ВОПРОС:

1.МАРГАНЕЦ

2.ИЗВЕСТНЯК

3. МЕДЬ

4.ГЛИНА

5. ЗОЛОТО

6. ЖЕ6. ЖЕЛ6.

ЖЕЛЕЗО

Идеальный камень для резки, используется в строительстве, отделочных, облицовочных работах, создании украшений зданий и ландшафтов.

# 8. МЕТАЛЛЫ И МИНЕРАЛЫ

---

## ВОПРОС:

**1.МАРГАНЕЦ**

**2.ИЗВЕСТНЯК**

**3. МЕДЬ**

**4.ГЛИНА**

**5. ЗОЛОТО**

**6. ЖЕЛЕЗО**

С этим металлом древние люди познакомились одним из первых

# 9. МЕТАЛЛЫ И МИНЕРАЛЫ

---

1.МАРГАНЕЦ

2.ИЗВЕСТНЯК

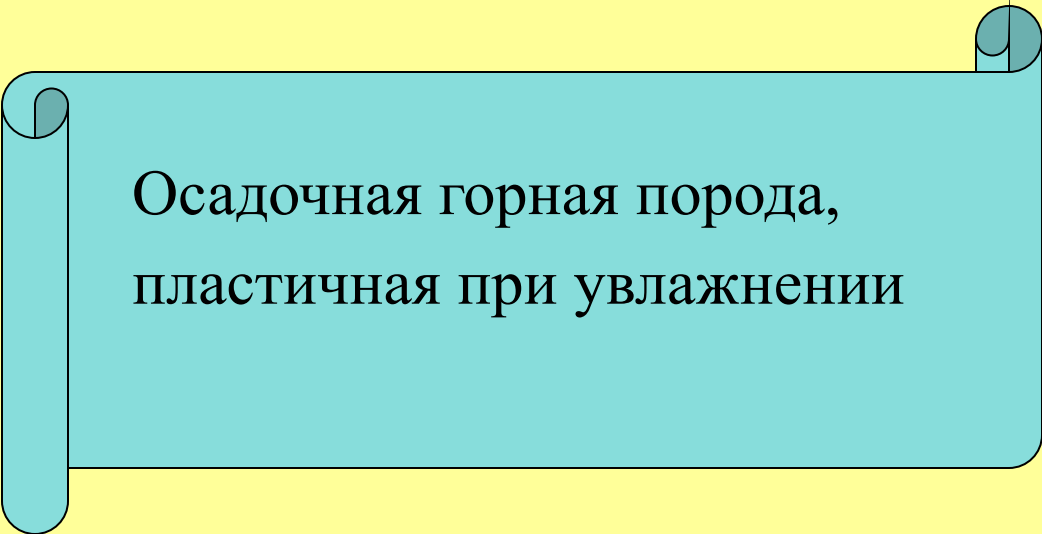
3. МЕДЬ

4.ГЛИНА

5. ЗОЛОТО

6. ЖЕЛЕЗО

**ВОПРОС:**



Осадочная горная порода,  
пластичная при увлажнении

# 10. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ

---

1. САВАННА
2. ШЕЛЬФ
3. АЙСБЕРГ
4. МУССОН
5. СЕЛЬВА
6. КРАТЕР

## ВОПРОС:

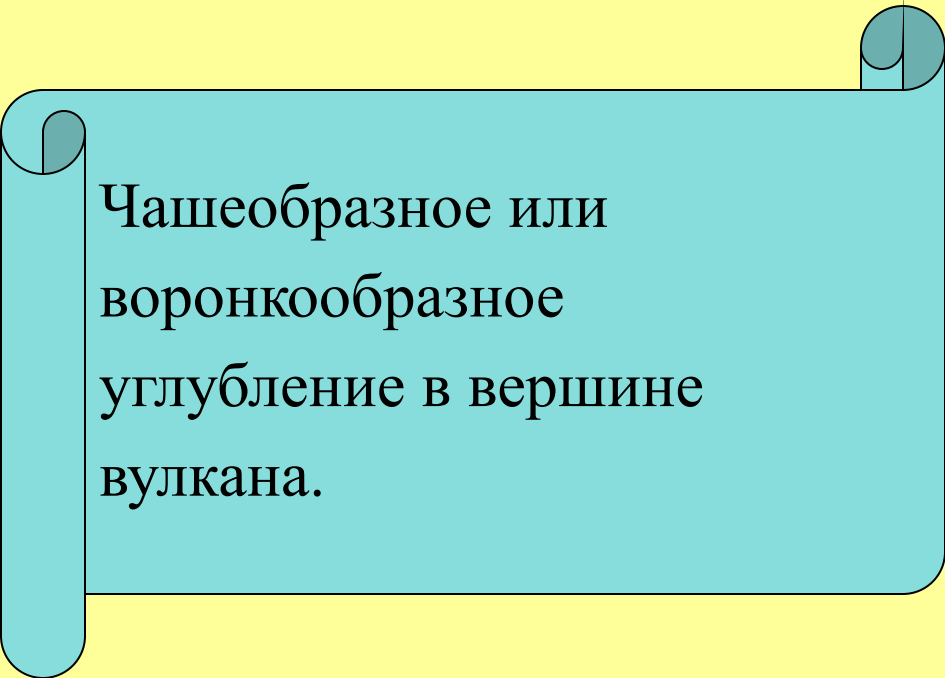
Постоянный ветер, дующий в пределах сезона: с холодного материка на теплый океан и наоборот.

# 11. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ

---

## ВОПРОС:

1. САВАННА
2. ШЕЛЬФ
3. АЙСБЕРГ
4. МУССОН
5. СЕЛЬВА
6. КРАТЕР



Чашеобразное или воронкообразное углубление в вершине вулкана.

# 12. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ

---

## ВОПРОС:

**1. САВАННА**

**2. ШЕЛЬФ 2. ШЕЛЬФ**

**3. АЙСБЕРГ**

**4. МУССОН**

**5. СЕЛЬВА**

**6 КРАТЕР**

Бразильское название влажных, периодически затопляемых лесов экваториального пояса в Южной Америке

# 13. МОРЯ

---

## ВОПРОС:

1. ЭГЕЙСКОЕ

2. ЧЕРНОЕ

3. КАСПИЙСКОЕ

4. БАЛТИЙСКОЕ

5. АРАЛЬСКОЕ

6. КРАСНОЕ

Основные порты на этом  
море: Одесса,  
Новороссийск, Туапсе ...

---



# 14. МОРЯ

---

**ВОПРОС:**

**1. ЭГЕЙСКОЕ**

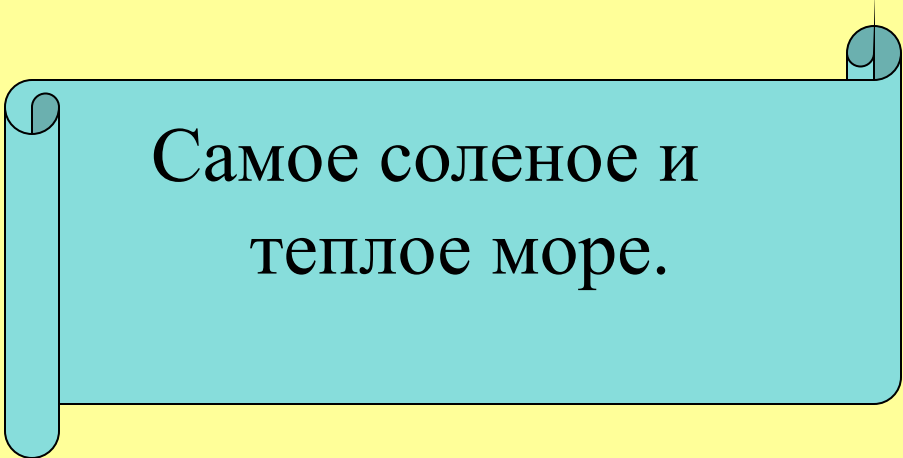
**2. ЧЕРНОЕ**

**3. КАСПИЙСКОЕ**

**4. БАЛТИЙСКОЕ**

**5. АРАЛЬСКОЕ**

**6. 6. КРАСНОЕ**



Самое соленое и  
теплое море.

# II ТУР ВОПРОСЫ

15-16 ЖИЛИЩА

17-18 РЕКИ

19-20 РАСТИТЕЛЬНЫЙ  
МИР

21-22 ГОРЫ

23-24 НАСЕЛЕНИЕ

25-26 ПУСТЫНИ

27-28 СТИХИЯ

29-30 ИССЛЕДОВАТЕЛИ



# 15. ЖИЛИЩА

---

## ВОПРОС:

1. ВИГВАМ

2. ИГЛУ

3. ЧУМ

4. ЮРТА

5. ФАНЗА

6. САКЛЯ

---

Жилище крестьян

Восточной Азии

# 16. ЖИЛИЩА

---

**ВОПРОС:**

1. ВИГВАМ

2. ИГЛУ

3. ЧУМ

4. ЮРТА

5. ФАНЗА

6. САКЛЯ

---

Жилище эскимосов

# 17. РЕКИ

---

1. РЕЙН

2. ВОЛГА

3. НИЛ

4. ЯНЦЗЫ

5. ЕНИСЕЙ

6. КОЛОРАДО

## ВОПРОС:

Назовите реку  
первую в Азии и  
четвертую в мире  
по длине

---

# 18. РЕКИ

---

1. РЕЙН

2. ВОЛГА

3. НИЛ

4. ЯНЦЗЫ

5. ЕНИСЕЙ

6. КОЛОРАДО

## ВОПРОС:

Река Африки, одна из двух величайших по протяжённости рек в мире.

---

# 19. РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

---

1. САКСАУЛ
2. СЕКВОЙЯ
3. ФИНИК
4. БАОБАБ
5. ЛИСТВЕННИЦА
6. ЭВКАЛИПТ

## ВОПРОС:

Хвойное дерево,  
растет в лесах США.  
Древесину  
используют для  
подводных  
сооружений.

---

# 20. РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

---

## ВОПРОС:

1. САКСАУЛ
2. СЕКВОЙЯ
3. ФИНИК
4. БАОБАБ
5. ЛИСТВЕННИЦА
6. ЭВКАЛИПТ

Молодые побеги  
этого дерева  
содержат масло

---



# 21. ГОРЫ

---

1. АЛЬПЫ

2. ГИМАЛАИ

3. КОРДИЛЬЕРЫ

4. УРАЛЬСКИЕ

5. АНДЫ

6. КАВКАЗСКИЕ

## ВОПРОС:

Высочайшие горы  
Земли (выше 8 км  
над уровнем моря)

---

# 22. ГОРЫ

---

1.АЛЬПЫ

2.ГИМАЛАИ

3.КОРДИЛЬЕРЫ

4 УРАЛЬСКИЕ

5.АНДЫ

6.КАВКАЗСКИЕ

## ВОПРОС:

Самая длинная в мире горная цепь (протяженность 9 тыс. км)

---

# 23. НАСЕЛЕНИЕ

---

1. ЭСКИМОСЫ

2. ИНДЕЙЦЫ

3. БЕДУИНЫ

4. ТУАРЕГИ

5. СЕРБЫ

6. УЙГУРЫ

**ВОПРОС:**

Как называют

Берберское

население

Северной Африки

---

# 24. НАСЕЛЕНИЕ

---

1. ЭСКИМОСЫ

2. ИНДЕЙЦЫ

3. БЕДУИНЫ

4. ТУАРЕГИ

5. СЕРБЫ

6. УЙГУРЫ

## ВОПРОС:

Это слово  
переводиться как  
«обитатели пустынь»,  
«кочевники»

---

# 25. ПУСТЫНИ

---

1. АТАКАМА

2. ГОБИ

3. САХАРА

4. КАРАКУМЫ

5. ВИКТОРИЯ

6. КАЛАХАРИ

**ВОПРОС:**

Пустыня в Монголии и Китае. Там наблюдается наибольшая разница зимних и летних температур.

---

# 26. ПУСТЫНИ

---

1. АТАКАМА

2. ГОБИ

3. САХАРА

4. КАРАКУМЫ

5. ВИКТОРИЯ

6. КАЛАХАРИ

**ВОПРОС:**

**Самая большая  
пустыня на земном  
шаре , ее площадь  
свыше 8 млн. кв.км.**

---

# 27. СТИХИЯ

---

1. ЦУНАМИ

2. ТАЙФУН

3. УРАГАН

4. СМЕРЧ

5. ТОРНАДО

6. БРИЗ

## ВОПРОС:

Ветер на морских  
побережьях,  
меняющий два раза в  
сутки свое  
направление.

---

# 28. СТИХИЯ

---

**1. ЦУНАМИ**

**2. ТАЙФУН**

**3. УРАГАН**

**4. СМЕРЧ**

**5. ТОРНАДО**

**6. БРИЗ**

## **ВОПРОС:**

Причиной этого стихийного явления являются подводные землетрясения, во время которых происходит резкое смещение (поднятие или опускание) участка морского дна.

---



# 29. ИССЛЕДОВАТЕЛИ

---

**1. Ф.НАНСЕН**

**2. М.ПОЛО**

**3. В.БЕРИНГ**

**4. Х. КОЛУМБ**

**5. А.НИКИТИН**

**6. Д.КУК**

## **ВОПРОС:**

Купец, много сделавший для укрепления связей Запада и Востока. В 1298 году написал «Книгу», которая вошла в Золотой фонд Мировой литературы.

Собранные путешественником географические сведения об открытиях, были использованы при составлении карт Азии.

---

# 30. ИССЛЕДОВАТЕЛИ

---

## ВОПРОС:

1. Ф.НАНСЕН

2. М.ПОЛО

3. В.БЕРИНГ

4. Х. КОЛУМБ

5. А.НИКИТИН

6. Д.КУК

Норвежский полярный исследователь, организатор и участник первого перехода через льды Гренландии, лучше всех описал северные сияния.

---

# ФИНАЛ

---

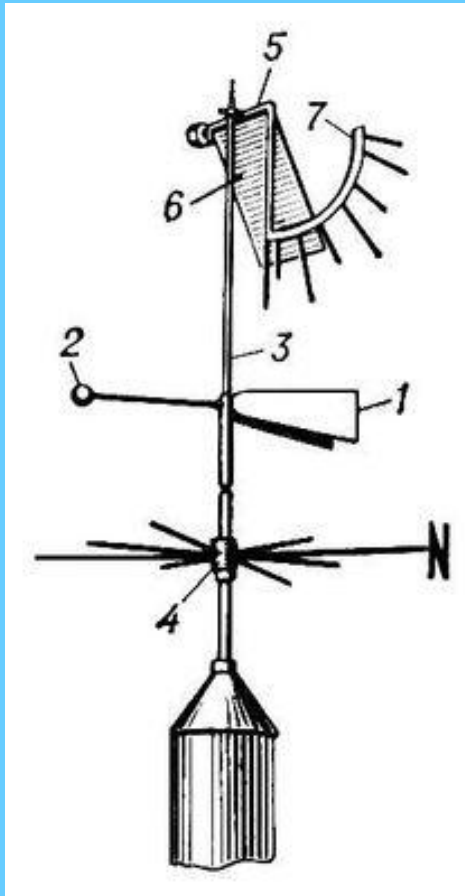
**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ**

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РЕБУСЫ**

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ШАРАДЫ**



# НАЗОВИТЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ПРИБОР И ЕГО ФУНКЦИИ.



## **Флюгер.**

Метеорологический прибор для измерения направления (иногда и скорости) ветра.

# НАЗОВИТЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ПРИБОР И ЕГО ФУНКЦИИ.

---



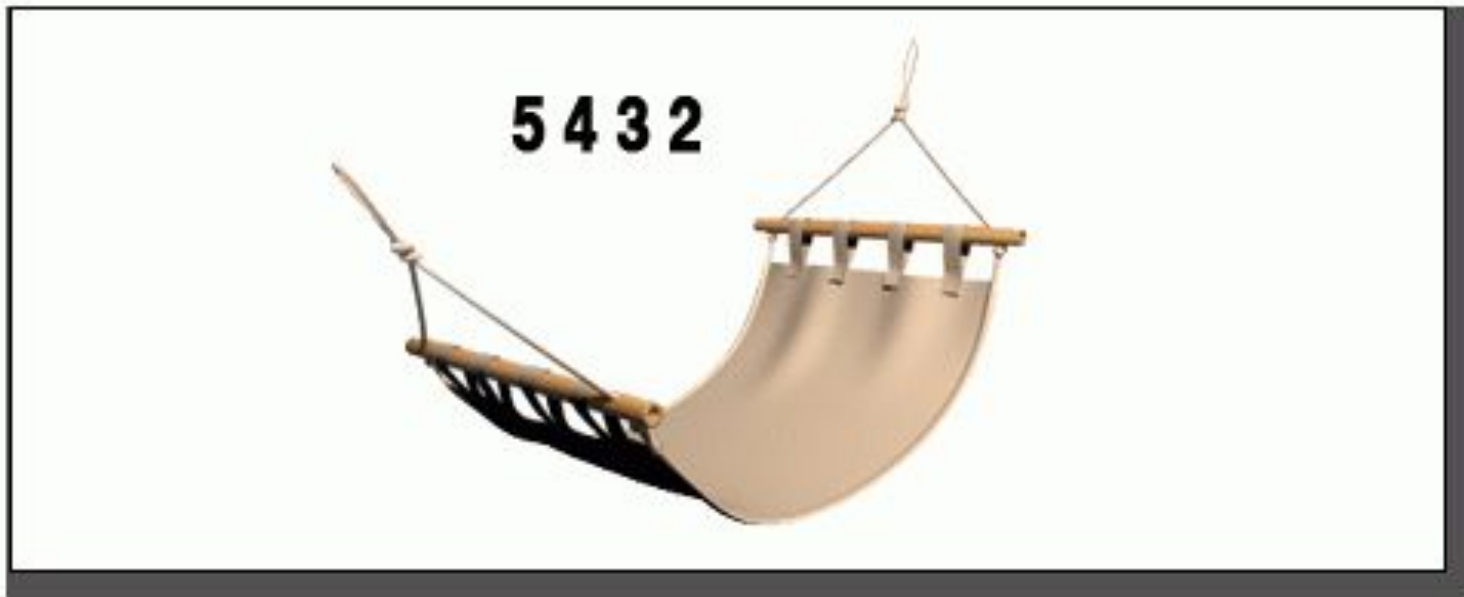
## **Осадкомер.**

Прибор для измерения атмосферных жидких и твёрдых осадков.

---

# ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РЕБУСЫ.

---

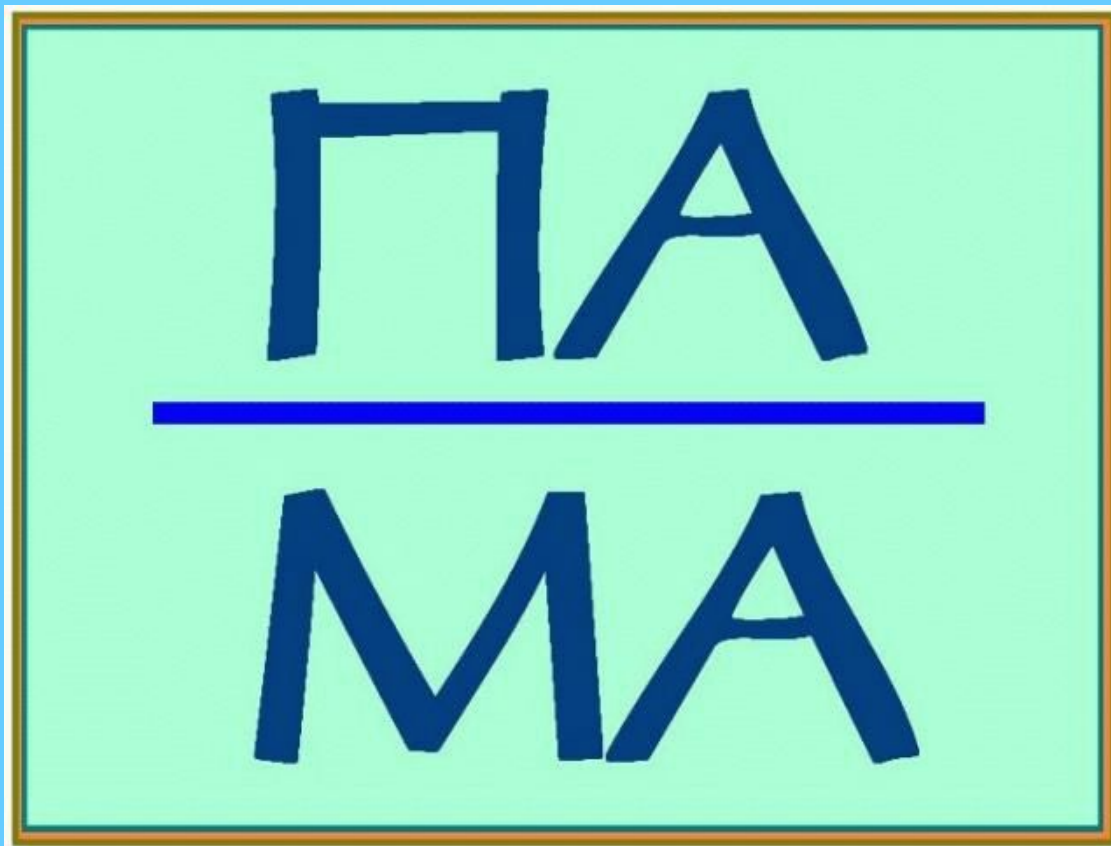


**КАМА**

---

# ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РЕБУСЫ.

---



**ПАНАМА**

---

# ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ШАРАДЫ.

---

С "**К**" - коль к карте обратиться -  
Это **Турции столица.**

С "**Г**" - **Сибирская река,**  
Полноводна, глубока.

*(Анкара - Ангара.)*

---



# ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ШАРАДЫ.

---

Вот вам лёгкая шарада:  
К ноте "Н" прибавить надо.  
Нота больше не поёт,  
А рекой она течёт.

**ДОН**

---

Игра «Знатоки географии»  
закончена.  
Подведем итоги



# Использованная литература

---

1. Коринская В.А. и др. География. Учебник для 7 класса. - М., Просвещение, 2009.
  2. За страницами учебника географии. -М., Дрофа, 2006.
  3. Энциклопедия Кирилла и Мефодия (CD-ROM )– М., 2001.
  4. Интернет-ресурсы (сайты указаны в методическом сопровождении)
-





# ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ



# 1. АФРИКА

---



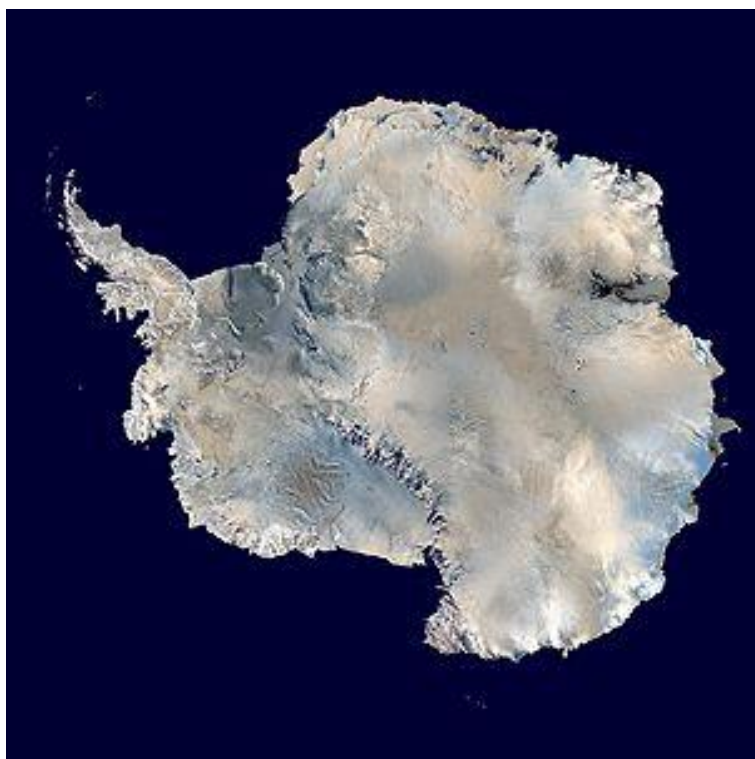
**А́фрика** — континент, расположенный к югу от Средиземного и Красного морей, к западу от Атлантического океана и к востоку от Индийского океана. Это второй по величине континент после Евразии. Площадь Африки составляет свыше 30 млн. км<sup>2</sup>. Африка прародина человечества: именно здесь нашли самые древние останки ранних гоминид и их вероятных предков.





# 2.АНТАРКТИДА

---



Антарктидой называют также Часть света, состоящую из Материка Антарктиды и прилегающих островов. Антарктида была официально открыта 16 января 1820 года русской экспедицией под руководством Фаддея Беллинсгаузена и Михаила Лазарева, которые на шлюпах «Восток» и «Мирный».



# 3. АВСТРАЛИЯ

---



Северное и восточное побережья Австралии омывают моря Тихого и Индийского океанов.

Близ Австралии расположены крупные острова

Новая Гвинея и Тасмания. Вдоль северо-восточного побережья Австралии более чем на

2000 км тянется самый большой в мире коралловый риф — Большой Барьерный риф.

Большую часть территории страны занимают обширные пустыни и низменные территории. На востоке материка находятся сильно разрушенные, невысокие горы Большой

Водораздельный хребет. Австралия — единственный материк, где нет действующих



# 4. КАПИБАРА



**Капибара, водосвинка** —полуводное травоядное млекопитающее.

Он—самый крупный среди современных грызунов. Длина тела взрослой капибары достигает 1,35 м, вес- до 60 кг.

Тело покрыто жесткой лохматой шерстью пестрой коричневой расцветки. Капибара встречается по берегам разнообразных водоёмов в тропических и умеренных частях Центральной и Южной Америки, восточнее Анд.

В природе капибары живут 9-10 лет.





# 5. МОЛОХ

---



Молох – небольшое животное, от 18 до 22 см, и все его тело покрыто большими и острыми роговыми шипами. Питается он муравьями. Движения молоха неторопливы и медлительны. Самки молоха откладывают яйца в норы. Детеныши появляются на свет совсем крошечными длиной около 6 мм и весом меньше 2 г. Живут эти ящерицы до двадцати лет.



## 6. МУХА ЦЕЦЕ

---



Цецце — муха из семейства Muscidae, считаемая в Африке весьма ядовитой, которая кусает и может переносить заразу.



# 7. ИЗВЕСТНЯК

---



**Известняк** — осадочная горная порода чаще всего органического происхождения, состоящая почти на 100 % из карбоната кальция в форме кристаллов кальцита различного размера. При метаморфизме известняки перекристаллизуются и образуют мраморы. Известняк широко применяется в качестве строительного материала, мелкозернистые разновидности используют для создания скульптур.



# 8. МЕДЬ



**Медь** — это пластичный металл золотисто-розового цвета. Один из первых металлов, широко освоенных человеком из-за сравнительной доступности для получения из руды и малой температуры плавления. Медь в древности применялась в основном в виде сплава с оловом — бронзы для изготовления оружия. Большая часть медной руды добывается открытым способом. Содержание меди в руде составляет от 0,4 до 1,0 %.





# 9. ГЛИНА



Мелкозернистая осадочная горная порода, пылевидная  
в

сухом состоянии, пластичная при увлажнении. Глина состоит из одного или

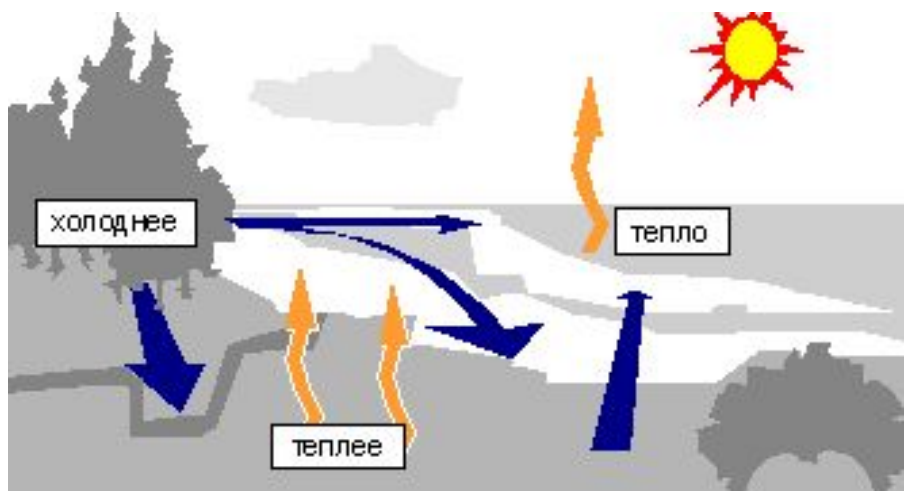
нескольких минералов

Группы каолинита (происходит от

названия местности Каолин в *Китае*



# 10. МУССОН



**Муссо́н** — устойчивый сезонный ветер, вызванный разностью температур воздуха над определёнными областями Земли и периодически меняющий своё направление. Летом муссоны дуют с океана на материки, зимой — с материков на океаны. Наибольшей устойчивостью и скоростью ветра муссоны обладают в некоторых районах тропиков. Муссонный климат характеризуется повышенной влажностью в летний период.



# 11. КРАТЕР

---



Чашеобразное или воронкообразное углубление в вершине вулкана.





# 12. СЕЛЬВА



Бразильское  
название  
влажных,  
периодически  
затопляемых лесов  
экваториального  
пояса  
(гилей) в Южной  
Америке,  
в основном в  
бассейне  
Амазонки. В сельвах  
огромное  
разнообразие  
растительного  
покрова





# 13. ЧЕРНОЕ МОРЕ



**Чёрное море** — внутреннее море бассейна Атлантического океана. Площадь более 400 тыс.км<sup>2</sup>. Наибольшая глубина — 2210 м. Море омывает берега России, Украины, Румынии, Болгарии, Турции и Грузии.

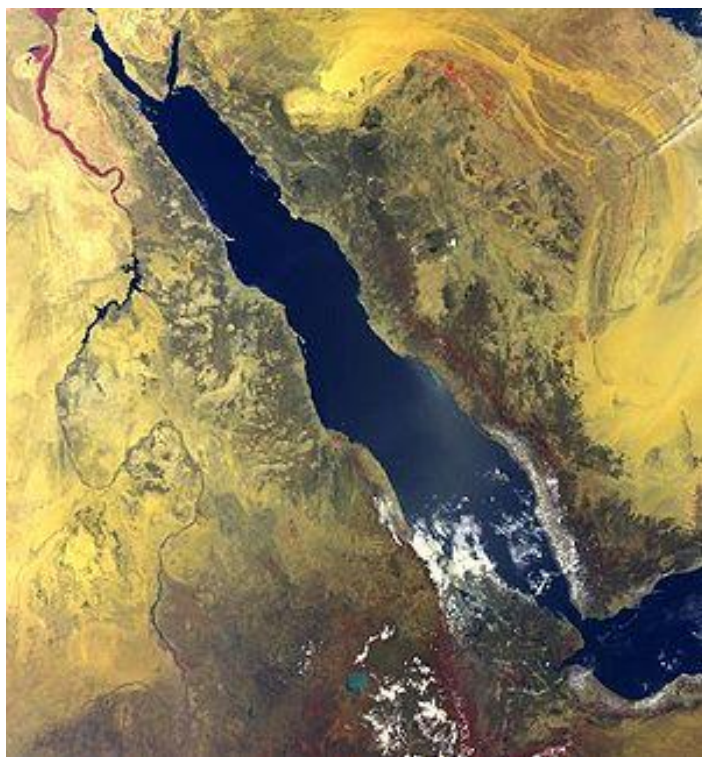
Характерной особенностью Чёрного моря является полное отсутствие жизни на глубинах свыше 150—200 м за счёт насыщенности глубинных слоёв воды сероводородом.

Чёрное море — важный район транспортных перевозок, а также один из крупнейших курортных регионов Евразии.



# 14. КРАСНОЕ МОРЕ

---



Красное море вдаётся в сушу Азии и Африки, омывает берега 8 стран. Площадь Красного моря равна 450 тыс. км<sup>2</sup>. Почти 2/3 моря лежат в тропическом поясе. Островов в северной части моря мало и только южнее 17° с.ш. они образуют несколько групп с многочисленными островами. На севере моря располагаются два залива.







# ОТВЕТЫ ШТУРА



# 15. ФАНЗА



**Фанза** - китайское жилище, на Каркасе из деревянных столбов. Крыша двускатная, крытая соломой, черепицей, камышом. **Фанза** состоит обычно из трёх – пяти комнат. Входная дверь ведёт в кухню с очагами, которыми с помощью дымоходов отапливают комнатные каны (тёплые широкие нарты, на которых сидят за низенькими столами или спят). Иногда каны отапливаются специальной топкой снаружи дома.



# 16. ИГЛУ

---



Представляет собой куполообразную постройку диаметром 3—4 метра и высотой около 2 метров из Уплотненных ветром снежных или ледяных блоков.

Свет в иглу проникает прямо через снежные стены. Внутреннее Помещение обычно застилается шкурами. Для обогрева жилища и дополнительного его освещения используются плошки-жирники. Поэтому в хижине может поддерживаться комфортная для Жизни человека температура.



# 17. ЯНЦЗЫ

---



Водные ресурсы Китая велики. Крупнейшие речные бассейны образуют реки Янцзы, Хуанхэ и Сицзян. Янцзы, самая длинная река Китая (6276 км), относится к бассейну Тихого океана.

На реке в период летних муссонов, которые по времени совпадают с таянием снегов и ледников в горах, происходит резкое повышение уровня воды, приводящее к сильным наводнениям.

р. Янцзы важна в транспортном отношении Широко используется для нужд орошаемого земледелия.



# 18. НИЛ



**Нил** (современное египетское название Эль-Бахр; , река в Африке.

Длина 6671 км. Площадь бассейна 2870 тыс. км<sup>2</sup>. Берёт начало на Восточно-Африканском плоскогорье, впадает в Средиземное море, образуя дельту.

В верхней половине течения Нил принимает крупные притоки: Эль Газаль, Асва, Собат, Голубой Нил и Атбара.

Бассейн Нила полностью или частично охватывает территории Руанды, Кении, Танзании, Уганды, Эфиопии, Судана и Египта (АРЕ).





# 19. СЕКВОЙЯ



**Секвóйя** — род вечнозеленых хвойных деревьев - Кипарисовые. Естественный ареал рода Тихоокеанское побережье Северной Америки. Отдельные Экземпляры секвойи достигают высоты более 110 м . Максимальная толщина Ствола секвойи — 7 м, Максимальный возраст — более трёх с половиной тысяч лет.





# 20. ЭВКАЛИПТ



Существует более 700 видов эвкалипта. Большая часть растёт в лесах Австралии, Новой Зеландии, Тасмании, образуя своеобразные леса *Эвкалипт* — достигает колоссальных размеров: в некоторых источниках указывают до 155 м высоты и толщину в 10 м. Этот вид отличается необычайно быстрым ростом и сильно пахучими листьями. В настоящее время это растение, разводится во многих странах ради его быстрого роста и способности осушать болотистые местности.



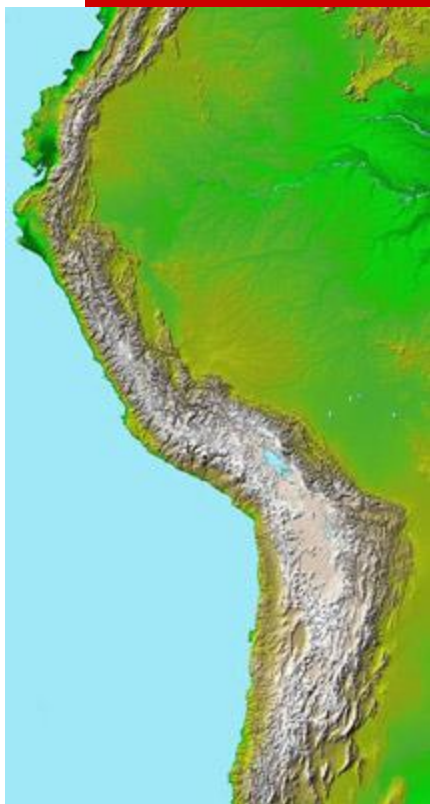
# 21. ГИМАЛАИ



**Гимала́и** — высочайшая горная система Земли. Гималаи раскинулись на территории Индии, Непала, Китая (Тибет), Пакистана, Бутана. Горная система Гималаев на стыке Центральной и Южной Азии имеет свыше 2400 км в длину и около 350 км в ширину. Максимальная высота 8848 м — гора Джомолунгма (Эверест).



# 22. АНДЫ



**Анды, Андийские Кордильеры** самая длинная (9000 км) и одна из самых высоких (гора Аконкагуа, 6962 м) горных систем Земли, окаймляющая с севера и запада всю Южную Америку; южная часть Кордильер. Анды являются крупным межконтинентальным водоразделом; (к востоку от Анд текут реки бассейна Атлантического океана к западу бассейна Тихого океана).

Анды протянулись через территории семи государств Южной Америки: Венесуэлы, Колумбии, Эквадора, Перу, Боливии, Чили и Аргентины.





# 23. ТУАРЕГИ



Народ, живущий в Нигере, Мали, Верхней Вольте и пустынных районах Алжира, куда был вытеснен в эпоху арабских завоеваний из более северных областей Африки. Общая численность около 1 млн. чел. По религии туареги - мусульмане сунниты. Основное занятие - земледелие, совмещаемое с разведением мелкого рогатого скота.



# 24. БЕДУИНЫ



Бедуин — «обитатель пустыни», этим термином принято обозначать всех жителей арабского мира, которые ведут кочевой образ жизни, независимо от их национальности или религиозной принадлежности. Бедуины живут в пустыне не менее 4-5 тысяч лет, по своему происхождению являются выходцами с территории современной Саудовской Аравии.







# ОТВЕТЫ НА ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



# 25. ГОБИ

---



Гоби простирается от гор Алтая и Тянь-Шаня на востоке до Северокитайского плато на западе; на севере Гоби переходит в степи Монголии, на юге регион ограничен горами Наньшань и Алтынтаг и рекой Хуанхэ. Слово «гоби» монгольского происхождения и означает «безводное место». По совокупности пустынных территорий Гоби является крупнейшей пустыней Азии.



# 26. САХАРА



**Саха́ра** расположена в Северной Африке. Имеет площадь около 8,6 млн км<sup>2</sup> (около 30% площади Африки). Сахара частично захватывает территорию более десяти государств. Обширные пространства Сахары не заселены, оседлый образ жизни ограничен районами оазисов. Сахара не поддается категоризации в рамках одного типа пустыни, хотя преобладающим является песчано-каменистый тип.





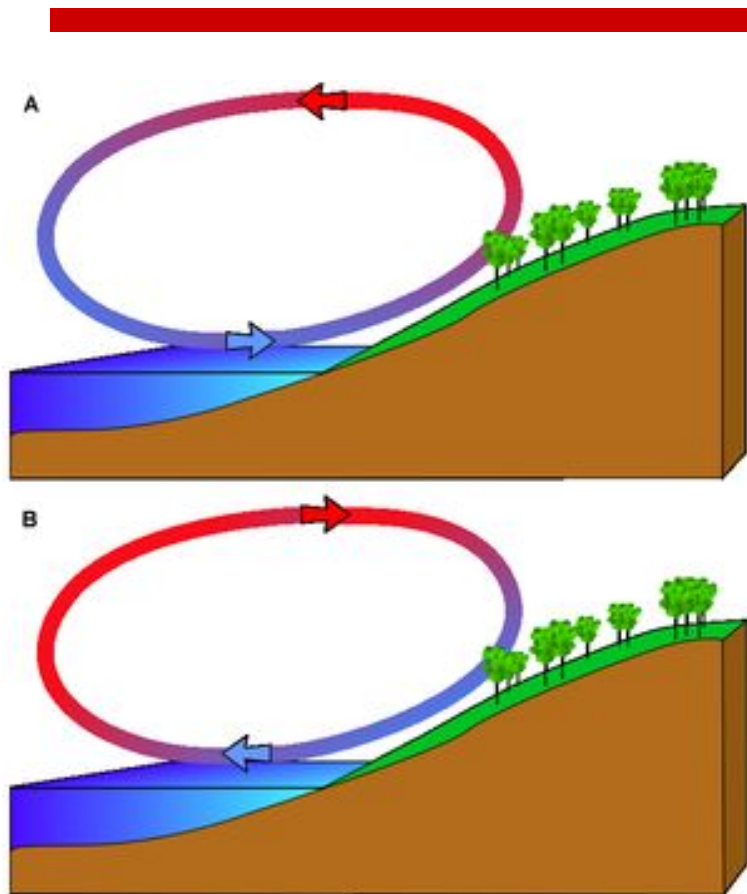
# 27. ЦУНАМИ



Цунами — это длинные волны, порождаемые мощным воздействием на всю толщу воды. Цунами образуются при землетрясении любой силы, но большой силы достигают те, которые возникают из-за сильных землетрясений (более 7 баллов). Более 80 % цунами возникают на периферии Тихого океана.



# 28. БРИЗ



**Бриз** — ветер, который дует на побережье морей и больших озёр. Направление бриза меняется дважды в сутки: дневной (или морской) бриз дует с моря на разогретое дневными лучами Солнца побережье. Ночной бриз имеет обратное направление. Скорость составляет 1—5 м/с.. Бриз чаще бывает летом.

А: Морской бриз (дневной),  
В: Береговой бриз (ночной)



# 29. МАРКО ПОЛО



**Мáрко Пóло** — итальянский купец и путешественник, представивший историю своего путешествия по Азии в своей знаменитой истории «Книга о разнообразии мира». Путешествие Марко Поло служит ценным источником по географии, этнографии, истории Азербайджана, Армении, Ирана, Китая, Монголии, Индии, Индонезии и других стран в средние века. Эта книга оказала значительное влияние на мореплавателей, картографов, писателей XIV—XVI веков. В частности она была на корабле Христофора Колумба во время его поиска пути в Индию.



# 30. ФРИТЬОФ НАНСЕН

---



**Фри́тьоф На́нсен** — норвежский полярный исследователь, учёный зоолог, основатель новой науки — физической океанографии, лауреат Нобелевской премии мира за 1922 год.

В 1888 году первым пересек Гренландию на лыжах, в 1893-96 годах руководил экспедицией на «Фраме».

