

**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

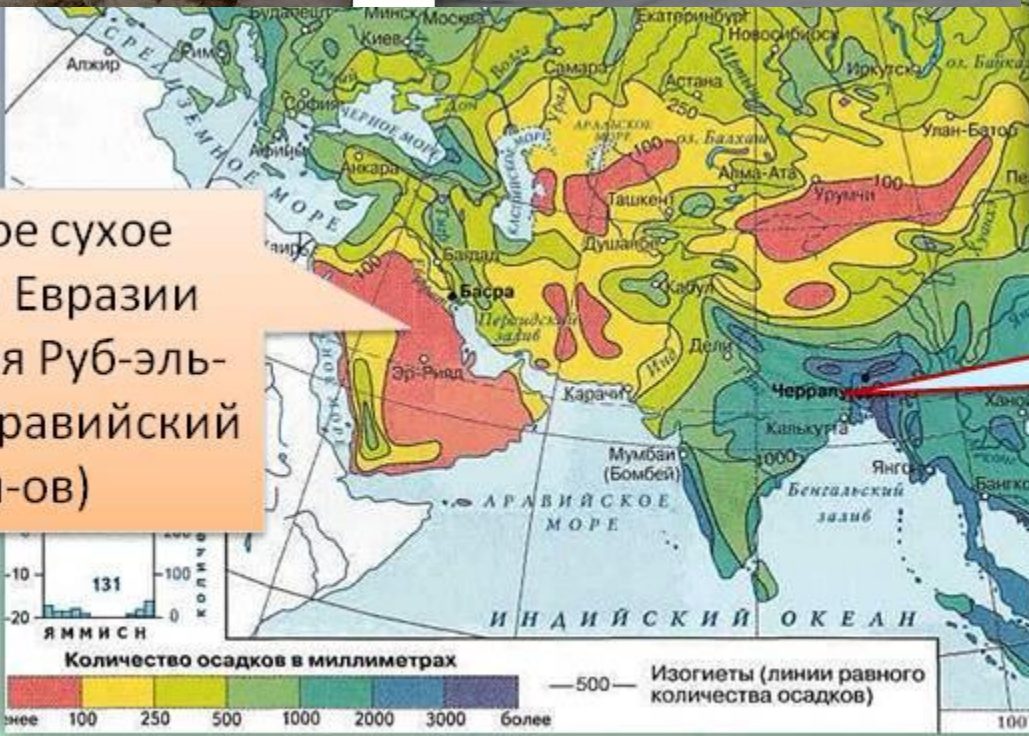
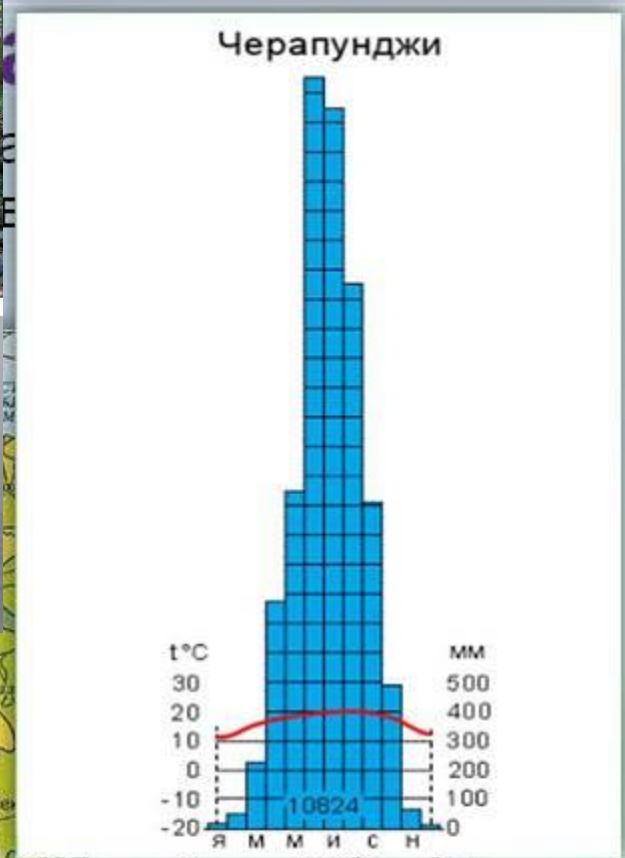


Самый долгий дождь на земле, согласно Книге рекордов Гиннеса, длился 247 дней — на одном из Гавайских островов, на острове Кауаи. Начался он 27-го августа 1993-го года, а закончился 30-го апреля 1994-го года.



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

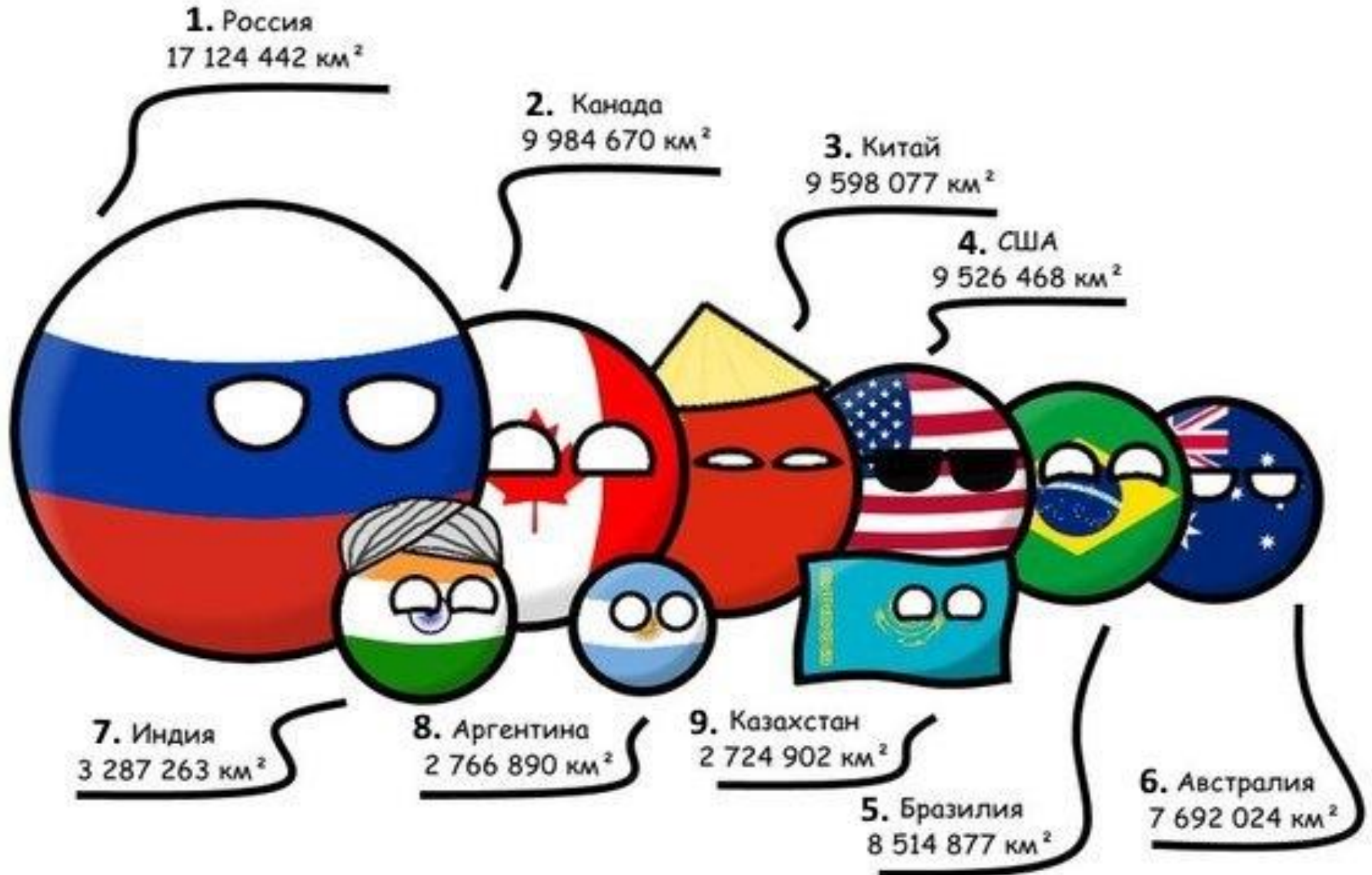
4000 м

6000 м

8000 м

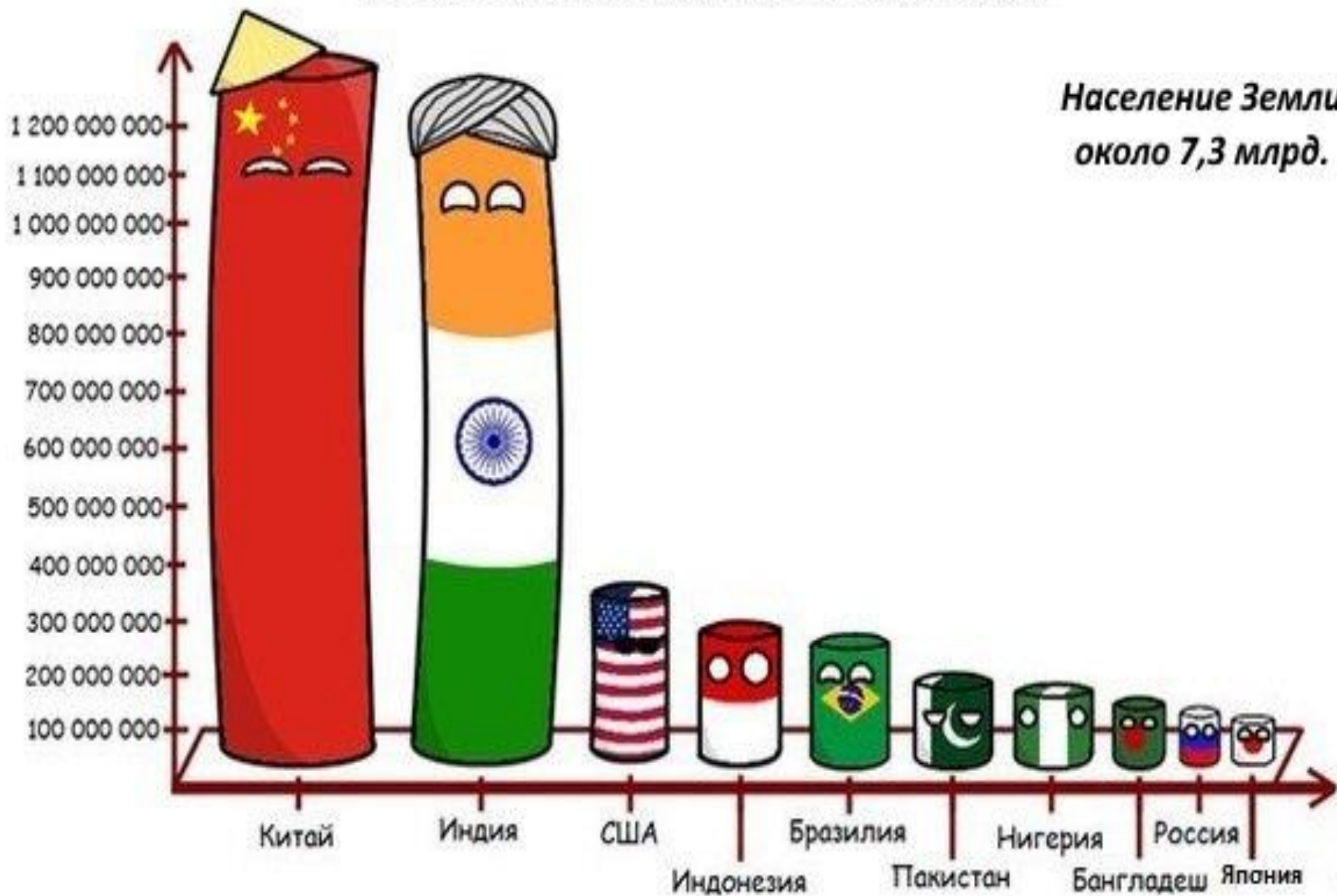
10 000 м

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. км²
- 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. км²
- Самый высокий перепад температур – Оймякон от $+35^{\circ}\text{C}$ летом, до $-77,8^{\circ}\text{C}$ зимой
- Крупнейшее озеро – Каспийское, $S = 376$ тыс. км²
- 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. км²
- 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 $S = 245274$ км²
- и самое большое в мире пресноводное озеро – Верхнее ($S = 84130$ км²)
- 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. км²
- 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. км²
- Самое большое сосредоточение кораллов — Большой барьерный риф, длина 2300 км

Антарктида

- Самый холодный материк Земли, абсолютный минимум $-91,2^{\circ}\text{C}$ по данным на 08.12.2013
- Самый длинный ледник — Ламберта (протяженность 470 км)

Тихий океан

- Самый большей 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