

§31 Австралия: образ материка

д\з §31 задание 1-9 стр. 125

Проверяем выполнение:

**§30 Учимся с «Полярной звездой»
ПРОЕКТ ПО ГЕОГРАФИИ -**

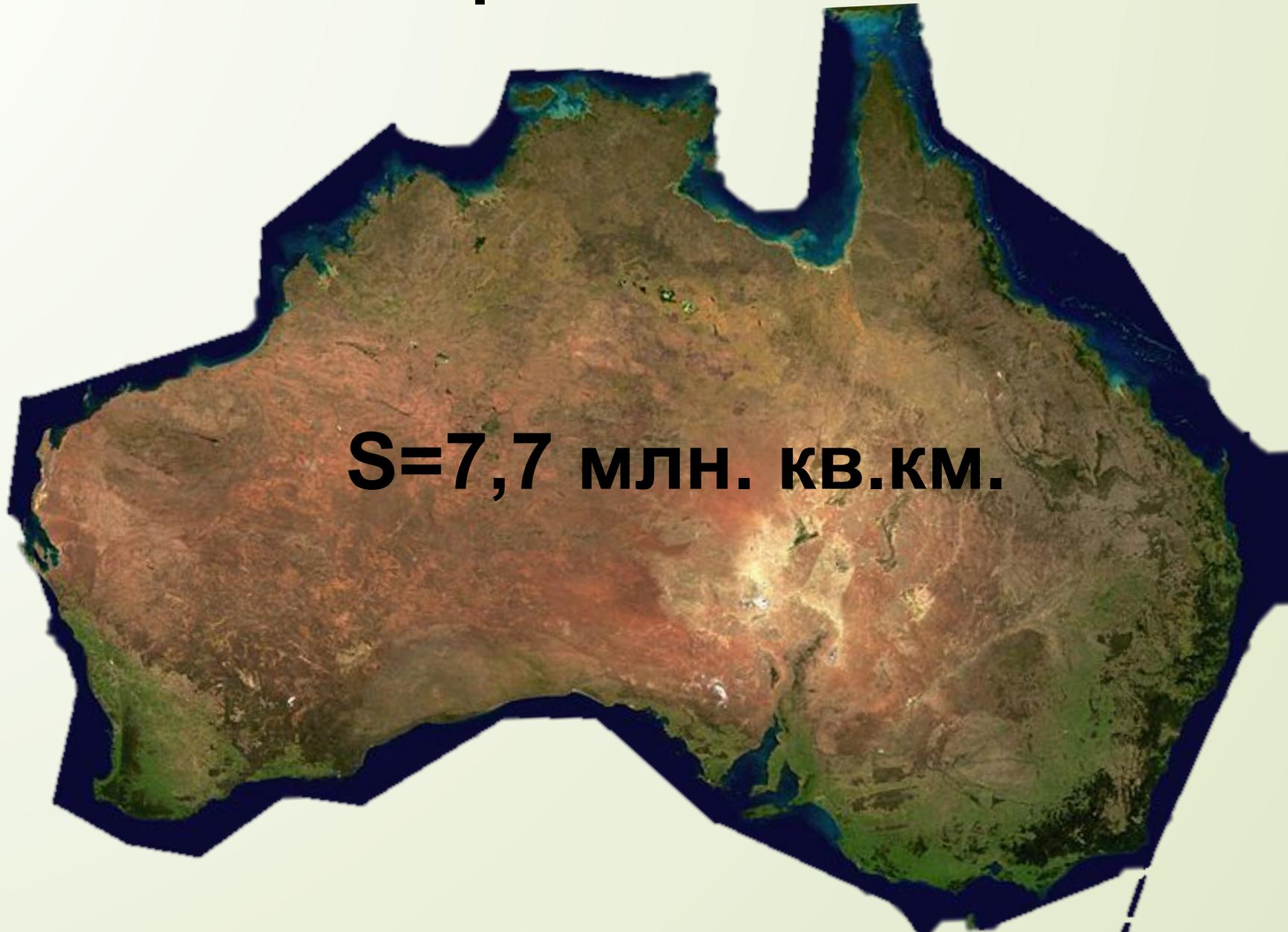
**«СОЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО
ПАРКА В ТАНЗАНИИ»**

Особенности материка

Австралия самый...



Площадь материка



Как расположена Австралия относительно экватора, тропиков (полярных кругов), и 180° меридиана?

- Южный тропик проходит через центральную часть материка,
- 180° меридиан располагается восточнее материка.

к востоку от Гринвича 180°



Крайние точки Австралии

Северная – мыс Йорк	11° ю. ш., 143° в. д.;
Южная – мыс Саут – Ист - Пойнт	38° ю. ш., 147° в. д.;
Западная – мыс Стип - Пойнт	26° ю. ш., 114° в. д.;
Восточная – мыс Байрон	28° ю. ш., 154° в. д.

Мыс Йорк

11° ю. ш. 143° в. д.

Мыс Стип-Пойнт

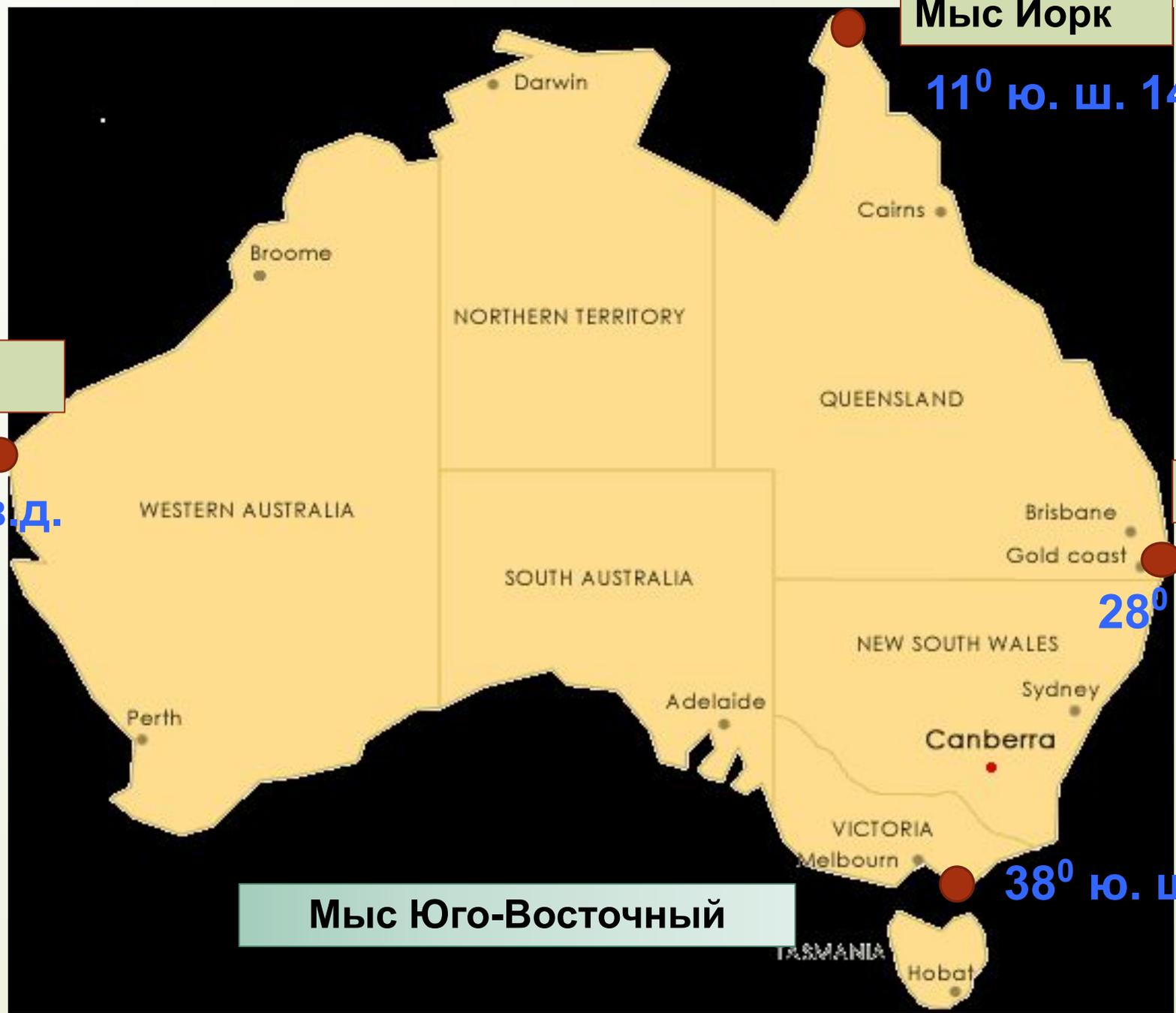
26° ю. ш. 114° в. д.

Мыс Байрон

28° ю. ш. 154° в. д.

Мыс Юго-Восточный

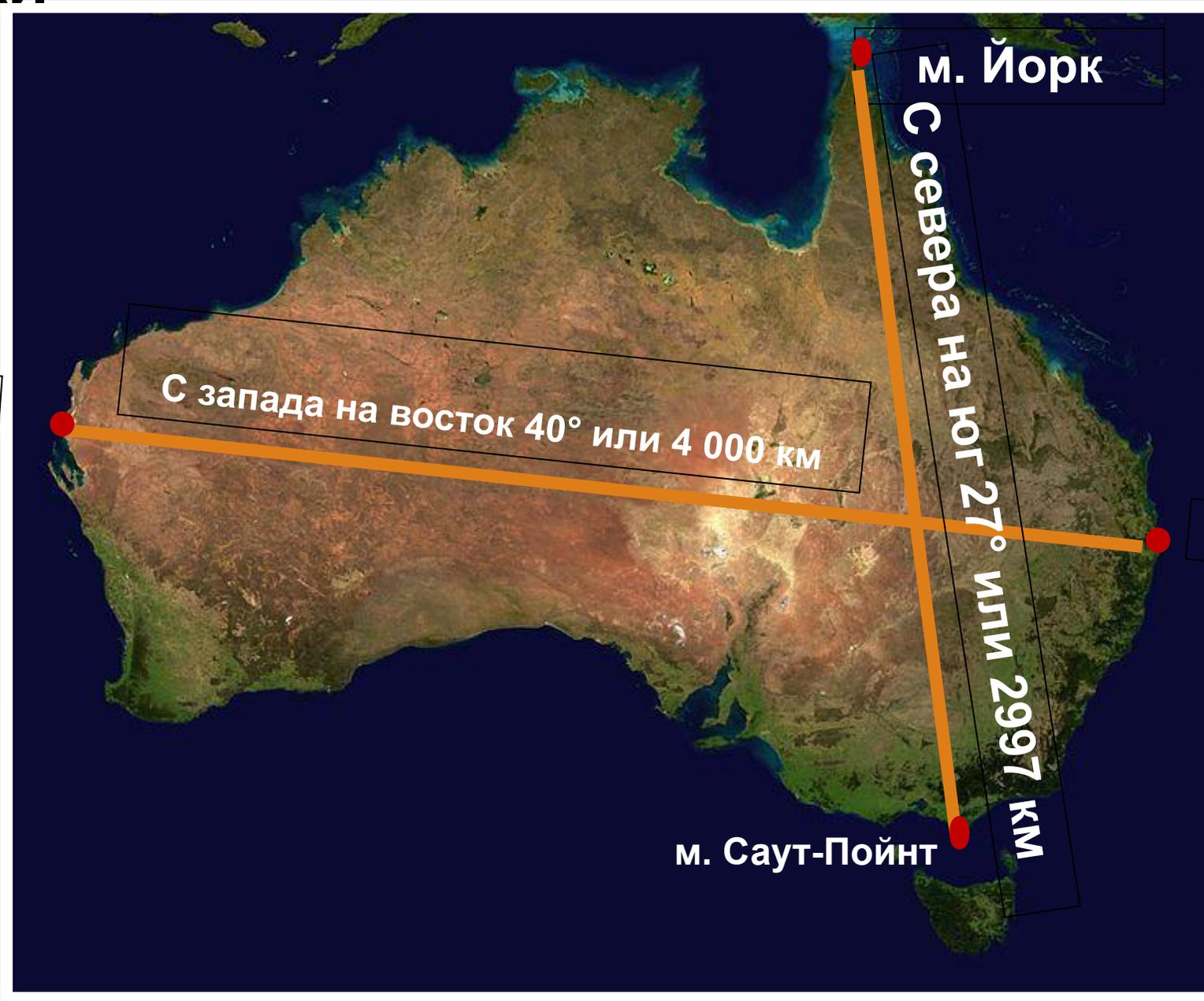
38° ю. ш. 147° в. д.



Длина дуг параллелей

Географическая широта	Длина дуги 1° в км	Географическая широта	Длина дуги 1° в км
0°	111,3	50°	71,7
10°	109,6	60°	55,8
20°	104,6	70°	38,2
30°	96,4	80°	19,4
40°	85,4	90°	0

Крайние точки



Протяжённость с запада на восток в градусах и километрах по **параллели 26° ю. ш.:**

а) $154^{\circ} - 114^{\circ} = 40^{\circ}$ (длина 1° на параллели 26° приблизительно равна 100 км);

б) $100 \text{ км} \times 40^{\circ} = 4000 \text{ км};$

Протяжённость с севера на юг в градусах и километрах по **меридиану 142° в. д.:**

а) $38^{\circ} - 11^{\circ} = 27^{\circ}$;

б) $111 \text{ км} \times 27^{\circ} = 2997 \text{ км.}$

Моря и океаны омывающие материк

Индийский океан;

моря: Тиморское, Арафурское, Коралловое,
Тасманово;

заливы: Большой Австралийский, Карпентария.

Моря и океаны, омывающие Австралию



Рельеф

В рельефе выделяют
две части:

Западная и центральная
(равнинная)

Восточная
(горная)

Строение земной коры и рельеф материка

Части материка	Строение земной коры	Формы рельефа
1. Западная и центральная	Древняя платформа	Равнины (низменности, возвышенности)
2. Восточная	Область древней складчатости	Низкие и средне-высотные горы

Рельеф

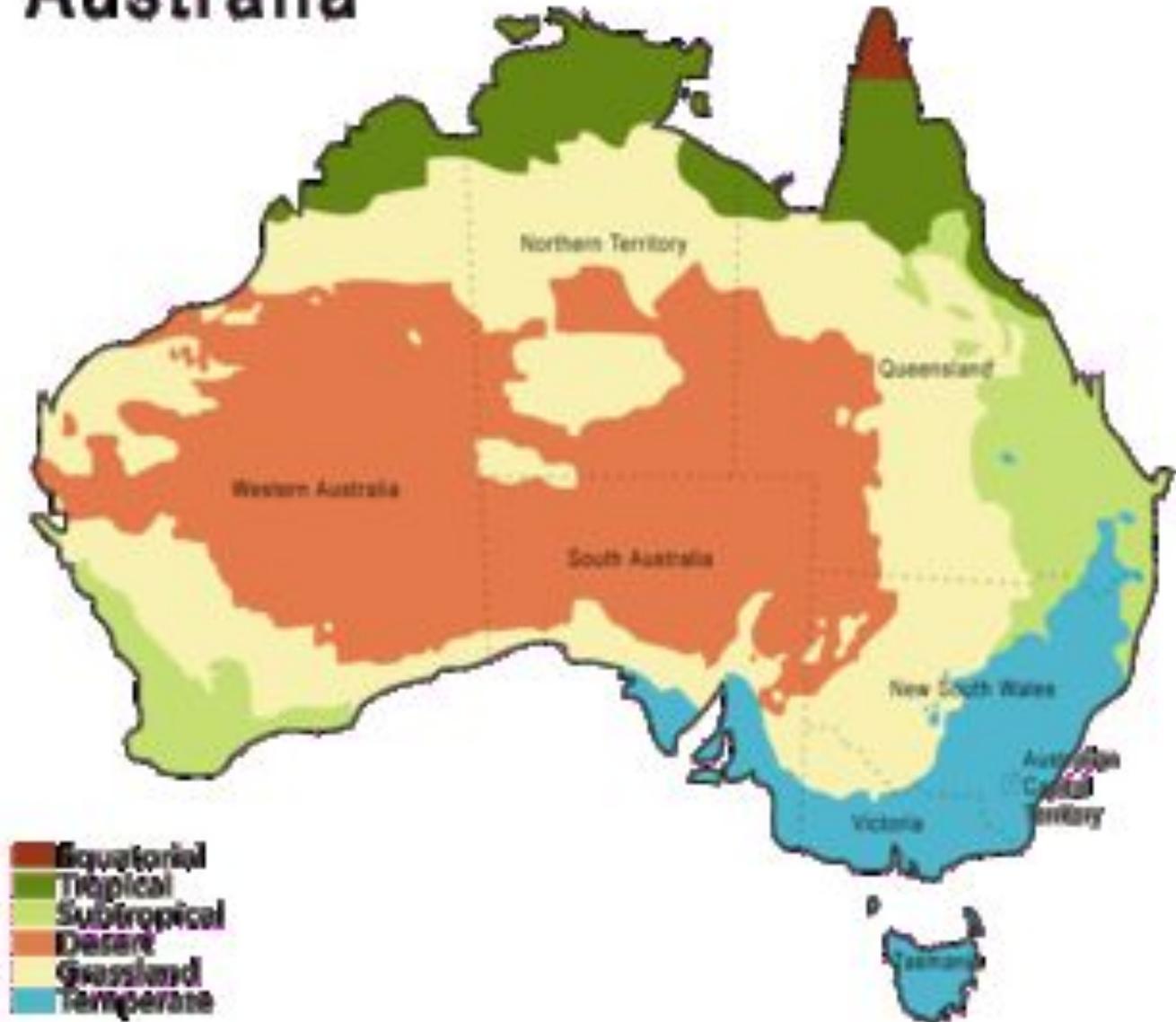


- Преобладают равнины.
- Около 95 % поверхности не превышают 600 м над уровнем моря.
- Западно-Австралийское плоскогорье — средние высоты 400—500 метров. Центральная низменность с преобладающими высотами до 100 м над уровнем моря.
- В районе озера Эйр низшая точка — 12 м ниже уровня моря.
- На юго-западе — хребет Флиндерси Маунт-Лофти.
- Большой Водораздельный хребет, средневысотный, с плоскими вершинами, крутыми, переходящими на западе в холмистые предгорья.
- На юге в Австралийских Альпах высшая точка — гора Косцюшко, 2230 м.

Геологическое строение

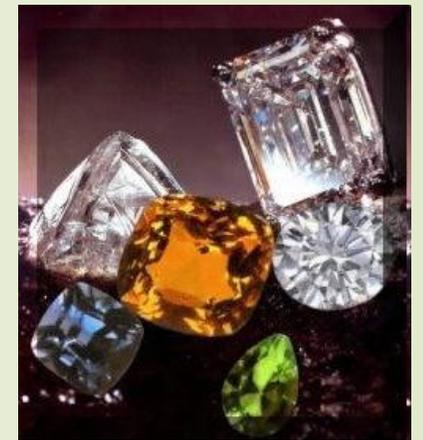
В основе территории континента лежит старая Австралийская платформа, представляющая часть материка Гондвана в южном полушарии Земли.

Australia

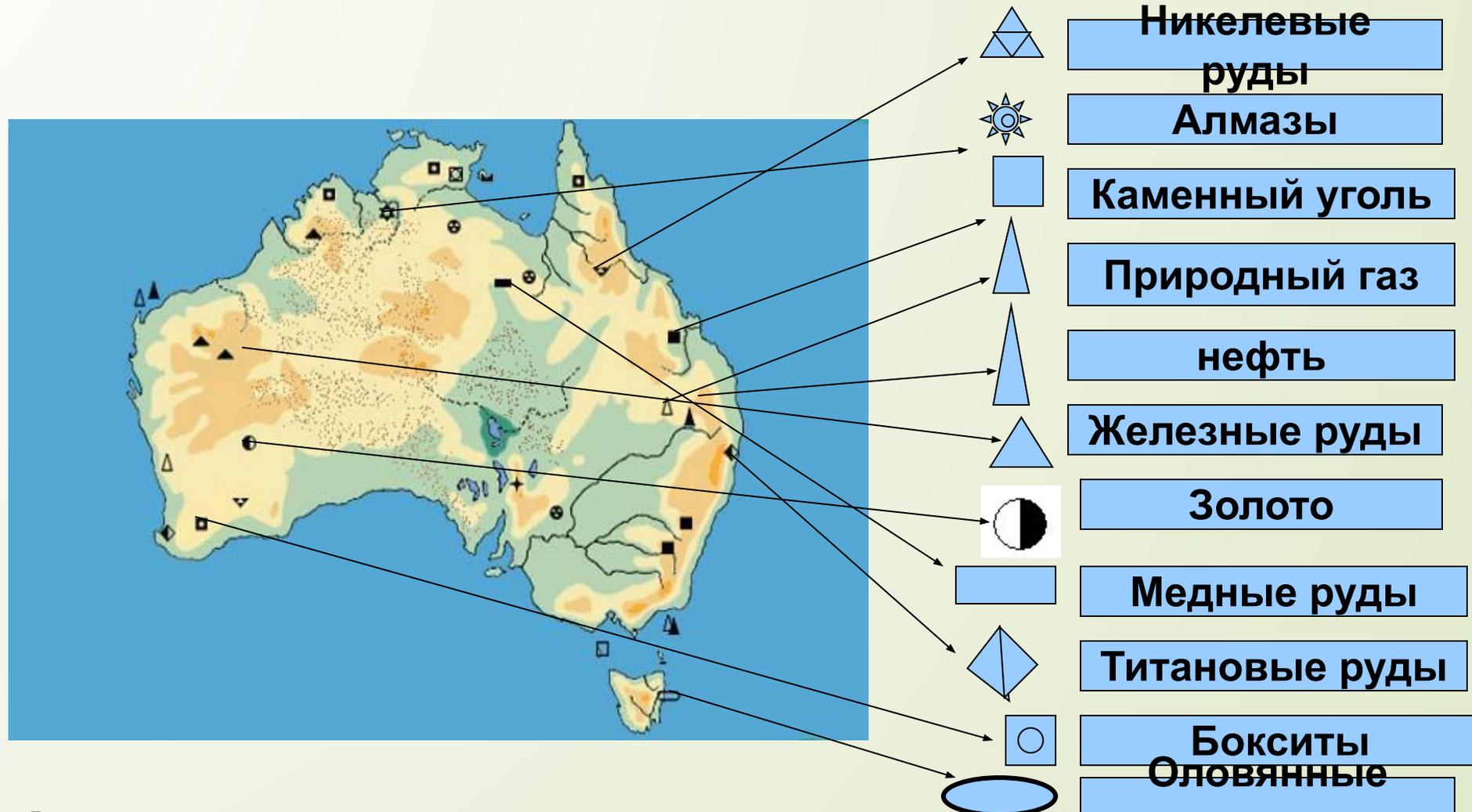


Полезные ископаемые

- Австралия богата разнообразными полезными ископаемыми.
- Новые открытия минеральных руд, сделанные на континенте за последние 10—15 лет, выдвинули материк на одно из первых мест в мире по запасам и добыче таких полезных ископаемых, *как железная руда, бокситы, свинцово-цинковые руды и др.*
- Самые большие в Австралии залежи железной руды, находятся в районе хребта Хамерсли на северо-западе материка (месторождения Маунт-Ньюмен, Маунт-Голдсуэрта и др.). Железная руда имеется также в штате Южная Австралия в хребте Мидлбэк (Айрон-Ноб и др.).



Полезные ископаемые



Про Австралию говорят , что она пересела в XIX веке со
СПИНЫ

ОВЦЫ НА ВАГОНЕТКУ С РУДОЙ

Климат

Австралийский континент расположен в пределах трех основных теплых климатических поясов южного полушария: субэкваториального, тропического, субтропического.

Субэкваториальный климат, характерный для северной и северо-восточной части континента, отличается ровным ходом температур и большим количеством осадков. Осадки сюда приносит влажный северо-западный муссон, и выпадают они главным образом летом. Зимой, в сухой период года, дожди выпадают только эпизодически.

По рисунку 93 определите, какие господствующие ветры влияют на климат Австралии. В каких районах материка осадки выпадают во все сезоны? Выпадают периодически?



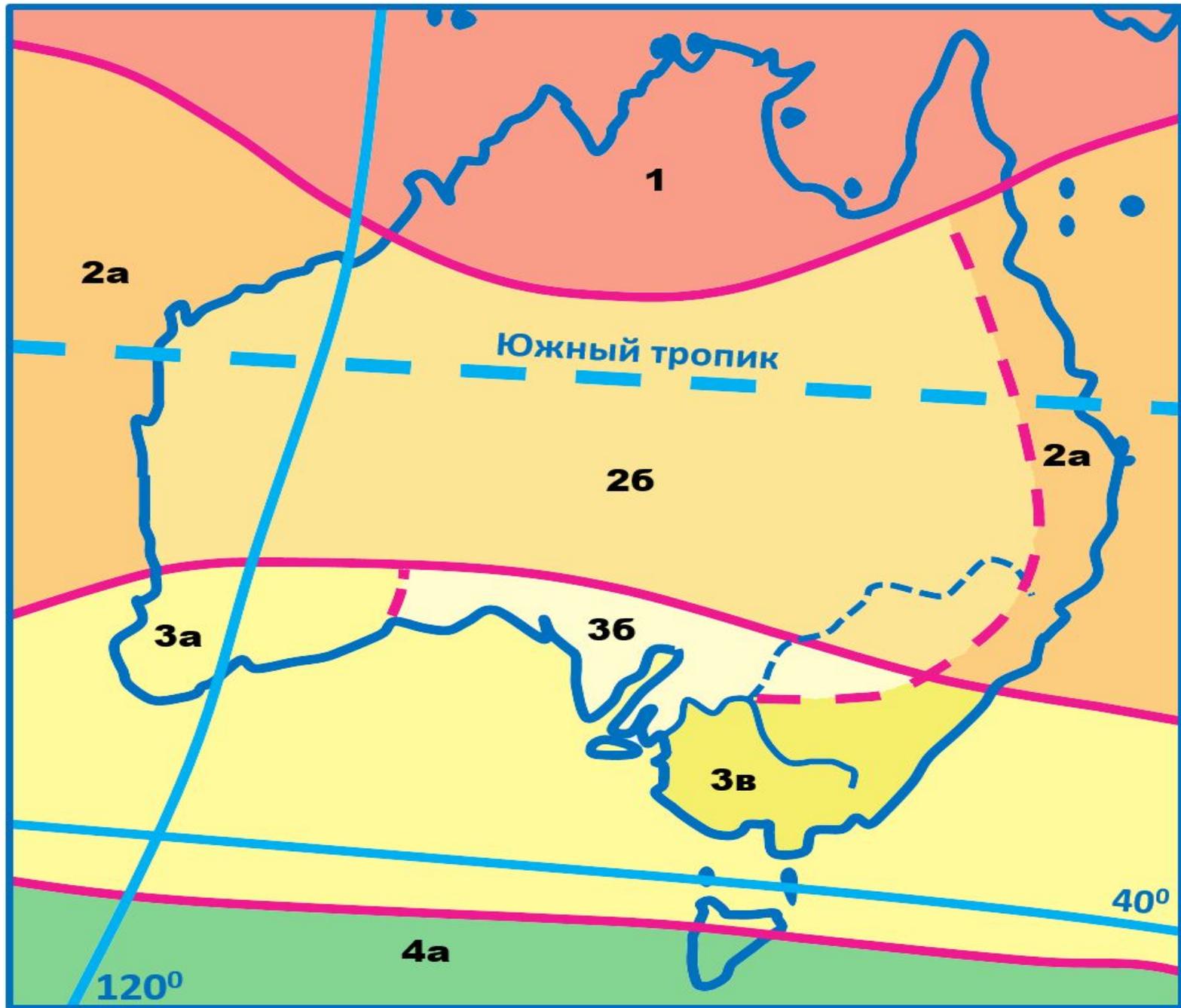
- Господствующие ветры определяют распределение осадков на территории. Во все сезоны осадки выпадают на восточном побережье. На севере и юге материка осадки выпадают периодически.



Рис. 92. Среднегодовое количество осадков в Австралии



Рис. 93. Сезонность осадков и ветры в Австралии



КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА АВСТРАЛИИ

1 — СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ
ТРОПИЧЕСКИЙ

Области тропического климата

2а — влажного

26 — засушливого

СУБТРОПИЧЕСКИЙ

Области субтропического климата

3а — средиземноморского

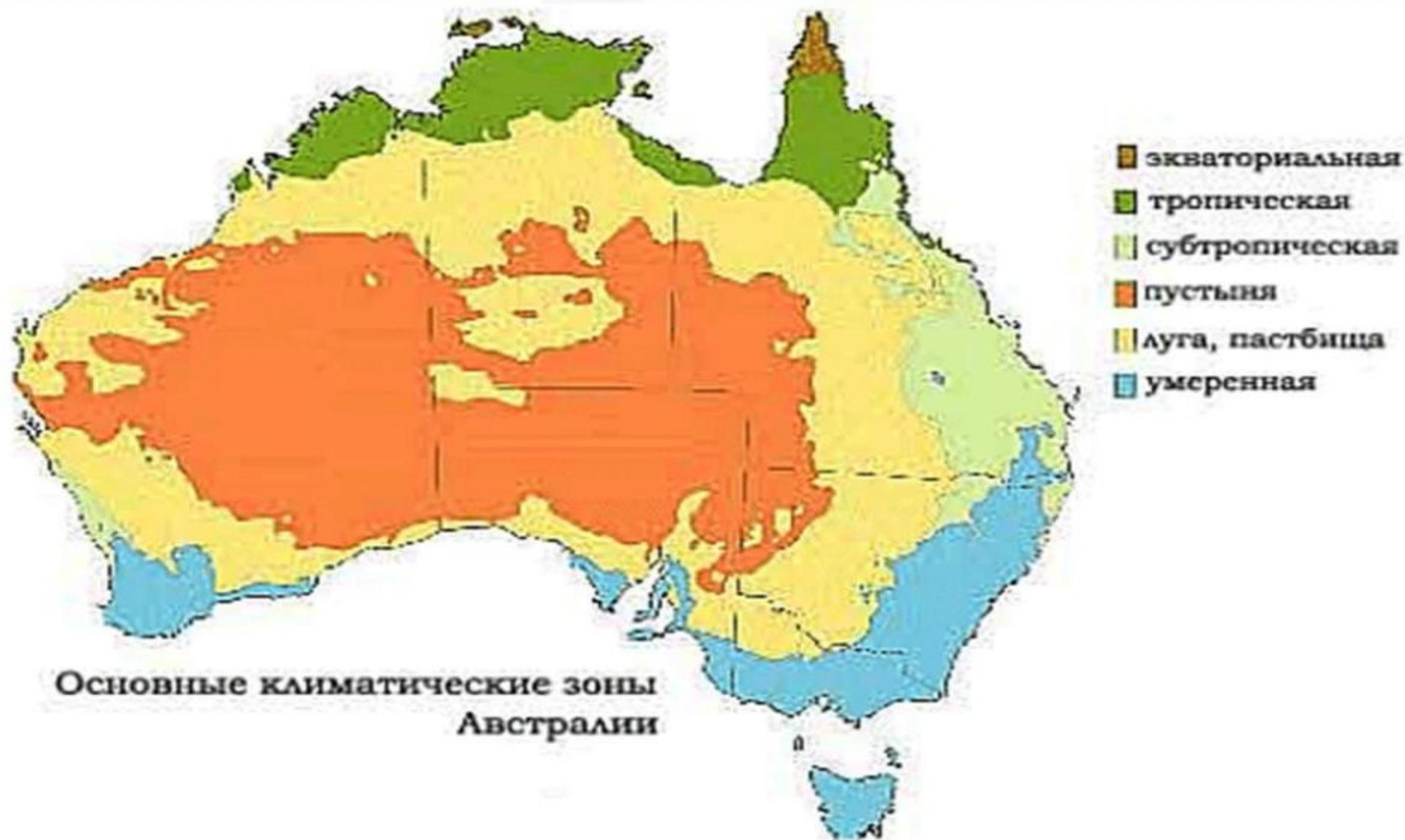
36 — засушливого

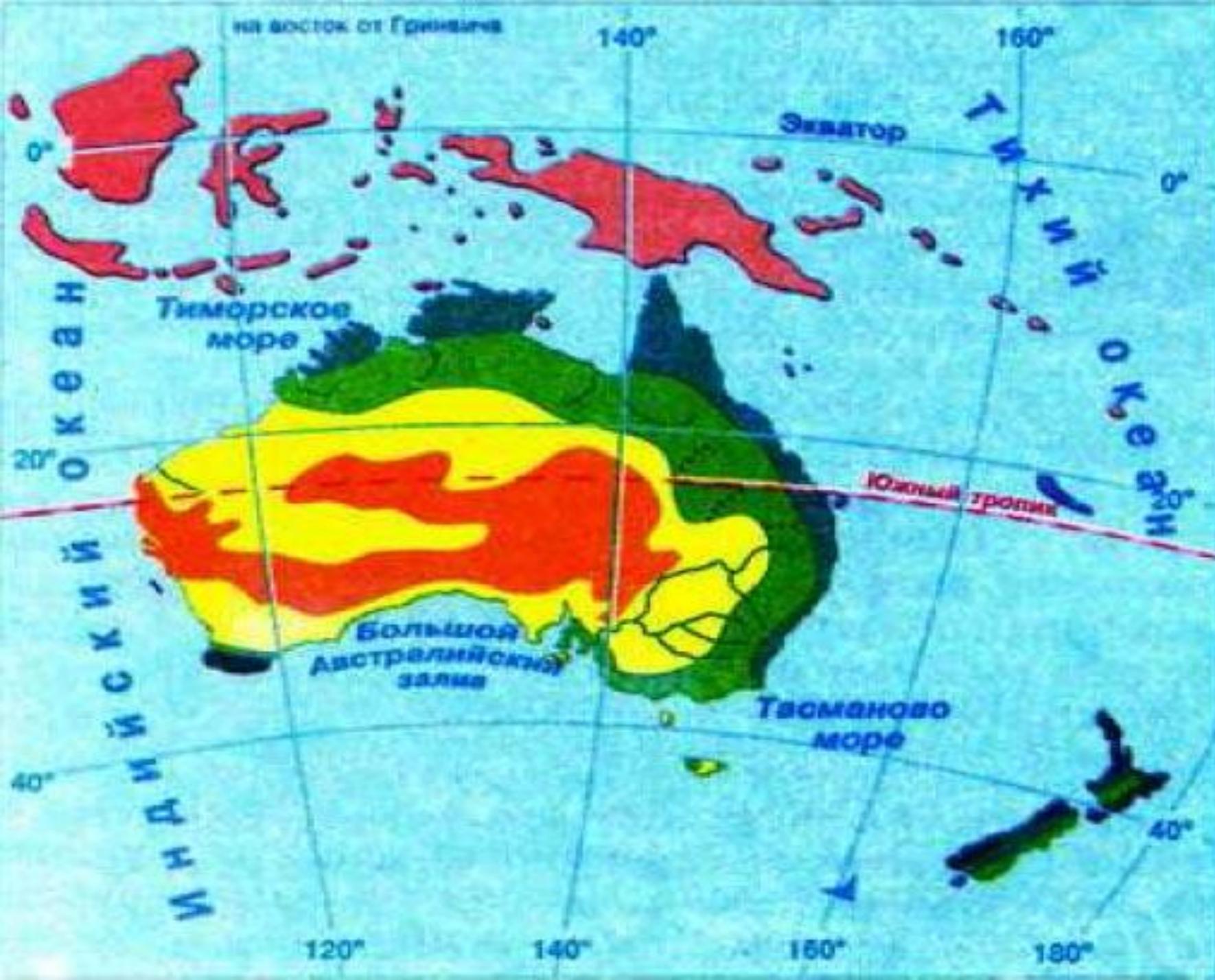
3в — с равномерным
увлажнением

УМЕРЕННЫЙ

Области умеренного климата

4а — влажного морского





Среднегодовое количество осадков в мм

- менее 250
- 250 - 500
- 500 - 1000
- 1000 - 2000
- более 2000

Водные ресурсы



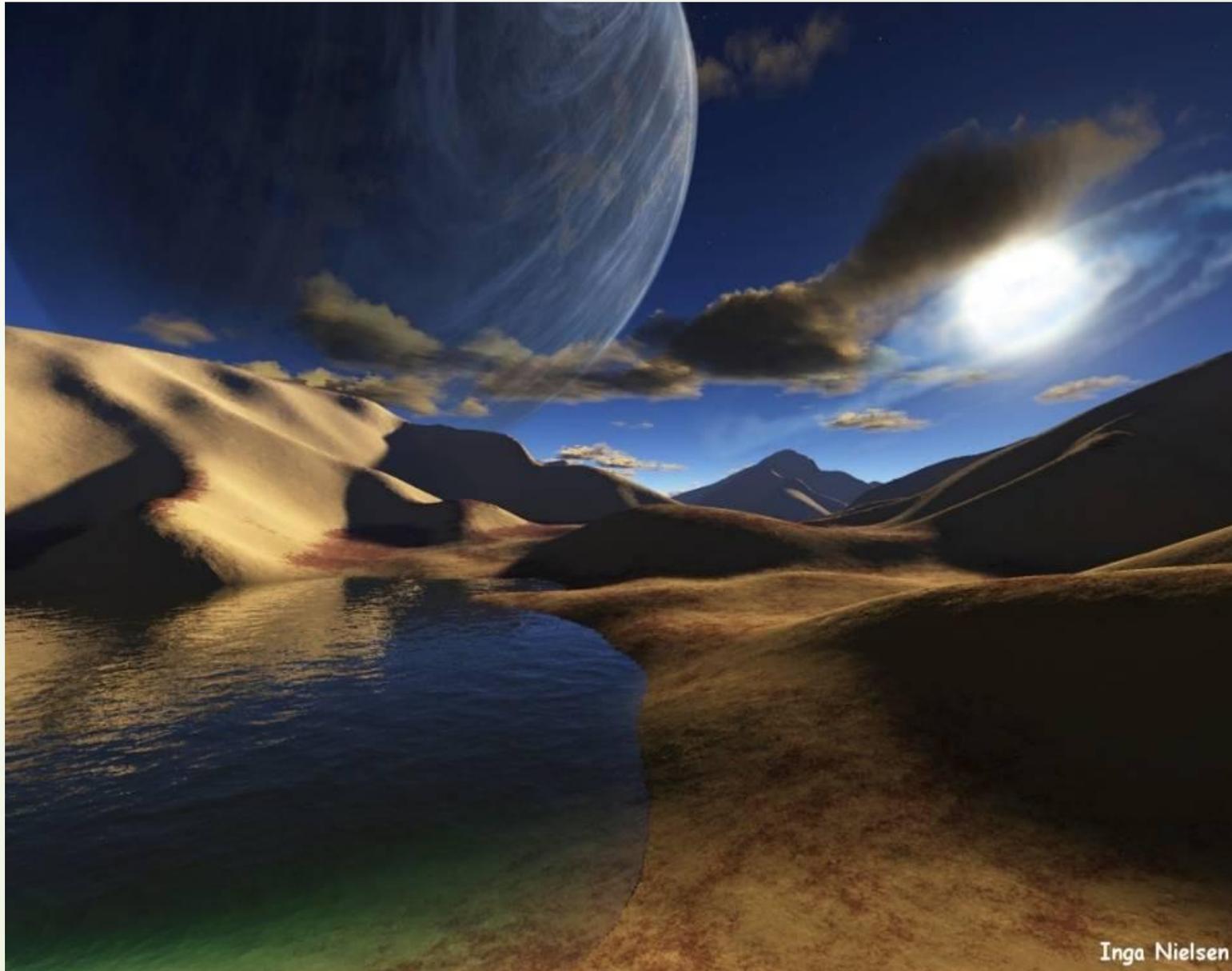
Водные ресурсы континента невелики.

Реки, стекающие с восточных склонов Большого Водораздельного хребта, — короткие, в верховьях текут в узких ущельях. Здесь они вполне могут быть использованы, а отчасти уже используются для строительства ГЭС.

На западных склонах Большого Водораздельного хребта берут начало реки, прокладывающие свой путь по внутренним равнинам.

В районе горы Косцюшко начинается самая многоводная река в Австралии — Муррей.

Там протекают реки без воды (Они в пустыне пропадают где-то).



Кенгуру – живой символ Австралии



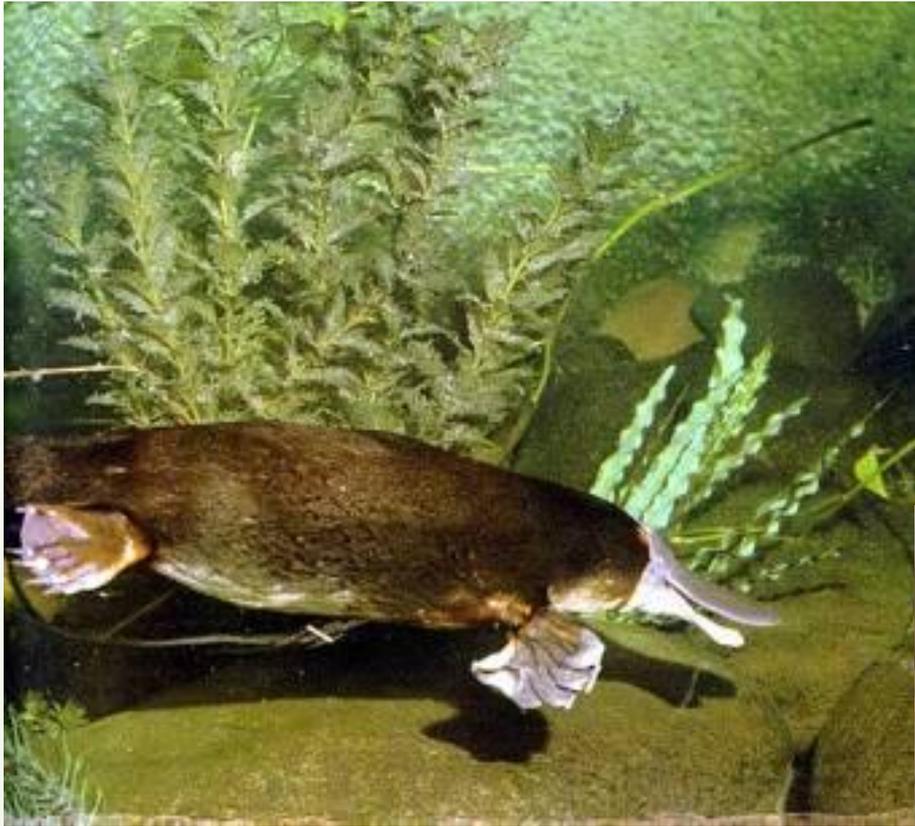
Коала – пушистый символ Австралии



Там кролики страшней, чем наводнения...



Рождаются зверята из яиц



И там собаки лаять не умеют



«Скальный монолит Айерс Рок – красное сердце Австралии»



Большой Барьерный риф



г. Канберра – столица Австралийского союза



Сидней

Мост Харбор-Бридж



Сиднейский оперный театр



Сидней – старый город Австралии, крупный авиационный и морской порт, железнодорожный узел. Столица олимпиады 2000 г. Население 4,3 миллиона человек

Первооткрыватели материка



Виллем Янсзон



Абель Тасман



КАРТА ПУТЕШЕСТВИЙ ТАСМАНА



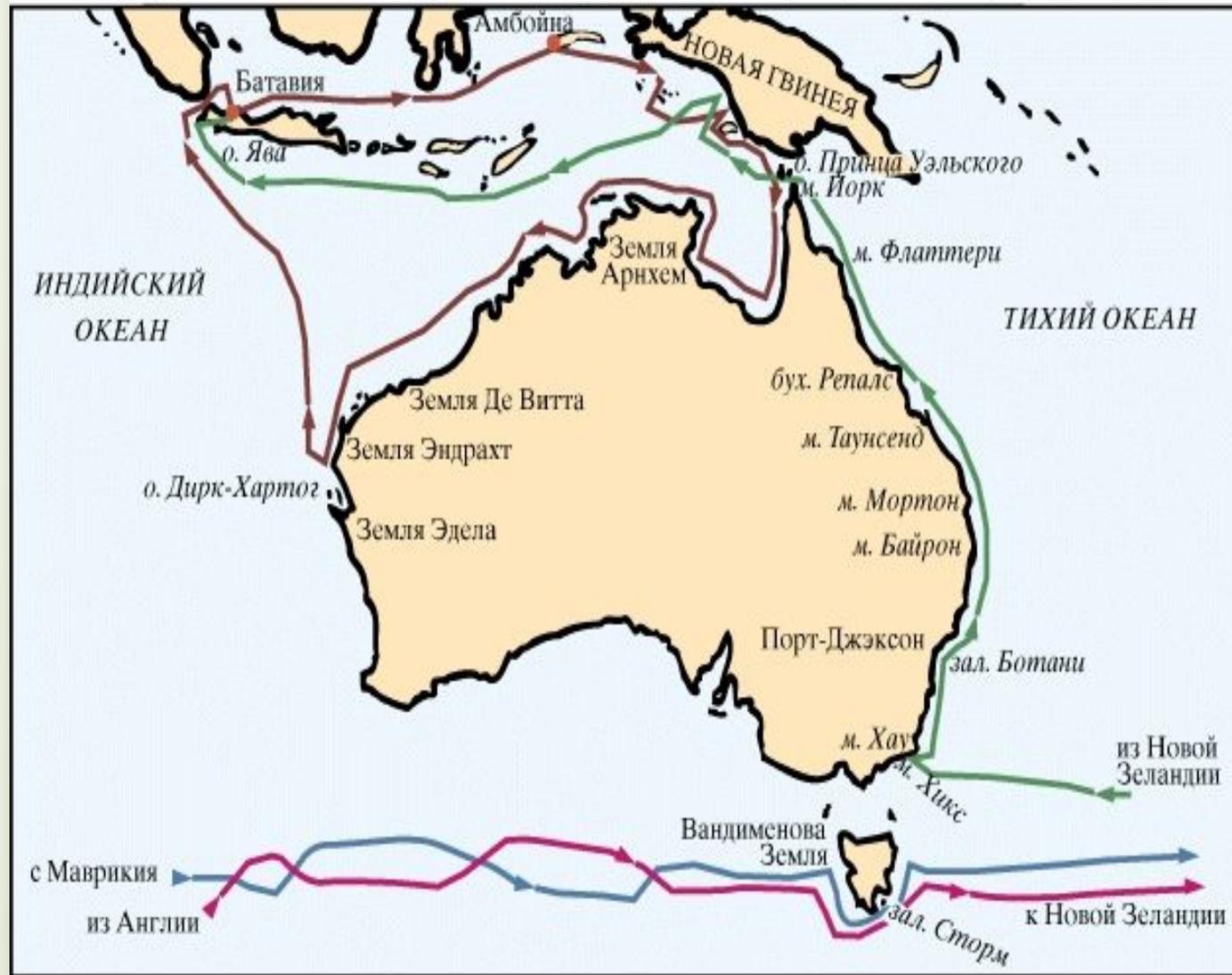
Абель Тасман в середине XVII века описал берега континента от мыса Йорк до Южного тропика. Тасман доказал, что Австралия – самостоятельный материк. В то время его называли новой Голландией.



РАЗГОВОРЫ ЗАПОЛНОЧЬ

1770 г. английский мореплаватель Джеймс Кук повторно «открыл» Австралию, которая вскоре была объявлена колонией Англии

Экспедиции Абела Тасмана (1642-1644) и Джеймса Кука (1770-1776)



 экспедиция Тасмана на «Хемскерке» и «Зехане» - 1642/43
 экспедиция Тасмана на «Лиммене» и «Земеве» - 1644

 экспедиция Кука на "Индеворе" - 1770
 экспедиция Кука на "Резольюшене" - 1776

Самый, самый материк...

- 1) **Маленький**
- 2) **Жаркий**
- 3) **Засушливый**
- 4) **Удалённый**
- 5) **Низкий**
- 6) **Спокойный**
- 7) **Удивительный**

Домашнее задание

- ▣ Параграф 31, стр. 122- 127
- ▣ Составить кроссворд из 10 слов по теме урока.

Рефлексия деятельности:

- Ребята, давайте сделаем так, чтобы раскрылись листья на нашем «дереве удачи»
- Желтые листья- мне все удалось.
- Оранжевые листья- у меня были проблемы.
- Зеленые листья- у меня ничего не получилось.