

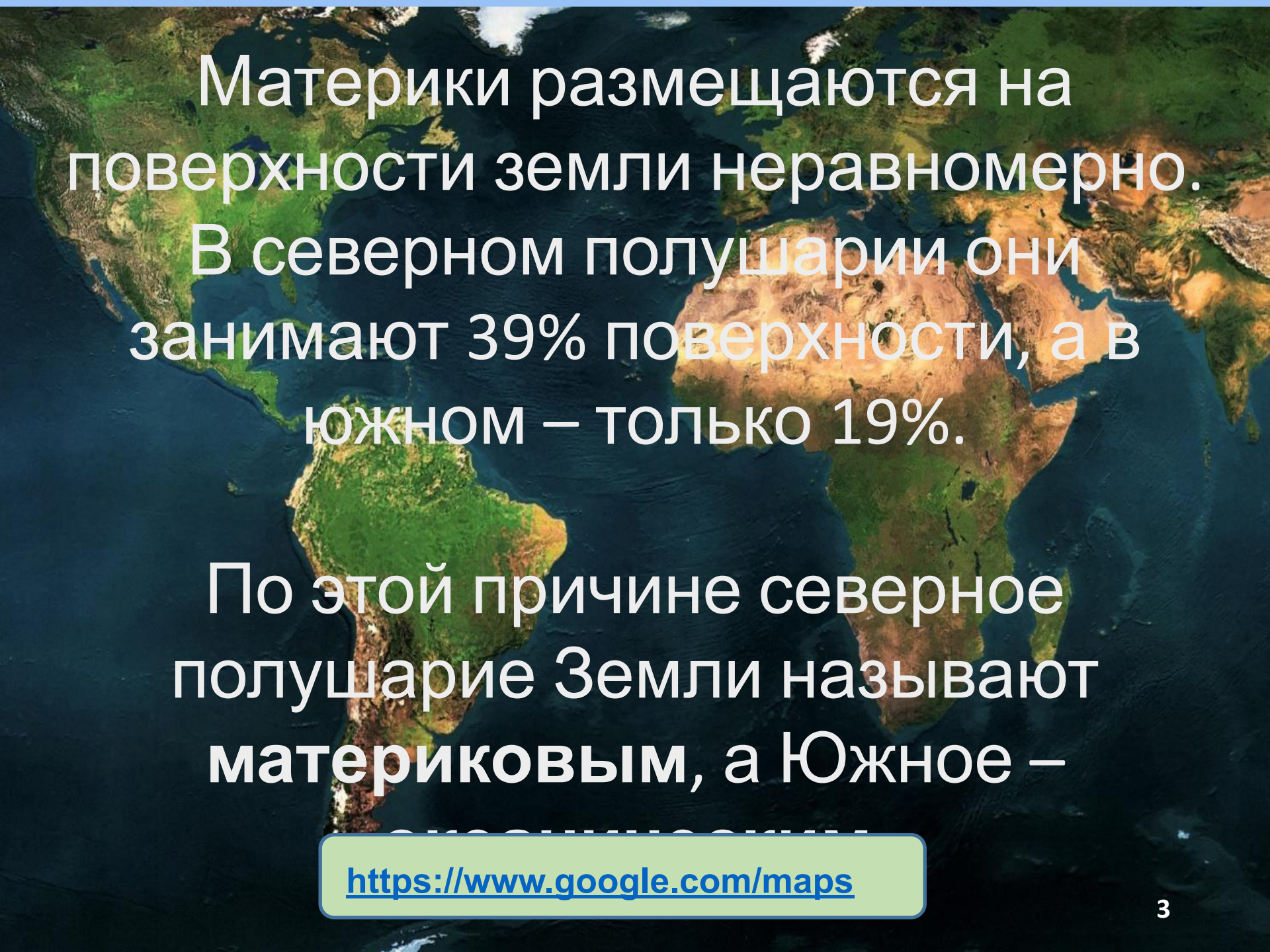
5 класс

Работа над ошибками. Повторение  
**МАТЕРИКИ И ОКЕАНЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ.  
ЧАСТИ СВЕТА.**



# Географическое положение и размеры материков

- Площадь земной поверхности 510 млн. км<sup>2</sup>.
- Из них 361 млн. км<sup>2</sup> (71%) занимает Мировой океан
- 149 млн. км<sup>2</sup> (29%) — суша.
- Материки — огромные участки суши, окруженные водой.
- Океаны — крупные водные пространства.

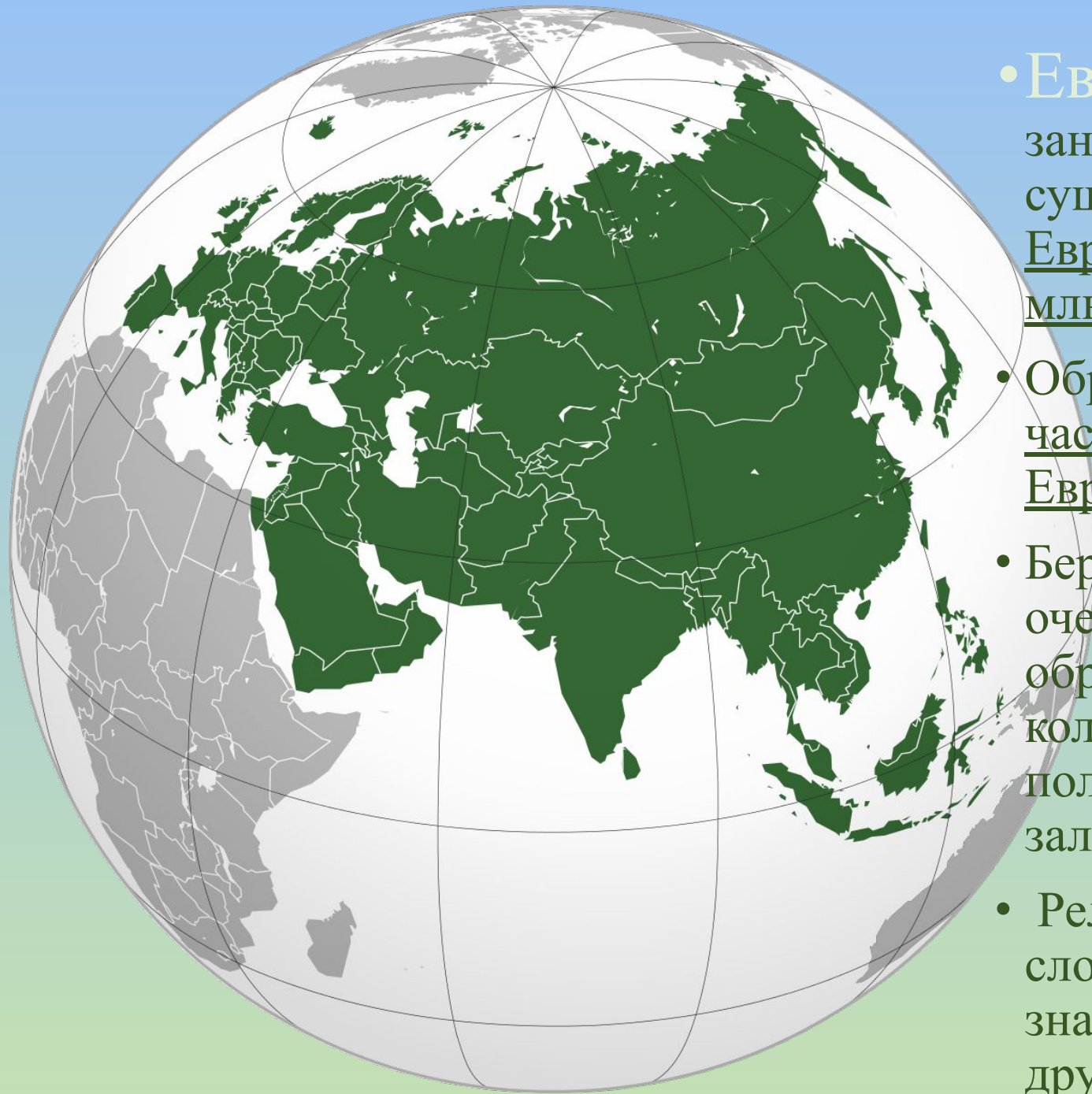
A satellite-style map of the Earth showing the continents and oceans. The map is centered on the Atlantic Ocean, with North America on the left, South America at the bottom, and Africa and Europe on the right. The text is overlaid on the map in white, bold font.

Материки размещаются на поверхности земли неравномерно.

В северном полушарии они занимают 39% поверхности, а в Южном – только 19%.

По этой причине северное полушарие Земли называют материковым, а Южное – океаническим.

<https://www.google.com/maps>



- **Евразия** занимает  $\frac{1}{3}$  всей суши. Площадь Евразии равна 53,4 млн. км<sup>2</sup>.
- Образуют ее две части света — Европа и Азия.
- Береговая линия очень изрезана и образует большое количество полуостровов и заливов.
- Рельеф Евразии сложен. Материк значительно выше других.

Самый крупный полуостров  
— **Аравийский** (3,25 млн км<sup>2</sup>).  
Крупнейший остров  
— **Калимантан** (734 тыс. км<sup>2</sup>).  
Самое влажное место на суше  
— **Черапунджи** (12000 мм осадков в год).

**Евразия**  
**53,4 млн км<sup>2</sup>**



Самое солёное озеро  
— **Мёртвое море**  
Самая крупная река по длине — **Янцзы** (6300 км).  
Самая крупная река по площади бассейна — **Обь** (с р. **Иртыш** около 3 млн км<sup>2</sup>).

Наибольшая высота над уровнем моря — **гора Джомолунгма (Эверест, 8848 м)**.  
Самое низкое место от уровня моря — **впадина Гхор** (уровень Мёртвого моря, -427 м).

Самое большое нагорье — **Тибет** (2 млн км<sup>2</sup>).

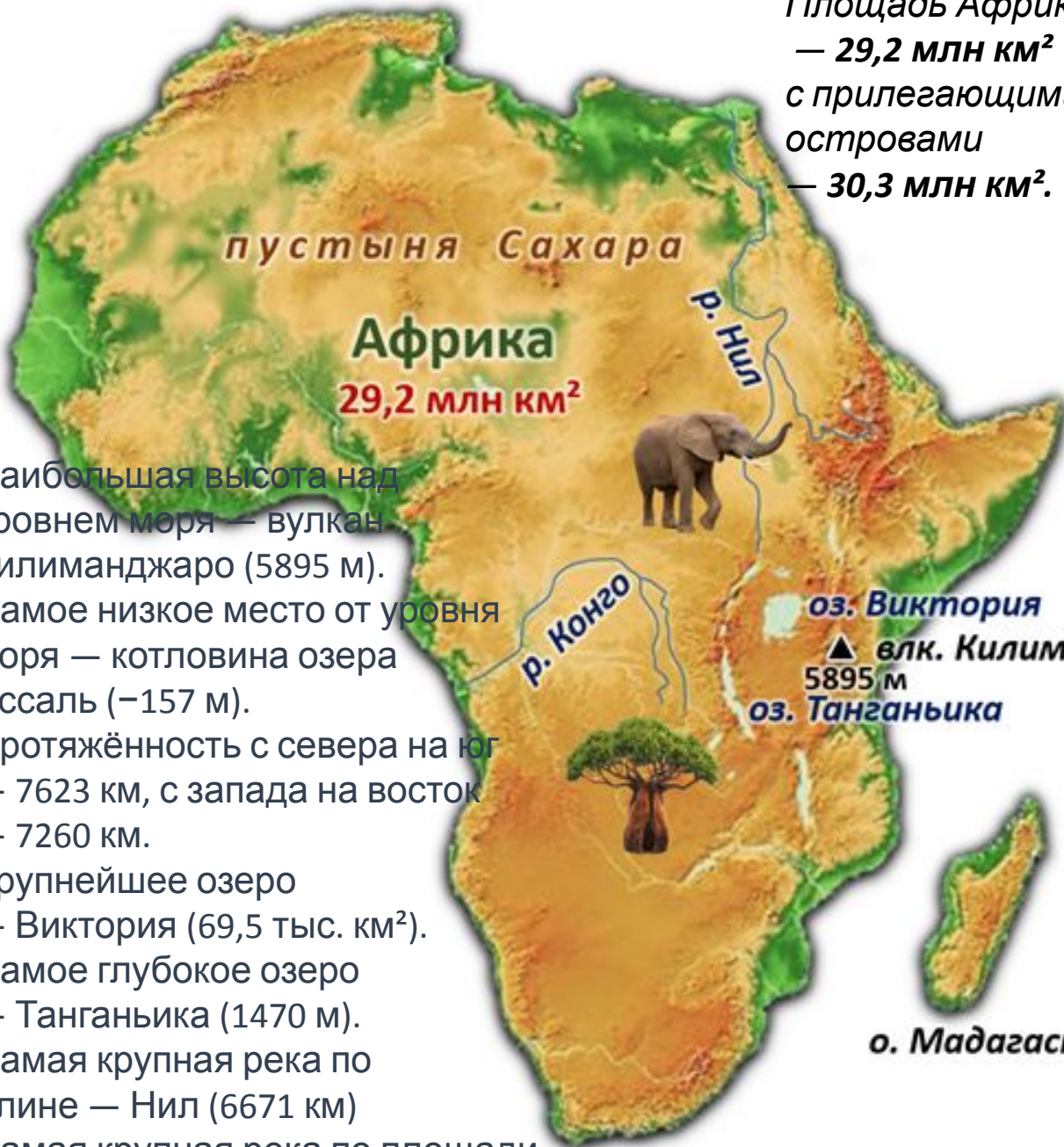
Протяжённость с севера на юг — 8000 км, с запада на восток — 16000 км.

Самое большое по площади озеро — **Каспийское море** (376 тыс. км<sup>2</sup>).

Самое глубокое озеро — **Байкал** (1637 м).



- **Африка** — второй по величине после Евразии материк Земли.
- Большую часть континента занимают возвышенности и плоскогорья, а горных территорий намного меньше, чем на других материках.
- Африка — самый жаркий материк. Здесь находится самая большая пустыня в мире.
- В Африке обитают самые крупные млекопитающие суши.



Площадь Африки  
— 29,2 млн км<sup>2</sup>  
с прилегающими  
островами  
— 30,3 млн км<sup>2</sup>.


Крупнейший остров  
— **Мадагаскар** (587 тыс. км<sup>2</sup>).  
Самая большая  
пустыня — **Сахара** (9,1 млн  
км<sup>2</sup>).  
Самая высокая температу  
воздуха — **Эль-Азизия**, у  
Триполи (+58 °С).

- Наибольшая высота над уровнем моря — вулкан Килиманджаро (5895 м).
- Самое низкое место от уровня моря — котловина озера Ассаль (−157 м).
- Протяжённость с севера на юг — 7623 км, с запада на восток — 7260 км.
- Крупнейшее озеро — Виктория (69,5 тыс. км<sup>2</sup>).
- Самое глубокое озеро — Танганьика (1470 м).
- Самая крупная река по длине — Нил (6671 км)
- Самая крупная река по площади бассейна — Конго (3,7 млн км<sup>2</sup>)

оз. Виктория  
▲ влк. Килиманджаро  
5895 м  
оз. Танганьика

о. Мадагаскар

- Самое крупное сухопутно млекопитающее — **африканский слон** (высота — до 3,5 м, масса — до 7,5 т).
- Самое толстое дерево — **баобаб** (диаметр — до 54,9 м).
- Самое длинное растение — **пальма-лиана**



*Австралия раньше всех других материков отделилась от Гондваны, поэтому она имеет исключительно своеобразную природу.*

*Здесь сохранились растения и животные, близкие к тем, которые населяли другие материки в древние времена.*

*Материк обоснованно называют «музеем живых ископаемых».*

## • Австралия

— **самый маленький и удивительный материк.**

- Австралию открыли позже Америки. Весь материк занимает одно государство — **Австралийский союз.**
- Австралия — **самый плоский континент и самый сухой.**
- На нём отсутствуют **молодые горы, ледники и действующие вулканы.**



- Самая крупная река по длине — Дарлинг (2739 км).
- Самая крупная река по площади бассейна — Муррей (1073 тыс. км<sup>2</sup>).

# Австралия

**7,6 млн км<sup>2</sup>**

- Крупнейшее озеро — Эйр-Норт (до 9,3 тыс. км<sup>2</sup>).
- Самое глубокое озеро — Торренс (8 м)



- Площадь Австралии — 7,6 млн км<sup>2</sup>.
- Наибольшая высота над уровнем моря — гора Косцюшко (2228 м).
- Самое низкое место от уровня моря — уровень озера Эйр-Норт (-16 м).
- Протяжённость с севера на юг — 3200 км, с запада на восток — 4000 км.

Среди  
материков

## Северная Америка

занимает третье  
место по  
площади  
(20,4 млн. км<sup>2</sup> без  
учёта островов).

Северная Америка  
богата внутренними  
водами — здесь  
есть большое  
количество крупных  
рек и пресных озёр.





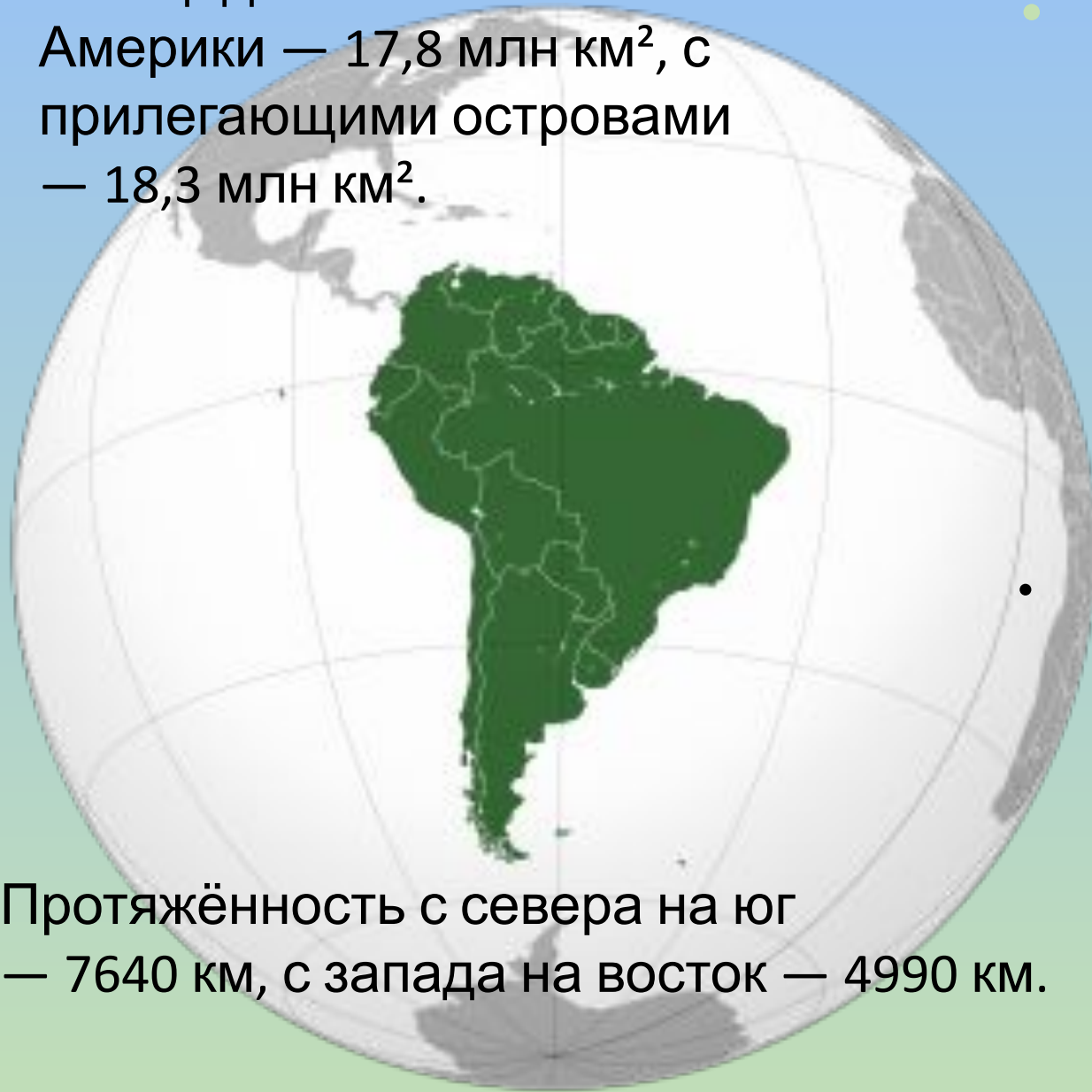
Во внутренних засушливых районах Кордильер располагается крупное солёное озеро — **Большое Солёное озеро**.

В Северной Америке располагается крупнейшая система пресных озёр — **Великие Американские озёра**.

Всего их 5: **Верхнее, Гурон, Мичиган, Эри и Онтарио**. Между последними двумя протекает река **Ниагара**, на которой образовался один из самых знаменитых водопадов Земли — **Ниагарский**.

Площадь Южной Америки — 17,8 млн км<sup>2</sup>, с прилегающими островами — 18,3 млн км<sup>2</sup>.

Протяжённость с севера на юг — 7640 км, с запада на восток — 4990 км.



- **Южная Америка** — это самый влажный и самый зелёный материк (самая большая по территории область влажных экваториальных лесов).
- На этом материке самая длинная горная цепь, самая высокая вершина западного полушария, самое высокогорное из судоходных озёр мира, самый высокий водопад мира, самая большая низменность мира, самая большая



- Самая большая низменность — **Амазонская** (более 5 млн км<sup>2</sup>).
- Наибольшая высота над уровнем моря — **гора Аконкагуа** (6960 м).
- Самый высокий действующий вулкан — **Льюльяйльяко** (6723 м).
- Самая длинная горная цепь — **Анды** (9 тыс. км).
- Самое низкое место от уровня моря — на полуострове **Вальдес** (−42 м).
- Крупнейшее озеро — **Маракайбо** (13,5 тыс. км<sup>2</sup>).
- Самое глубокое озеро — **Титикака** (281 м).
- Самое высокое судоходное озеро — **Титикака** (3812 м).
- Самая крупная река (по длине и площади бассейна) — **Амазонка** (7194 км, 7 млн км<sup>2</sup>).
- Крупнейший остров — **Огненная Земля** (48 тыс. км<sup>2</sup>).
- Самый высокий водопад — **Анхель** (1054 м).
- Самый большой каскад водопадов — **Игуасу** (275 водопадов).
- Самое сухое место — **пустыня Атакама** (менее 1 мм осадков в год).



Площадь — 14 млн км<sup>2</sup>,  
с островами — 15,5 млн км<sup>2</sup>.

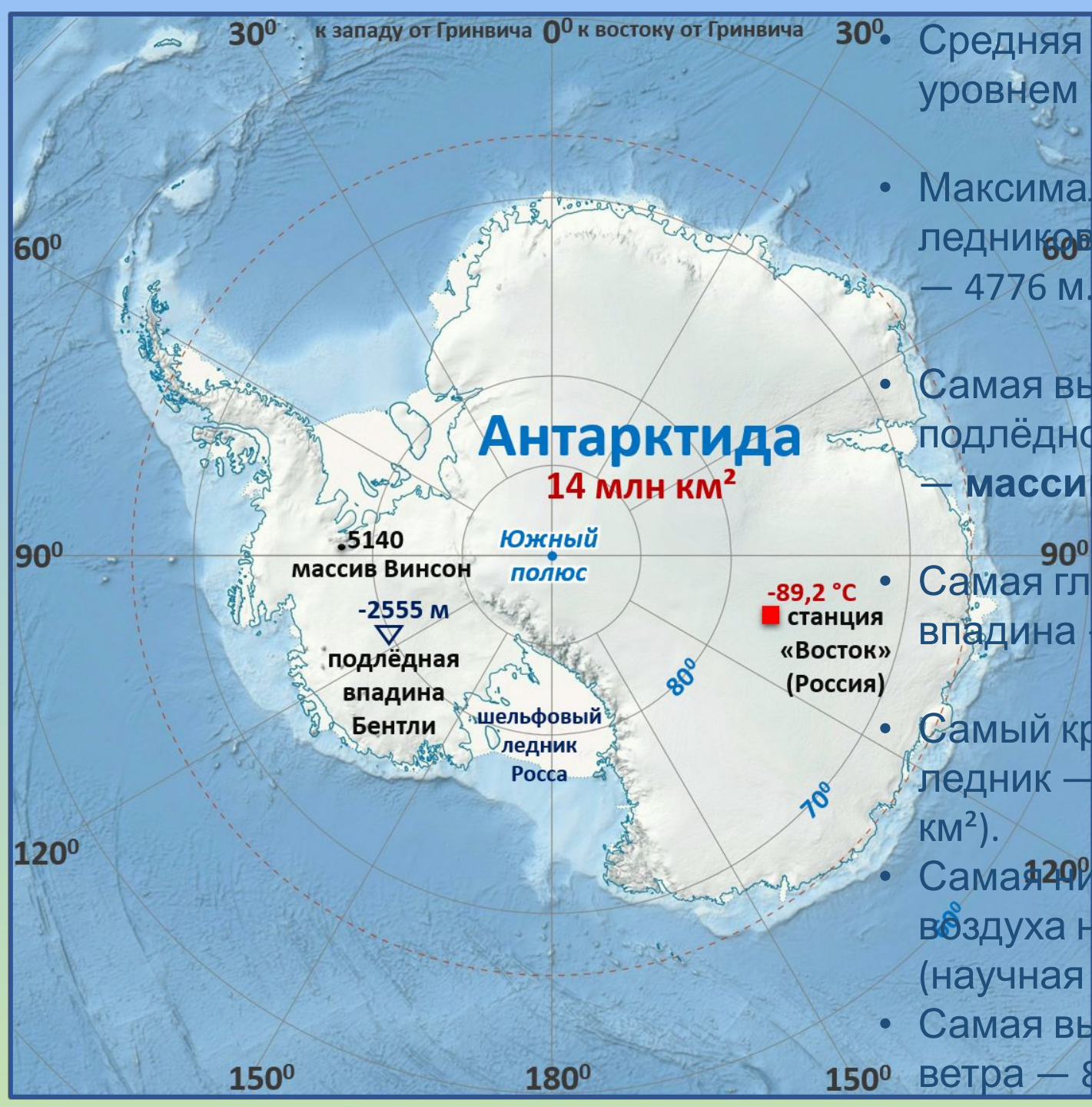
## Антарктида —

уникальный континент Земли, почти целиком покрытый крупнейшим ледниковым щитом планеты.

Это **самый высокий** из всех материков.

Климат Антарктиды **самый суровый** на Земле, здесь находится мировой **полюс холода**.

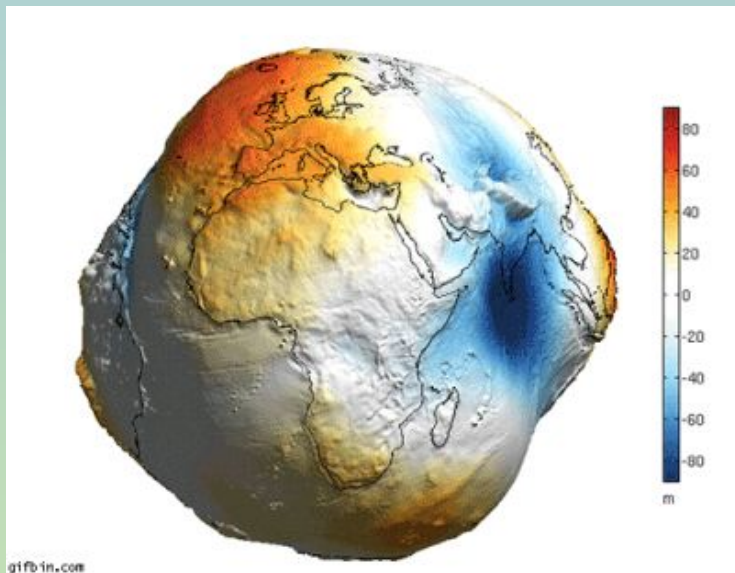
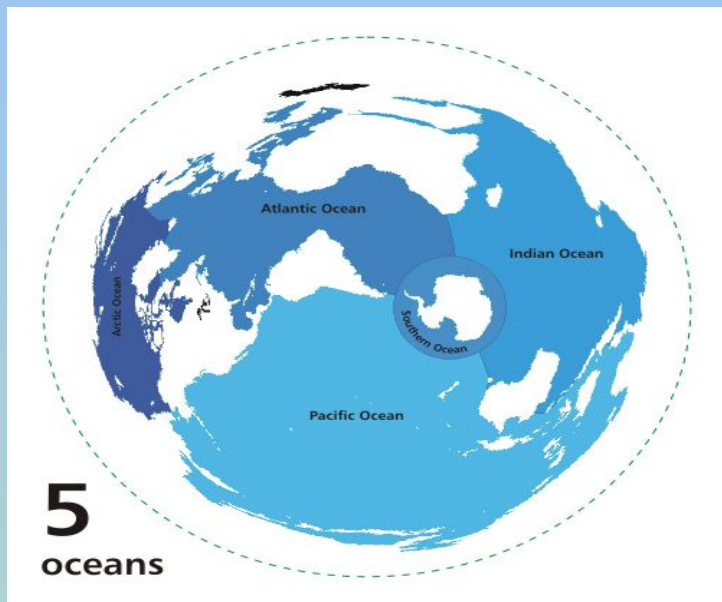
Антарктида — единственный материк, на котором **отсутствует постоянное население**. За большое количество исследовательских станций различных стран мира его называют «**международной научной лабораторией**».



Средняя высота над уровнем моря — 2040 м.

- Максимальная толщина ледникового покрова — 4776 м.
- Самая высокая вершина подлёдного рельефа — массив Винсон (5140 м).
- Самая глубокая подлёдная впадина — Бентли (−2555 м).
- Самый крупный шельфовый ледник — Росса (525 тыс. км<sup>2</sup>).
- Самая низкая температура воздуха на Земле — −89,2 °С (научная станция «Восток»).
- Самая высокая скорость ветра — 88 м/с.

# 5 океанов



Как выглядит Земля без океанов

Большая часть поверхности земного шара занята Мировым океаном (71 %).

К мировому океану относятся **Тихий, Атлантический, Индийский и Северный Ледовитый** океаны.

Океаны отличаются друг от друга размерами, свойствами вод, течениями, особенностями органического мира.



**Северный Ледовитый океан**

**14,7 млн км<sup>2</sup>**

**Индийский океан**

**76,1 млн км<sup>2</sup>**

**Атлантический океан**

**92 млн км<sup>2</sup>**

**Тихий океан**

**179 млн км<sup>2</sup>**

**Площадь океанов**



*Тихий океан*



*Атлантический океан*



*Индийский океан*



*Северный Ледовитый океан*

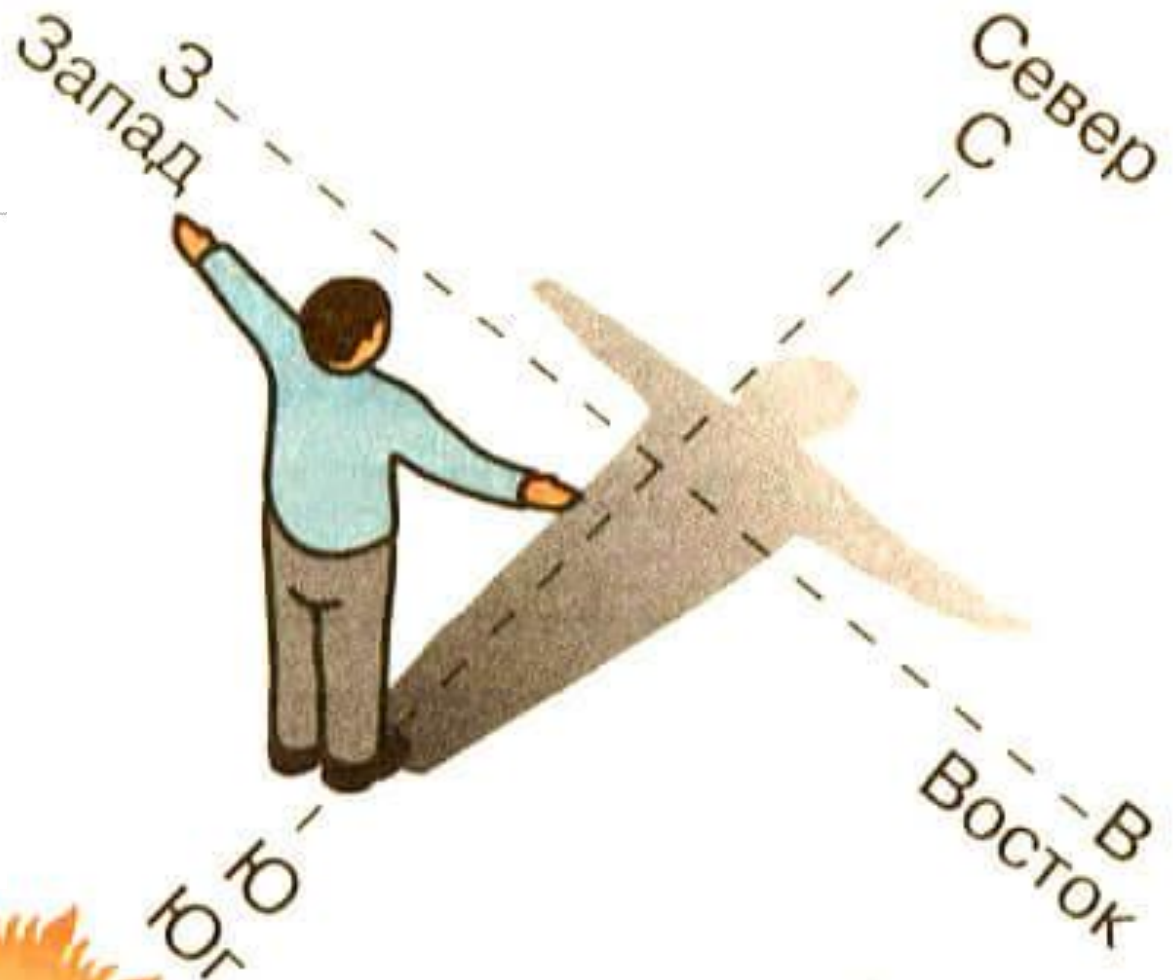
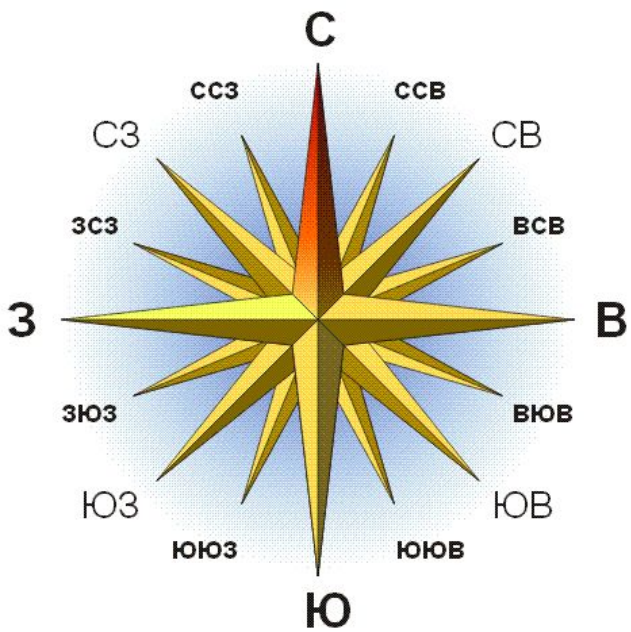
**Тихий и Атлантический** океаны расположены от Северного полярного круга до Антарктиды.

**Индийский** океан располагается почти полностью в пределах Южного полушария.

**Северный Ледовитый** океан находится в пределах Северного полярного круга, вокруг Северного полюса, поэтому покрыт морскими льдами.

# Стороны света





Солнце в полдень

# Великие географические открытия

**Великие географические открытия** — период в истории человечества, начавшийся в 15 веке и продолжавшийся до 17, в ходе которого европейцы открывали новые земли и морские маршруты в Африку, Америку, Азию и Океанию в поисках новых торговых партнёров и источников товаров, пользовавшихся большим спросом в Европе.

- [Шёлковый путь](#) и [Дорога специй](#)
- Путешествия [Марко Поло](#) (1271—1295)
- Четыре путешествия [Христофора Колумба](#), 1492—1503
- Экспедиция [Васко да Гамы](#) в Индию
- Кругосветное путешествие экспедиции [Магеллана-Элькано](#) (1519—1522)
- 1581 году Ермак начал свой поход вглубь [Сибири](#)

# Вопросы для повторения

- 1) Какой материк самый **большой**, а какой самый **маленький**?
- 2) Сколько материков и океанов на земле, назовите их.
- 3) **Слева или справа**, если в полдень смотреть на свою тень перед собой, будет позднее садиться Солнце?
- 4) Назвать фамилии самых известных географических **первооткрывателей**