

**ПОДГОТОВКА К ОГЭ**

**по географии**

**вопрос 1**

**Географические особенности  
природы и народов Земли**

# Карты атласа

## 8 класс

- Географическое положение России
- Тектоника и минеральные ресурсы
- Освоение российских земель

## 7 класс

- Карты - врезки
  - «Исследование Африки»
  - «Исследование Южной Америки»
  - «Исследование Северной Америки»
  - «Исследование Австралии»
  - «Исследование Антарктиды»
  - «Исследование Евразии»
- Справочные сведения о материках (на физических картах материков)

# **ПРОВЕРЯЕТ ЗНАНИЕ**

## **ФАКТОВ**

**НА ТЕРРИТОРИИ КАКОЙ СТРАНЫ  
НАХОДИТСЯ**

- **самая большая изменчивость в мире**
- **самая высокая вершина в мире**
- **самое высокое плоскогорье**
- **самое жаркое место на Земле**
- **самое влажное место на Земле**
- **самая глубокая впадина на суше**

**Великие путешественники**

**Полезные ископаемые России**

**НА ТЕРРИТОРИИ КАКОЙ  
СТРАНЫ НАХОДИТСЯ  
САМАЯ**

**...большая низменность в  
мире**

**АМАЗОНСК  
Джомолунгм  
а**

**...высокая вершина в мире**

**ДЕКАН  
(ИНДИЯ) (Эверест)  
Триполи,**

**...высокое плоскогорье**

**Эль - Азизия**

**... жаркое место на Земле**

**ЧЕРРАПУНДЖИ  
(ИНДИЯ),**

**...влажное место на Земле**

**ГАВАЙСКИЕ О-ВА  
МЕРТВОЕ**

**...глубокая впадина на суше**

**МОРЕ  
МАРИАНСКА  
Я**

**...глубокая впадина в океане**



**Амазонская низменность самая крупная в мире.**





# Ливийская пустыня рядом с городом Эль-Азизия

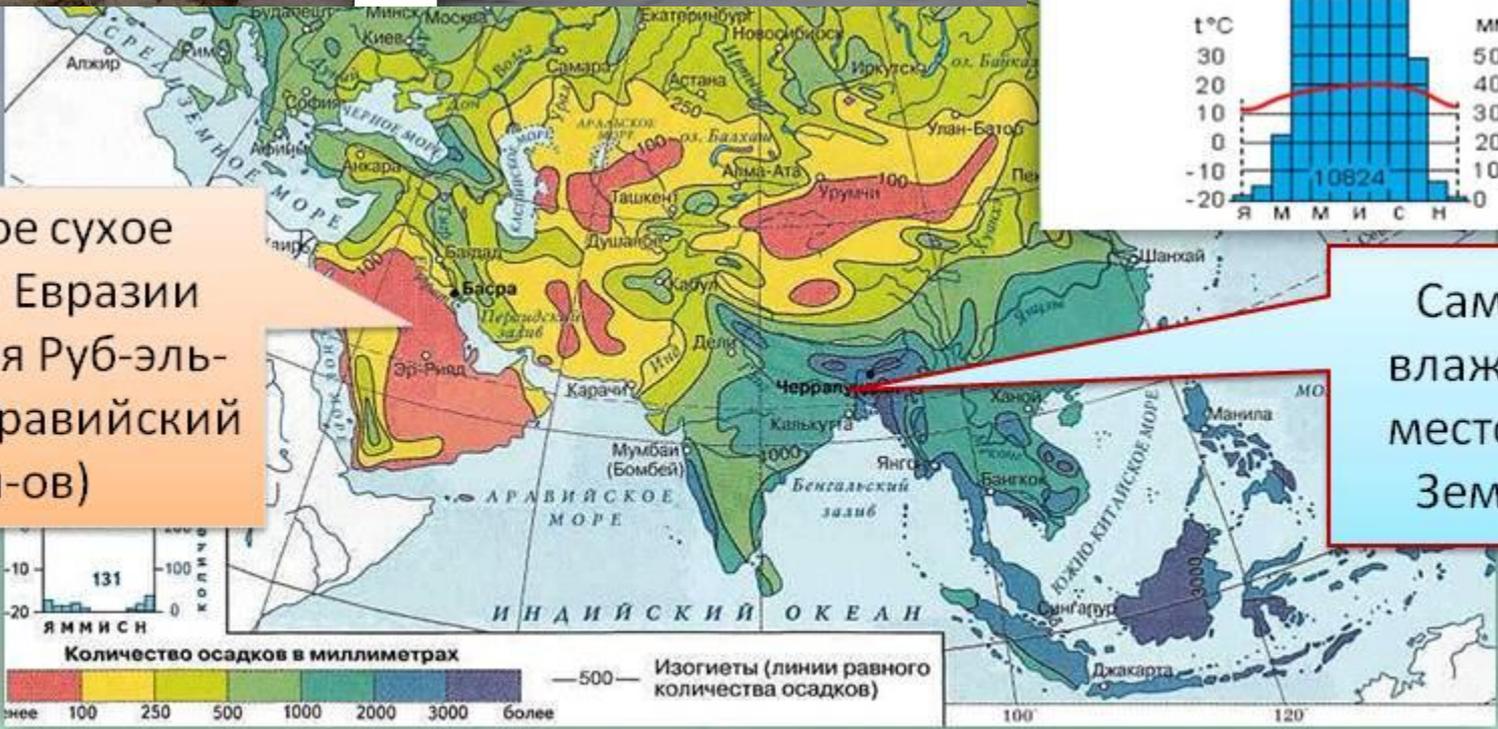
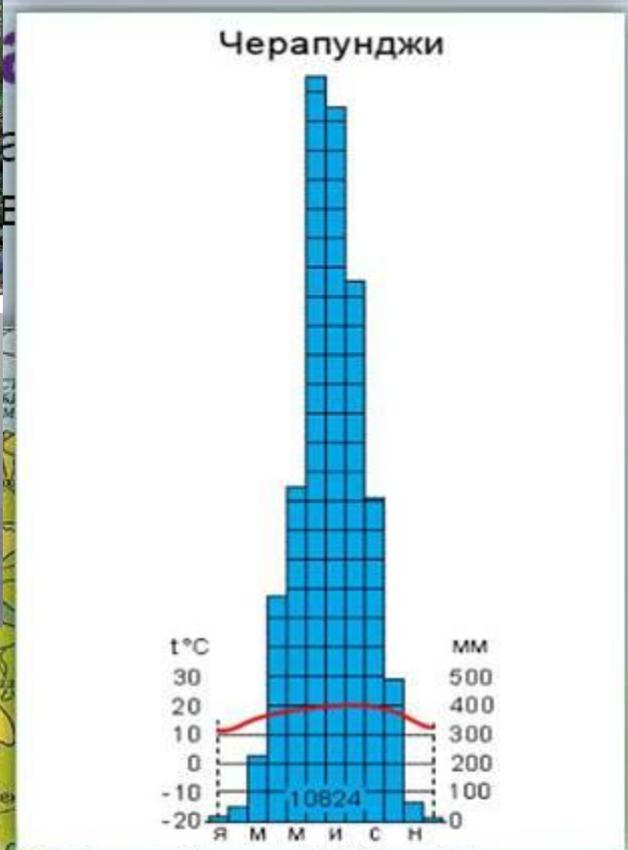


Самый долгий дождь на земле, согласно Книге рекордов Гиннеса, длился 247 дней — на одном из Гавайских островов, на острове Кауаи. Начался он 27-го августа 1993-го года, а закончился 30-го апреля 1994-го года



Черрапунджи. Среднее количество осадков в этой местности – **11,43** метра в год, то есть ежедневно около трёх сантиметров.





Самое сухое место Евразии  
пустыня Руб-эль-Хали (Аравийский п-ов)

Самое влажное место на Земле



Уровень воды в Мёртвом море на 430 м ниже уровня моря. Соленость воды - составляет 300—310 ‰, в некоторые годы до 350 ‰





**Япония**

**Марианская Впадина**

**Австралия**

# МАРИАНСКАЯ ВПАДИНА

## Рекорды исследования



океанический  
глубоководный  
желоб



на западе Тихого  
океана



**10 994 м**

Мировой рекорд по глубоководному  
погружению с аквалангом **332 м**

Предельная глубина погружения  
подводной лодки **1000 м**

Зона абсолютной темноты.  
Солнечный свет не проникает глубже **1200 м**

Глубина максимальных  
погружений кашалота **2500 м**

**Джеймс Кэмерон**  
2012 год  
Аппарат  
«Дипси челленджер»



**10 898 м**

**Дон Уолш и Жак Пикар**  
1960 год  
Батискаф «Триест»



**10 919 м**

Самая глубокая точка  
Марианской впадины

**10 994 м**

**10 902 м**



**Автоматический  
аппарат «Нерей»**  
2009 год  
США

**10 911 м**



**Исследовательский  
зонд «Кайко»**  
1995 год  
Япония

0 м

2000 м

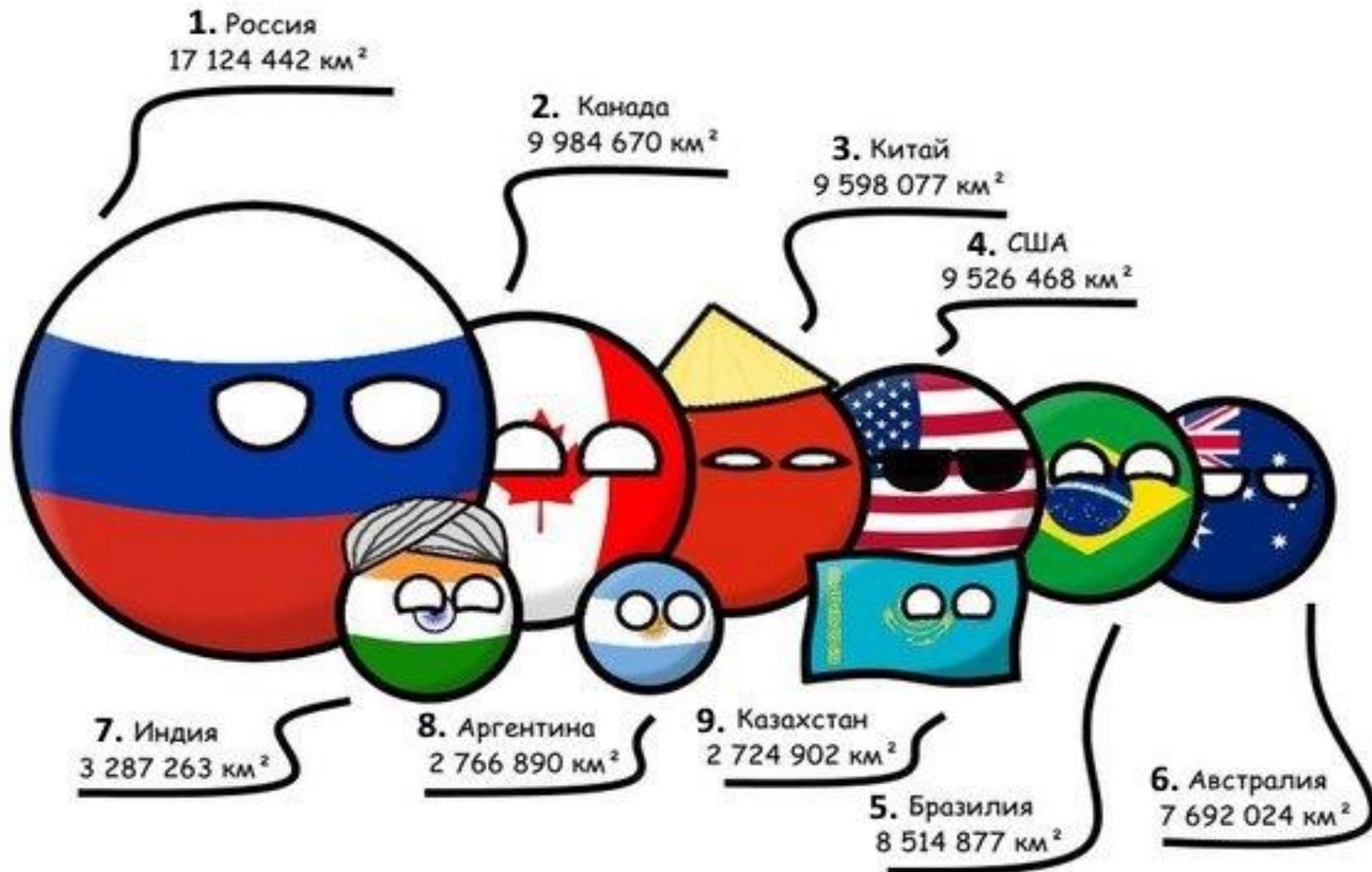
4000 м

6000 м

8000 м

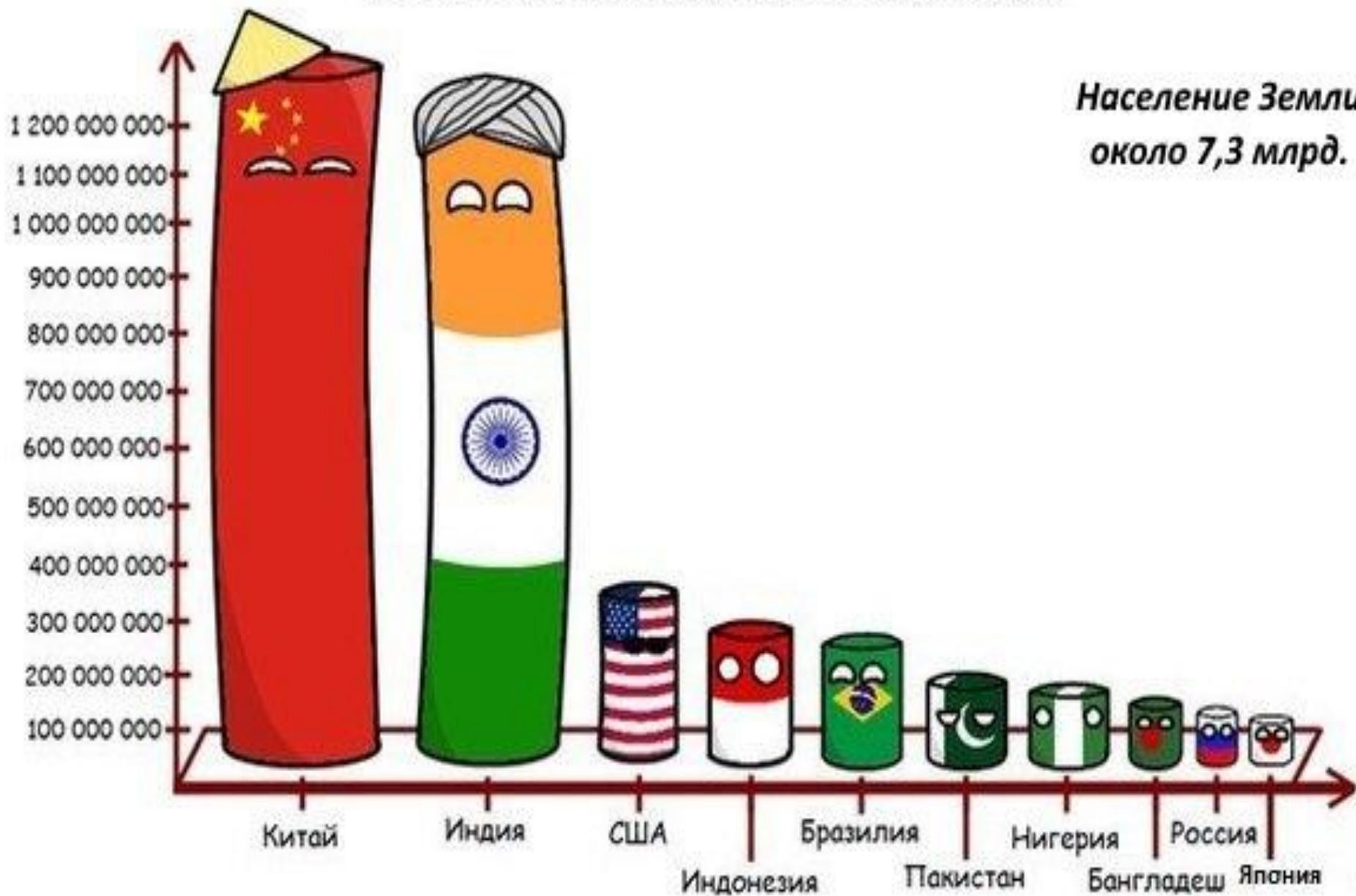
10 000 м

# 10 крупнейших по площади стран



# 10 стран с наибольшим количеством населения

*Население Земли  
около 7,3 млрд.*





**Васко да Гама**  
1469—1524



**Витус Беринг**  
1681—1741



**Джеймс Кук**  
1728—1779



**Руаль Амундсен**  
1872—1928



**Фернан Магеллан**  
1470—1521



**Михаил Петрович Лазарев**  
1788—1851



**Николай Николаевич  
Миклухо-Маклай**  
1846—1888



**Петр Петрович  
Семенов-Тянь-Шанский**  
1827—1914

# ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ РФ

Уникальность России заключается не только в ее огромных территориях и географическом положении: на нашу страну приходится 21% мировых природно-ресурных запасов, что делает РФ абсолютным лидером в этом отношении. Россия располагает богатейшими запасами природного газа, железной руды, серебра, золота, питьевой воды, леса и пр. На данный момент в стране открыто уже более 20 тысяч месторождений природных ископаемых, многие из которых являются крупнейшими в мире.

1

- Россия занимает первое место по лесным ресурсам и запасам питьевой воды
- Первое место в мире по запасам сланцевой нефти
- Первое место в мире по добыче и производству палладия
- Первое место в мире по добыче платины
- Крупнейший в мире производитель высокообогащенного урана



Газ	Золото	Никель	Платина	Уран
Нефть	Серебро	Горючие сланцы	Алюминий	Железные руды
Уголь	Алмазы	Марганец	Вольфрам	Хром
Медь	Олово	Титан	Молибден	

Первое место по запасам ресурсов:

- Газ
- Серебро
- Никель
- Железные руды

▲ Осадочные

▲ Магматические и  
метаморфические



◆ Молибденовые руды

▲ Нефть

▲ Природный газ

▲ Железные руды

▲ Алмазы

◼ Бокситы

◼ Золото

◼ Медные руды

◼ Оловянные руды

◼ Каменный уголь

◼ Бурый уголь

◼ Никелевые руды

◼ Апатиты



Назад

# *Евразия*

- Крупнейший полуостров – Аравийский,  $S = 44413$  тыс. км<sup>2</sup>
- Самая высокая вершина мира – г. Джомолунгма (Эверест) 8848 м
- Самая низшая точка – впадина мертвого моря (абсолютную высоту определить по атласу)
- Самое большое нагорье – Тибет,  $S = 2$  млн. км<sup>2</sup>
- Самый высокий перепад температур – Оймякон от  $+35^{\circ}\text{C}$  летом, до  $-77,8^{\circ}\text{C}$  зимой
- Крупнейшее озеро – Каспийское,  $S = 376$  тыс. км<sup>2</sup>
- Глубочайшее озеро – Байкал, глубина – 1620 м

# *Африка*

- Самый жаркий материк, абсолютная температура  $+58^{\circ}\text{C}$  (Триполи)
- Самая протяженная система разломов — Великие африканские разломы
- Самая большая пустыня — Сахара
- Самое длинное из пресноводных озер — Танганьика (650 км)

# *Северная Америка*

- Самая протяженная береговая линия среди материков – 75600 км
- Самый большой остров Земли – Гренландия (Дания),  $S = 2176$  тыс. км<sup>2</sup>
- Самое большое ущелье – Гранд-Каньон, 446 км в длину, 16 км в ширину у верхнего края и 1,6 км в глубину
- Самая длинная система пещер в мире – Мамонтова пещера, 535 км
- Самая крупная система пресноводных озер – Великие озера: Верхнее, Гурон, Мичиган, Эри и Онтарио, общая  $S = 245274$  км<sup>2</sup>
- и самое большое в мире пресноводное озеро – Верхнее ( $S = 84130$  км<sup>2</sup>)
- Самое высокое сосредоточение гейзеров – Йеллоустонский национальный парк, где находится около 200 гейзеров, в том числе самый высокий действующий гейзер – «Пароход»

# *Южная Америка*

- Самая длинная река - Амазонка (с Укаяли и Апуримак) 7010 км
- Самая протяженная горная система на суше – Анды, 9000 км
- Высочайшая гора западного полушария – г. Аконкагуа, 6990 м
- Крупнейший в мире речной бассейн – Амазонка,  $S = 7$  млн. км<sup>2</sup>
- Самый высокий водопад – Анхель, 1054 м
- Самое высокогорное озеро в мире – Титикака, 3812 м.
- Самый широкий и глубокий межконтинентальный пролив – пролив Дрейка, минимальная ширина 950 м, глубина более 5 тыс. м
- Самый высокий действующий вулкан — Льюльяйльяко (на границе Чили и Аргентины)
- Самая большая по площади дельта реки у Амазонки

## *Австралия*

- Самый большой бассейн подземных вод — Большой артезианский бассейн,  $S = 1735$  тыс. км<sup>2</sup>
- Самое большое сосредоточение кораллов — Большой барьерный риф, длина 2300 км

## *Антарктида*

- Самый холодный материк Земли, абсолютный минимум  $-91,2$  °С по данным на 08.12.2013
- Самый длинный ледник — Ламберта (протяженность 470 км)

## *Тихий океан*

- Самый большой по площади (занимает  $1/3$  поверхности планеты и  $1/2$  Мирового океана),
- Самое глубокое место на Земле - Марианский желоб
- Самый протяженный желоб - Алеутский (3570 км).

## *Атлантический океан*

- Саргассово море - море, не имеющее берегов.

## *Индийский океан*

- Сомалийское течение — единственное в Мировом океане, направленное летом от экватора к северу.

## *Северный Ледовитый океан*

- Океан отличается наименьшей соленостью поверхностных вод.

# Мировые географические рекорды России

- Крупнейшие равнины мира — Восточно-Европейская и Западно -Сибирская с классически выраженной горизонтальной зональностью
- Полюс холода северного полушария и планеты Оймякон ( -71 °С)
- Самое большое по размерам озеро — Каспийское,
- Самое глубокое озеро — Байкал,
- Самое крупное за полярным кругом озеро — Таймыр
- Самый длинный эстуарий (у р. Оби)
- Самое мелкое море — Азовское.

# Рекорды России

А. 8  
кл.

- Самая высокая вершина — гора Эльбрус (5642 м),
- Самая низкая территория — Прикаспийская низменность (-27 м)
- Самые протяженные горы — Уральские (2100 км)
- Самая длинная река Обь,
- Самая многоводная — Енисей,
- Самый высокий действующий вулкан Ключевская Сопка (4750 м)
- Самая большая дельта у р. Лены,
- Самый длинный ледник — Нордшельда на Новой Земле (62 км)
- Самый высокий водопад — Тальниковский (плато, Путорана)

- Самый крупный водопад — Кивач (в Карелии),
- Самая протяженная карстовая полость — Б. Орешная в Саянах (46 км)
- Самая глубокая карстовая полость — Куртуйская (Лено-Енисейский регион, 144 м).
- У берегов страны самое большое по площади море — Берингово море,
- Самое холодное море — Восточно-Сибирское море
- Самый длинный пролив — Татарский пролив
- Самый широкий — Берингов пролив,
- Самый большой по площади остров — Сахалин
- Самый большой полуостров — Таймырский
- Самая высокая приливная волна — в Пенжинской губе Охотского Моря (13 м)

# Тренинг

1) На каком материке находится самый высокий водопад?

1 – С. Америка      2 – Ю. Америка      3 - Африка.      4 -  
Евразия

2) Самая полноводная река в мире:

1- Конго      2 – Янцзы      3 – Нил      4 – Амазонка.

3) Крупнейшая по площади страна в мире это:

1- США      2 – Канада      3 – Россия      4 – Китай

4. На каком из перечисленных материков находятся озёра Эри и Мичиган?

1) Австралия      2) Северная Америка      3) Африка      4) Южная Америка

5. У берегов какого из перечисленных материков проходит океаническое течение Гольфстрим?

1) Австралия      2) Южная Америка      3) Северная Америка      4)  
Африка

# Тренинг

1) На каком материке находится самый высокий водопад?

1 – С. Америка      2 – **Ю. Америка**      3 - Африка.      4 -  
Евразия

2) Самая полноводная река в мире:

1- Конго      2 – Янцзы      3 – Нил      4 – **Амазонка**

3) Крупнейшая по площади страна в мире это:

1- США      2 – Канада      3 – **Россия**      4 – Китай

4. На каком из перечисленных материков находятся озёра Эри и Мичиган?

1) Австралия      2) **Северная Америка**      3) Африка      4) Южная Америка

5. У берегов какого из перечисленных материков проходит океаническое течение Гольфстрим?

1) Австралия      2) Южная Америка      3) **Северная Америка**      4)  
Африка