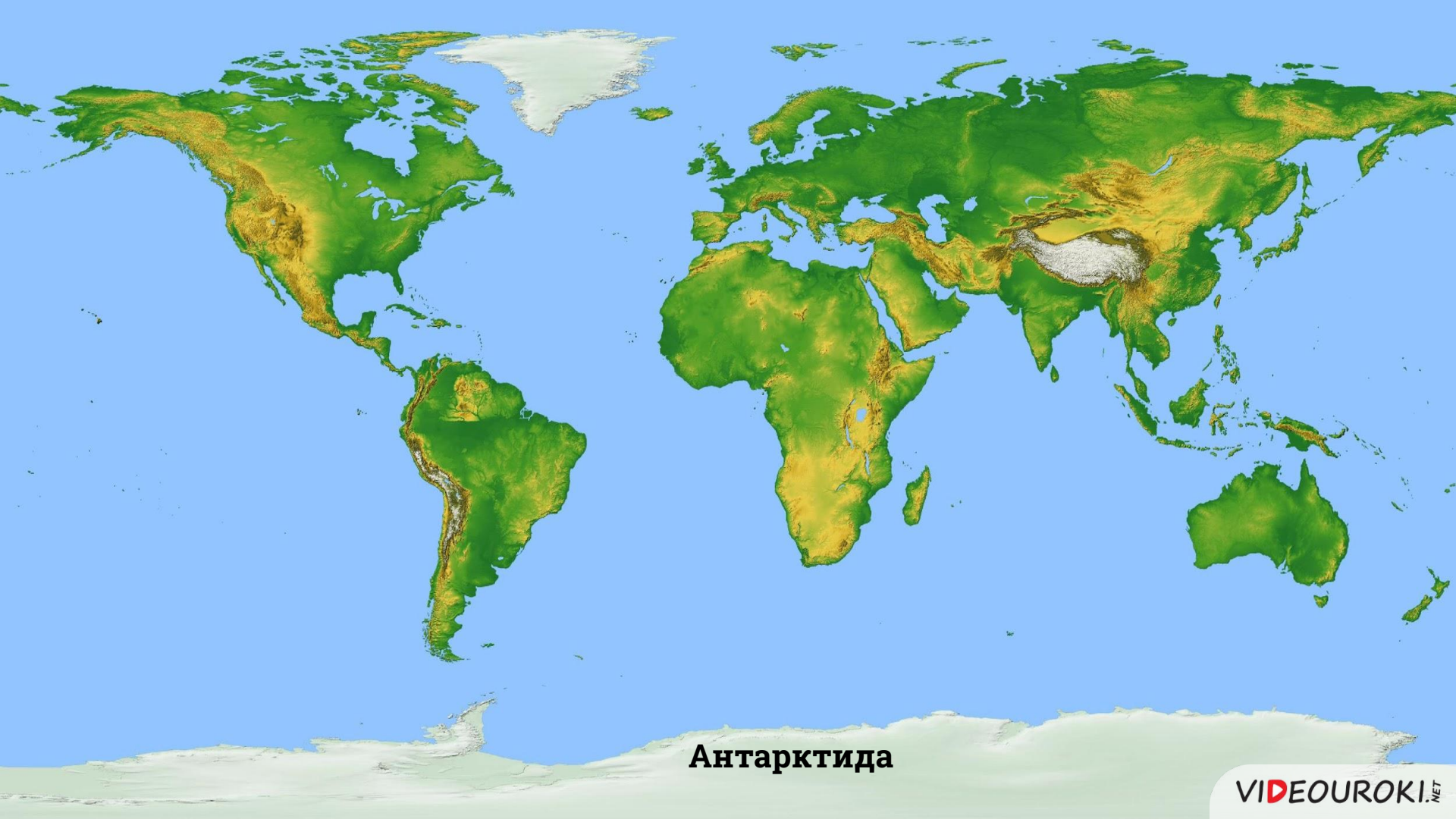


Природа Антарктиды



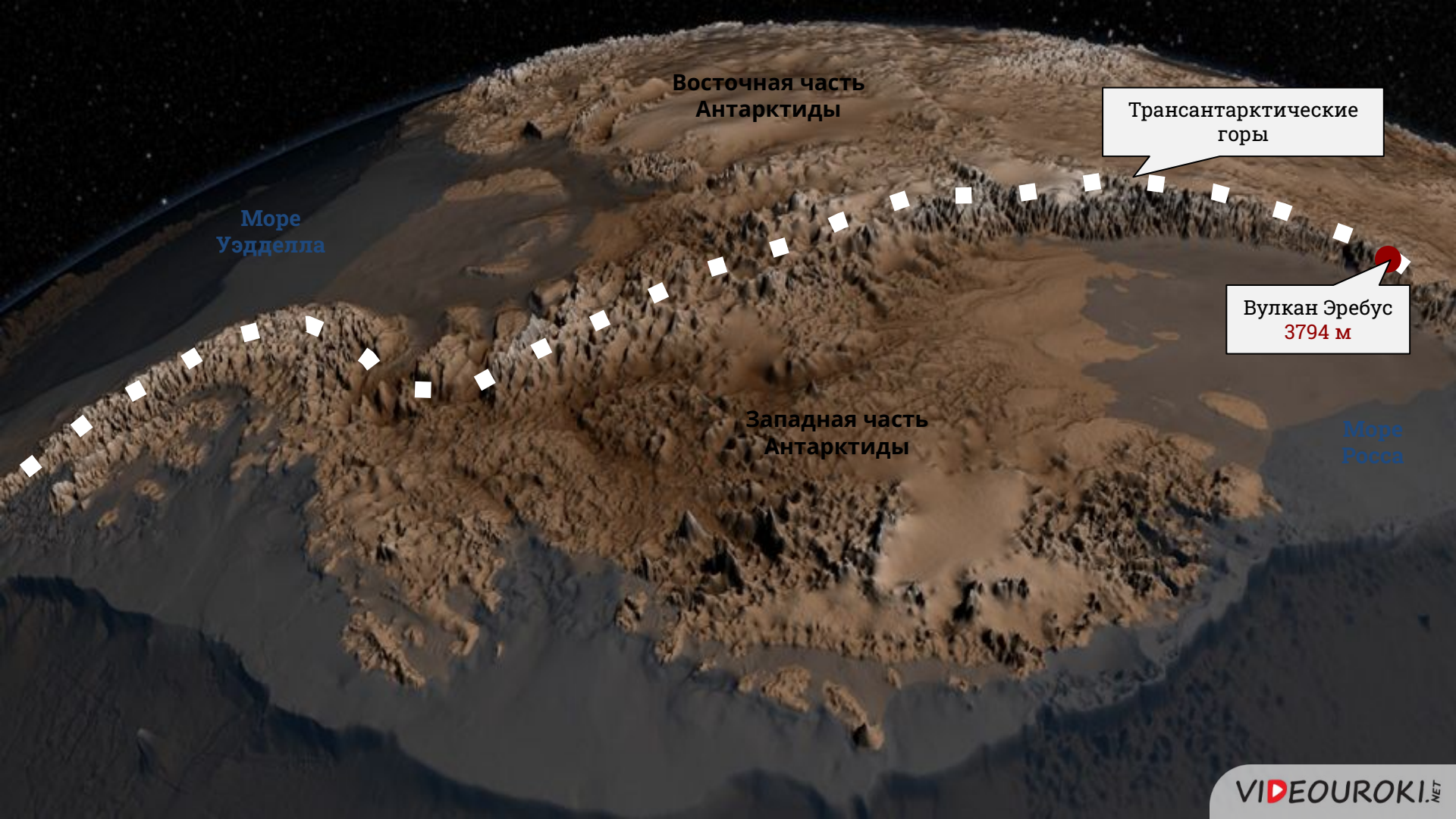


Антарктида

СЕГОДНЯ НА УРОКЕ

- ✓ Рельеф Антарктиды.
- ✓ Климат Антарктиды.
- ✓ Растительный и животный мир Антарктиды.





Восточная часть
Антарктиды

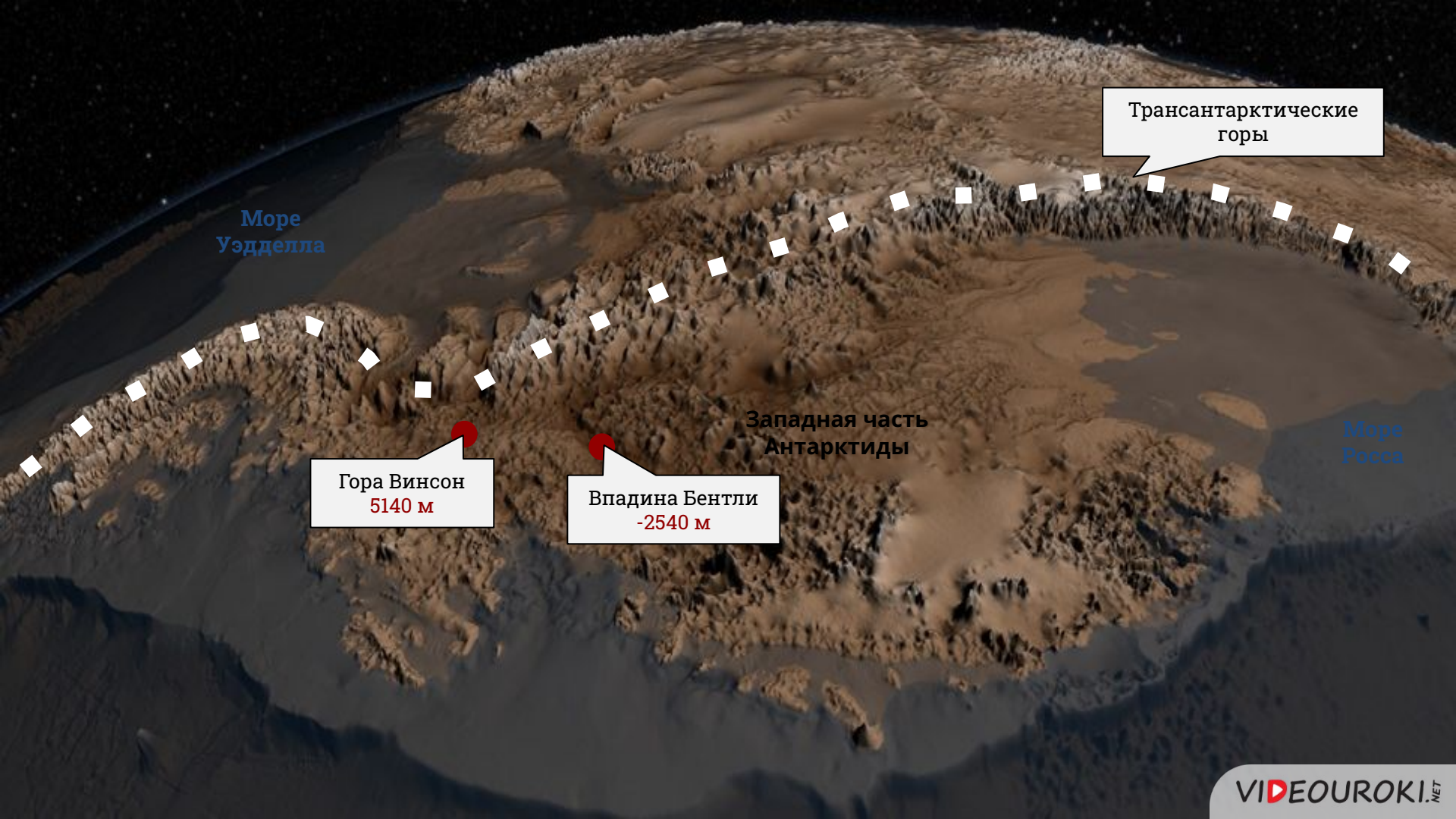
Трансантарктические
горы

Море
Уэдделла

Вулкан Эребус
3794 м

Западная часть
Антарктиды

Море
Росса



Море
Уэдделла

Трансантарктические
горы

Западная часть
Антарктиды

Море
Росса

Гора Винсон
5140 м

Впадина Бенгли
-2540 м


Восточная часть
Антарктиды

Трансантарктические
горы

Море
Уэдделла

Море
Росса

В Восточной Антарктиде равнины
чередуются с горными массивами
высотой 3000–4000 м.



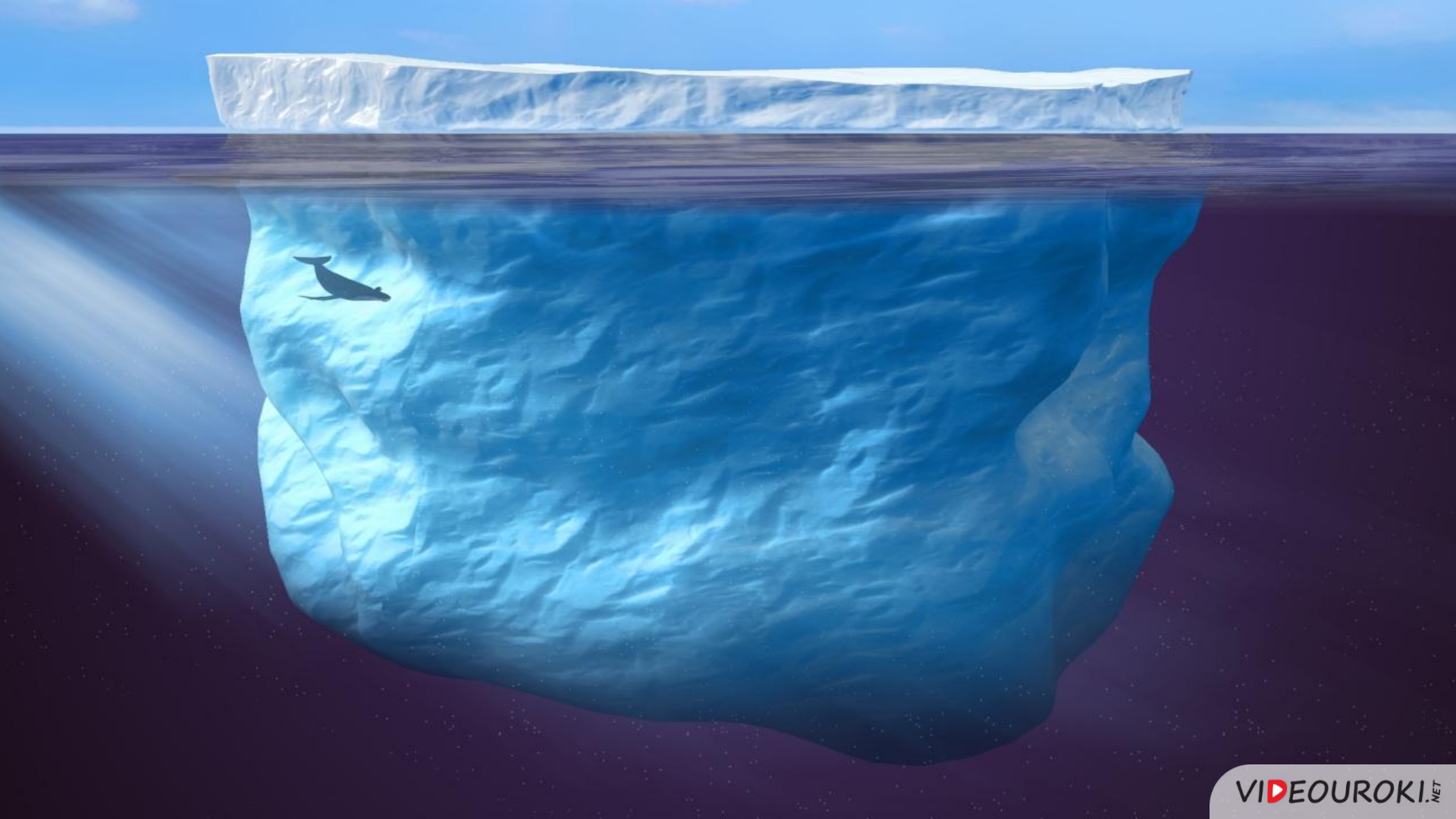
Ледниковый рельеф Антарктиды

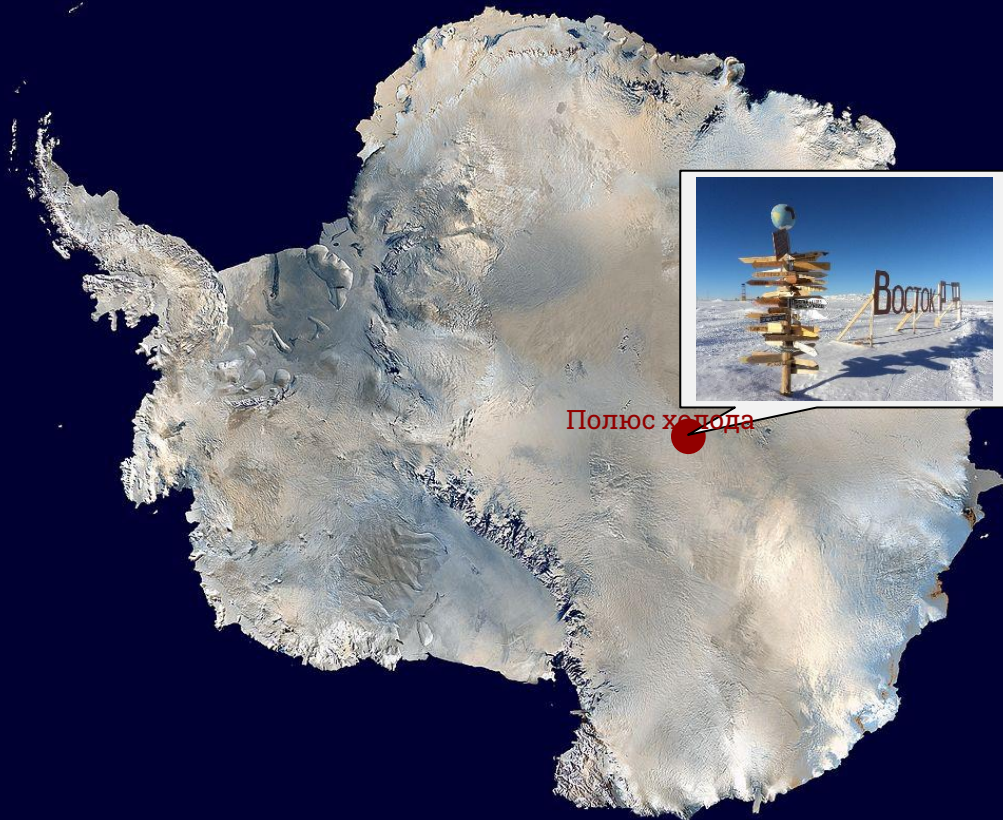
- ✓ Ледниковый покров занимает 96% территории материка. 4% приходится на скалы и горные хребты.
- ✓ Лёд лежит на поверхности материка слоем мощностью 2000–4500 м.
- ✓ Средняя толщина льда — 2800 м.
- ✓ В районах Восточной Антарктиды средняя толщина льда может достигать 4800 м.

Шельфовый ледник Росса

S – 487 000 км²





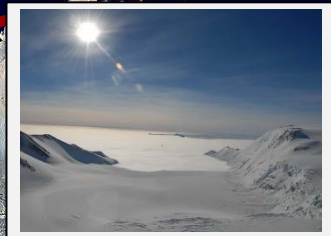


Антарктида

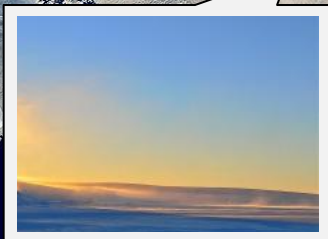
Материк с самым суровым климатом.

- ✓ Средняя суточная температура внутренних областей материка даже летом не поднимается выше -30°C , а зимой бывает ниже -70°C .
- ✓ На станции Восток была зарегистрирована самая низкая температура на Земле — **минус 89°C** .

Южный
полярный круг



Южный
полюс

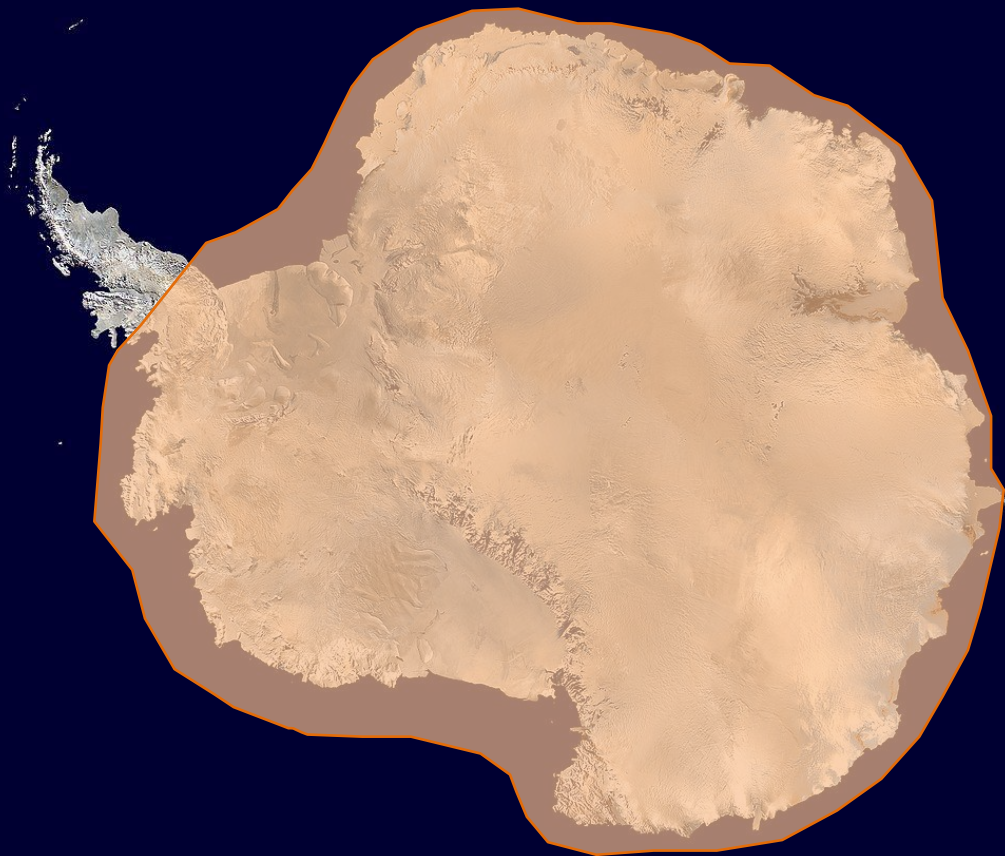


Антарктида

Материк с самым
суровым климатом.

Факторы,
воздействующие на климат:

- ✓ географическое положение;
- ✓ наличие мощного ледяного покрова;
- ✓ отсутствие облачности.



Антарктида

Антарктический климатический пояс

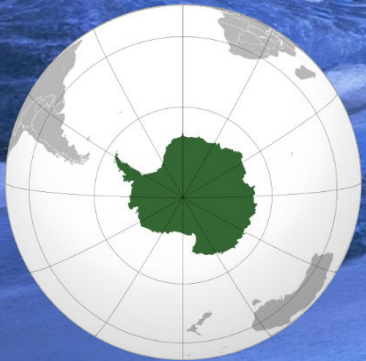
- ✓ Весь год здесь господствует антарктическая воздушная масса.
- ✓ Средняя температура зимой — от -60°C до -70°C .
- ✓ Средняя температура летом — от -30°C до -50°C .
- ✓ Среднегодовое количество осадков составляет около $50\text{--}200\text{ мм}$. Осадки выпадают преимущественно в виде снега.

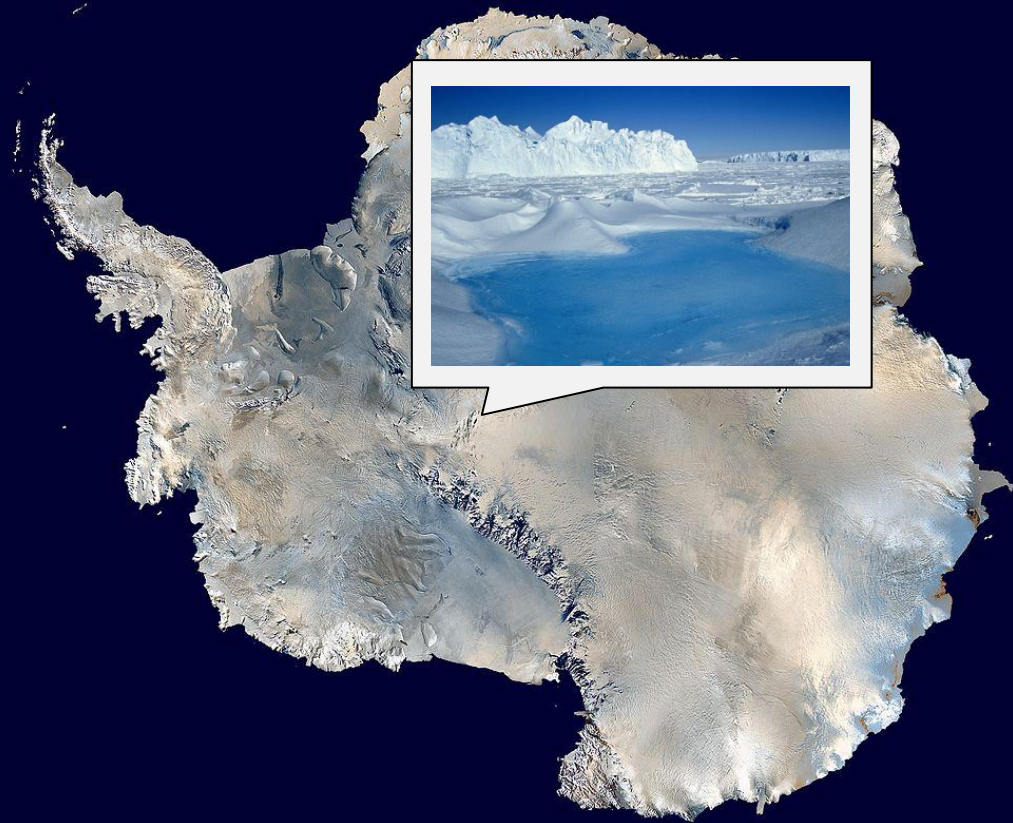


Антарктида

Субантарктический климатический пояс

- ✓ Летом преобладают умеренные воздушные массы.
- ✓ Зимой преобладают антарктические воздушные массы.
- ✓ Средняя температура зимой составляет от -40°C и ниже.
- ✓ Средняя температура летом поднимается до 0°C .
- ✓ Среднегодовое количество осадков составляет около **500–600 мм**.





Антарктида

Всего на материке
обнаружено 140
подледниковых озёр.



Антарктические оазисы – это небольшие, свободные ото льда и снега участки скал вблизи побережья.



Оазисы Антарктиды

Господствуют птицы:
буревестник, поморник,
морские стрижи и
пингвины.







Ледяные рыбы в Антарктиде

Живут при
температуре
от $+2^{\circ}\text{C}$ до -2°C .





Прибрежная зона Антарктиды

Ограничена или полностью
запрещена добыча редких
популяций животных,
происходит восстановление
равновесия внутри морских
экосистем.



Природа Антарктиды



- ✓ Антарктида — это самый холодный и самый высокий материк на Земле.
- ✓ Практически вся Антарктида располагается в пределах антарктического климатического пояса.
- ✓ Основное богатство Антарктиды — это её животный мир.