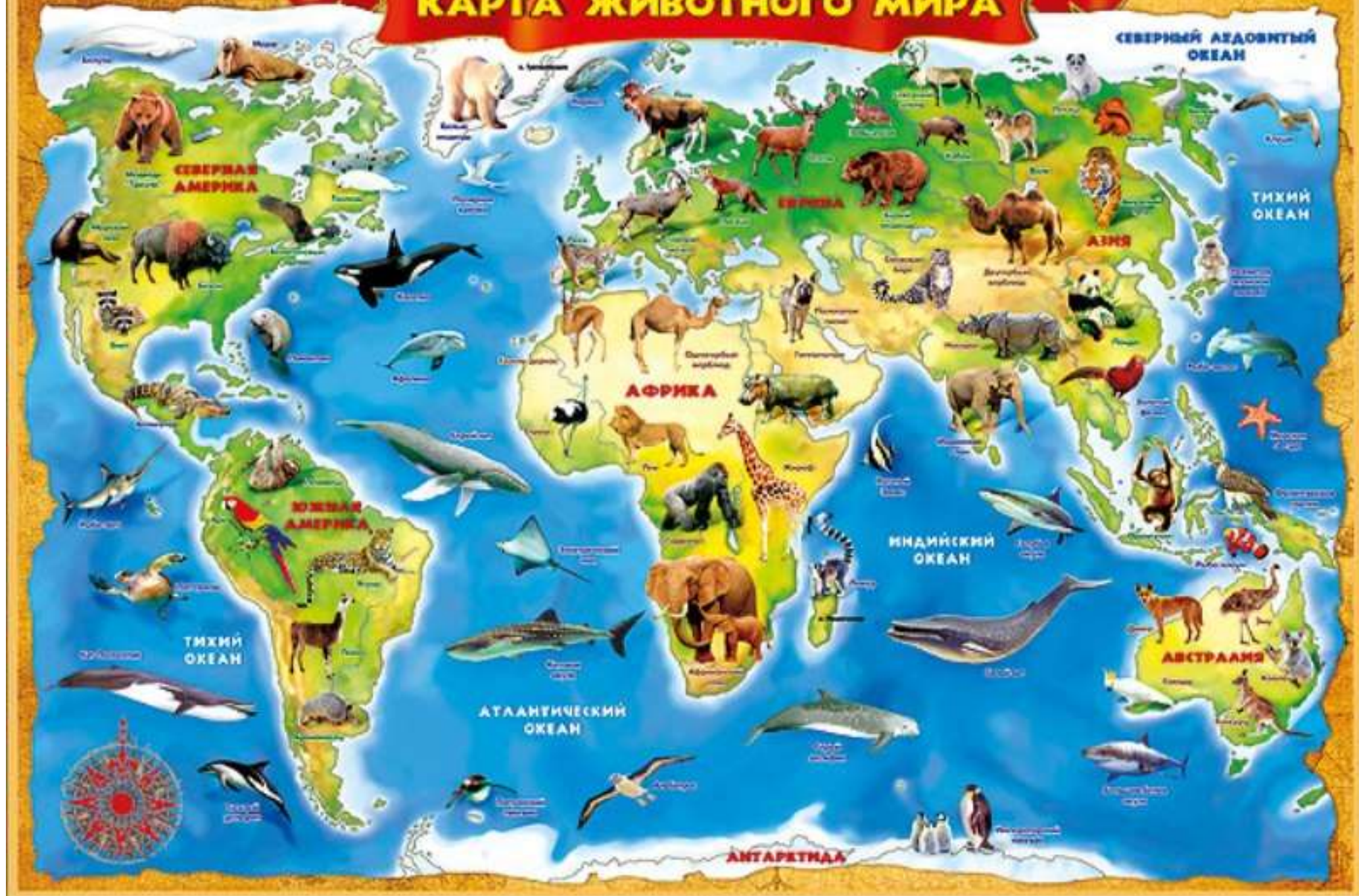


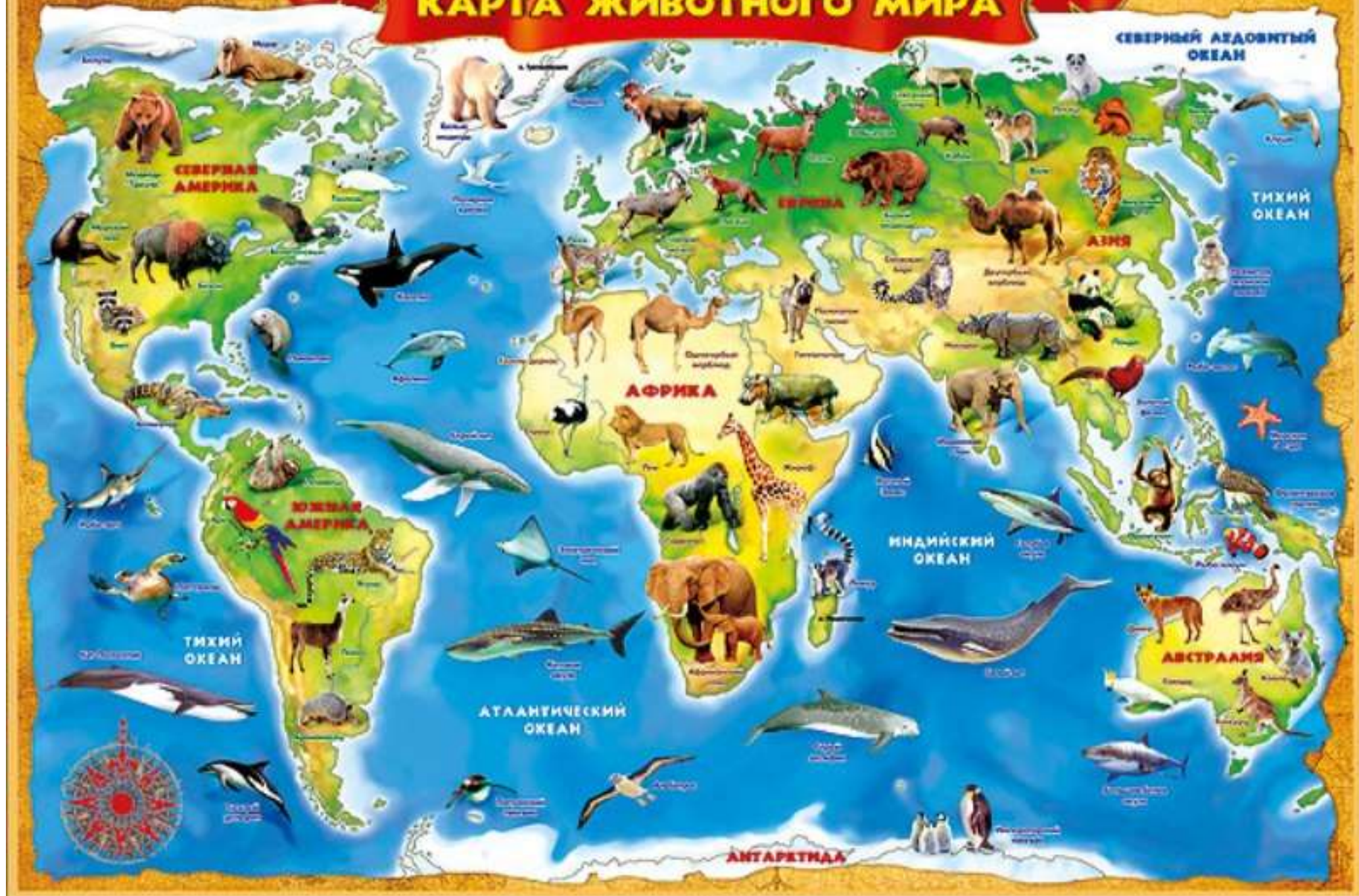
КАРТА ЖИВОТНОГО МИРА



Тема:

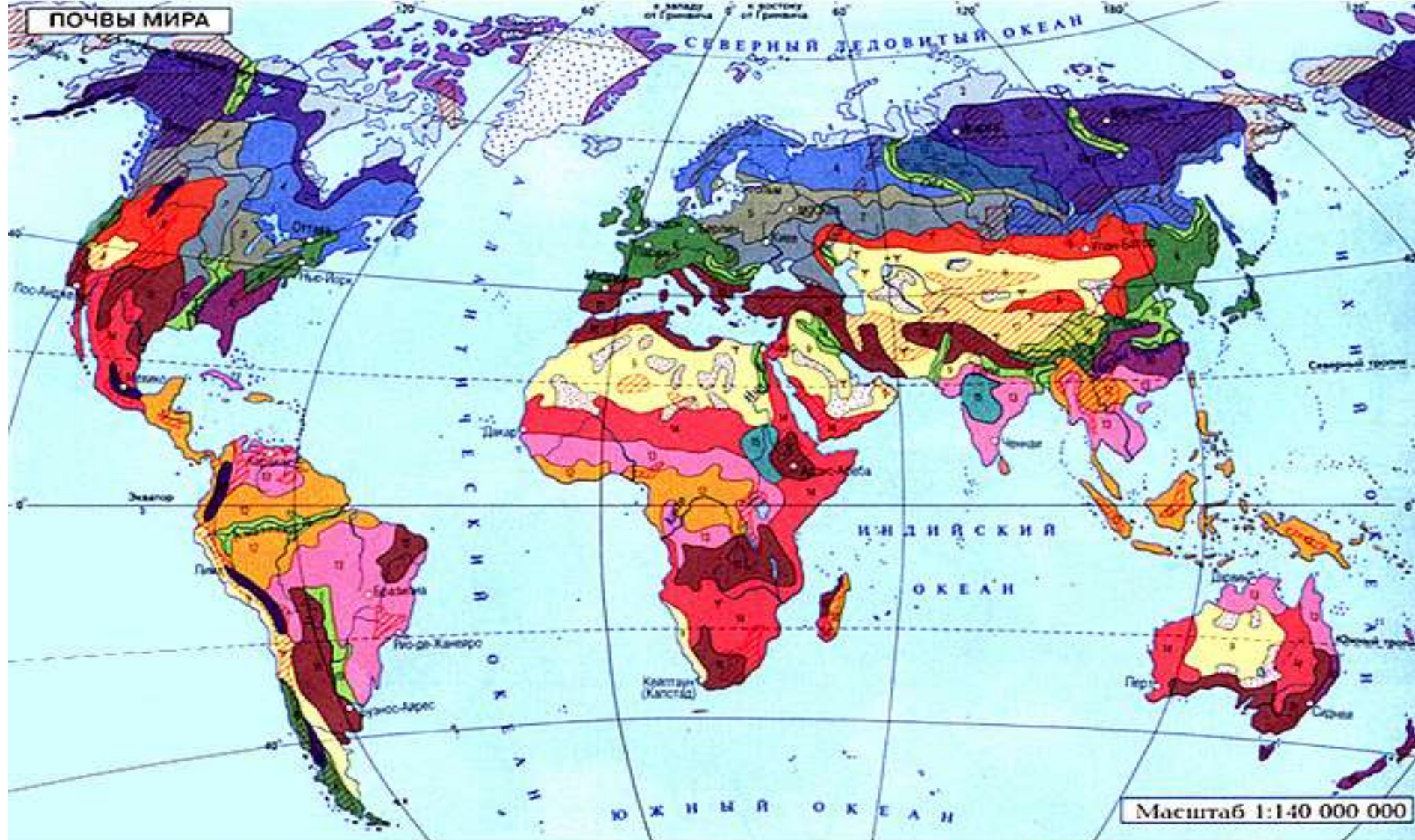
Распространение организмов на Земле

КАРТА ЖИВОТНОГО МИРА



Природные зоны Земли





Почвы равнин

- 1 Арктические
- 2 Тундрово-глеевые
- 3 Мерзлотно-таёжные
- 4 Подзолистые
- 6 Дерново-подзолистые
- 6 Бурые лесные

- 7 Чернозёмы
- 8 Каштановые
- 9 Бурые полупустынно-степные и пустынные
- 10 Бурые лесные
- 11 Чернозёмы
- 12 Красно-жёлтые ферралитные

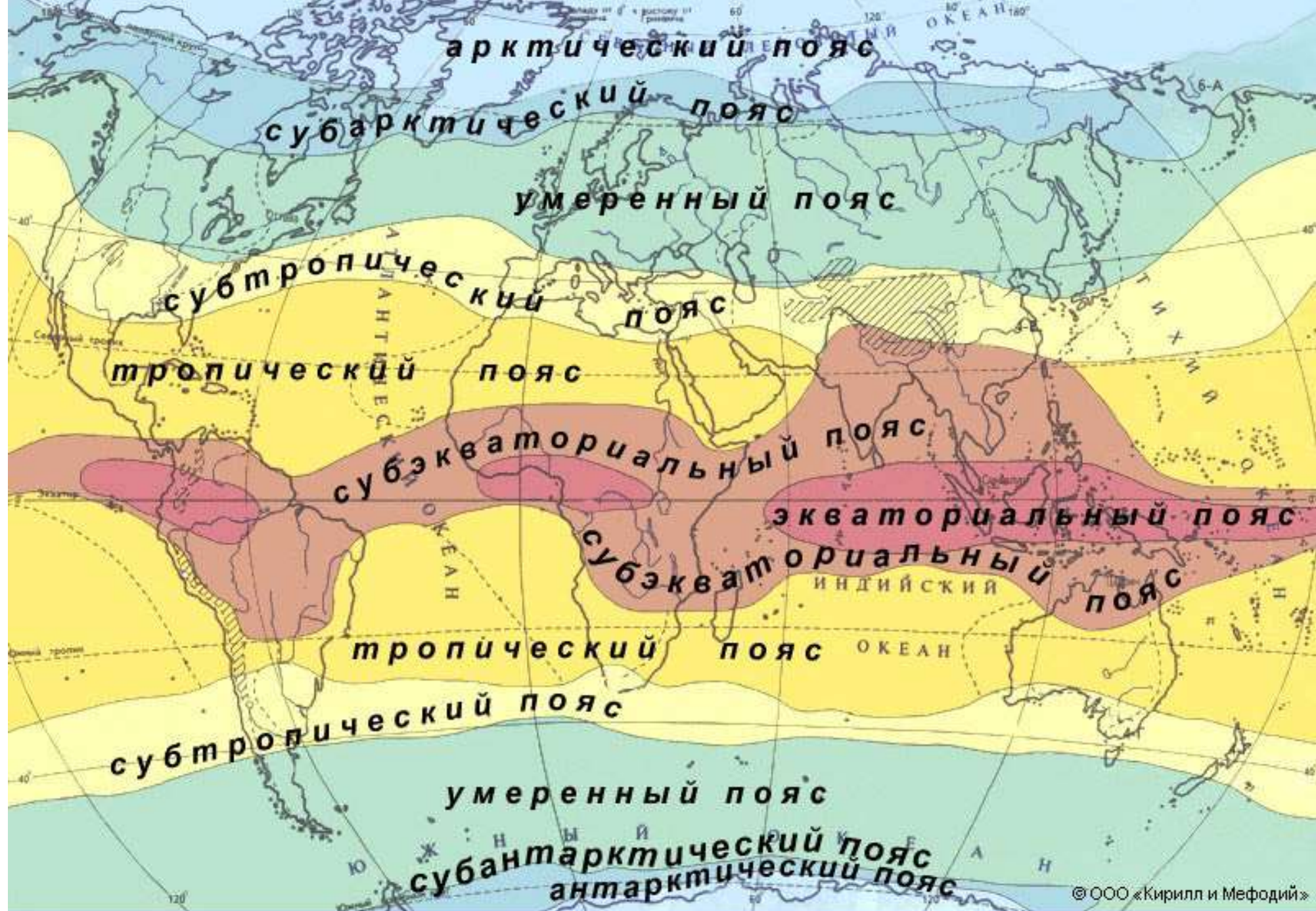
- 13 Красные ферралитные
- 14 Красные и красно-бурые
- 15 Чёрные и серые

Почвы гор

Горные почвы, аналогичные почвам равнин, даны соответствующим номером и цветом

- 16 Горно-луговые
- 17 Высокогорные
- 18 Вулканические
- 19 Речные наносные почвы
- Солончаки и солонцы
- Пески

Болота



Физико-географические пояса расположены симметрично по отношению к экватору. Карта.

Как Вы думаете, какое понятие лишнее?

РАСТЕНИЯ

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА

ЖИВОТНЫЕ

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ДОЛГОТА

Как Вы думаете, какое понятие лишнее?

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА

УГОЛ ПАДЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

РАСТЕНИЯ

ЖИВОТНЫЕ

1. Широтная зональность

- Главная причина широтной зональности?
- Широтная зональность – это

смена природных зон от экватора к полюсам по мере уменьшения солнечного тепла и неравномерного увлажнения.



ЖИВОТНЫЙ МИР МОРСКИХ ПОБЕРЕЖИЙ



Редкие животные, внесенные в Красную книгу



П Р И Р О Д Н Ы Е З О Н Ы

- | | |
|---|--|
| <p>АРКТИЧЕСКАЯ ПУСТЫНЯ
Всегда очень холодно, круглый год лежит снег</p> <p>ТУНДРА
Короткое холодное лето. Холодная ветреная зима</p> <p>ЛЕСОТУНДРА
Прохладное лето. Холодная зима. Чередование редколесий, тунды, болот и лугов</p> <p>ТАЙГА
Жаркое лето. Суровая снежная зима</p> <p>СМЕШАННЫЕ ЛЕСА
Теплое лето. Холодная зима</p> <p>ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА
Летом тепло. Зимой прохладно. Осадки – летом дождь, зимой снег</p> <p>ЛЕСОСТЕПИ
Жаркое лето. Прохладная зима. Осадки выпадают круглый год</p> | <p>СТЕПИ
Тепло и сухо с небольшим количеством осадков</p> <p>ПОЛУПУСТЫНИ
Очень жарко. Многие месяцы вообще не выпадают осадков. Преобладают участки с разреженной растительностью</p> <p>СУБТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА
Жаркое влажное лето. Теплая бесснежная зима</p> <p>МУССОННЫЕ СМЕШАННЫЕ ЛЕСА
Теплое влажное лето. Мягкая заснеженная зима</p> <p>ОБЛАСТИ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ
В горах природные зоны изменяются с высотой</p> <p>Материковые льды</p> |
|---|--|

ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ, НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ КАЖДОЙ ЗОНЫ

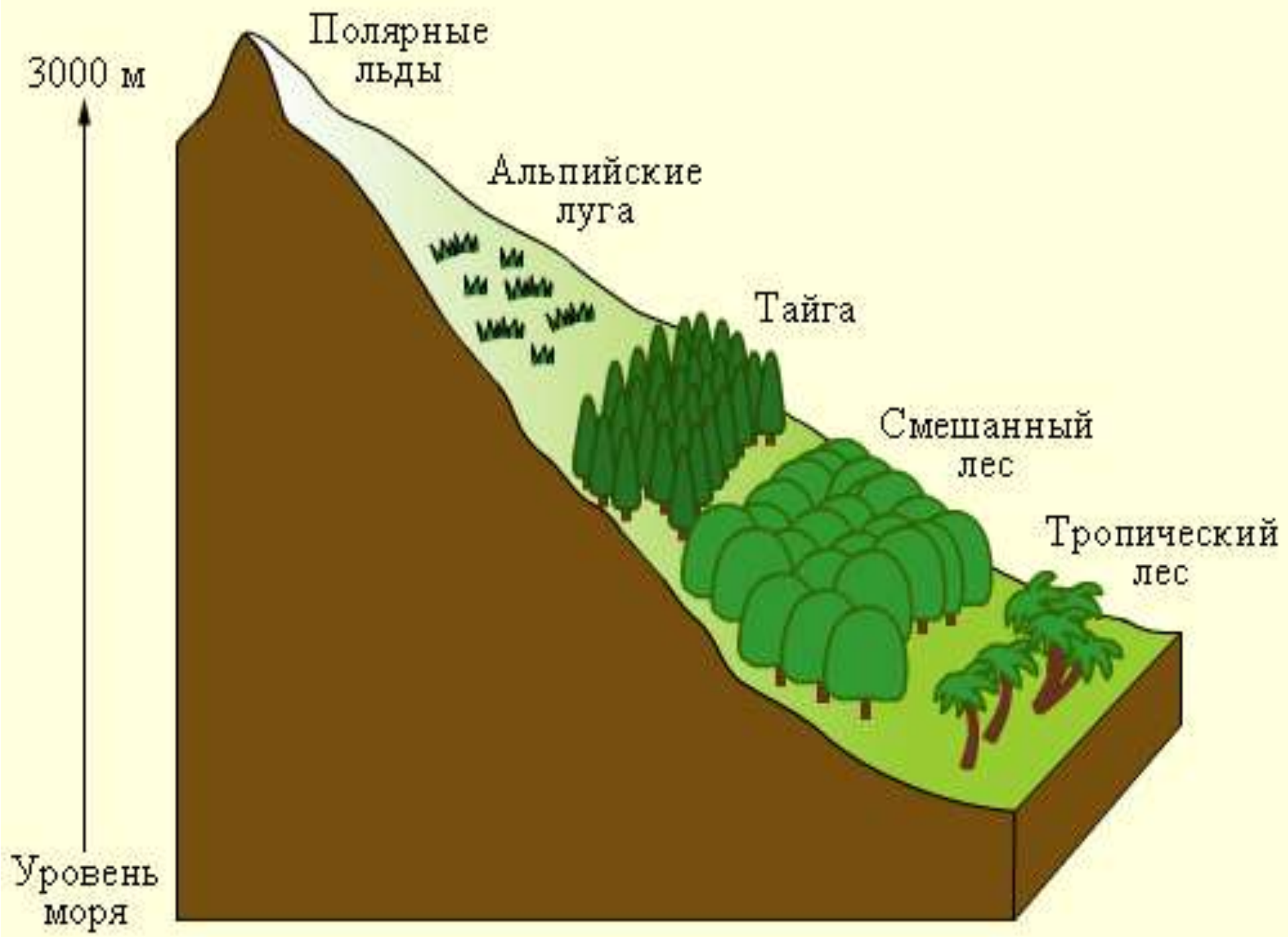
Белый медведь	Заяц-беляк	Лисица	Сосна	Зубр	Бурый медведь	Благородный олень	Берёза	Сайгак	Джорлан	Пятнистый олень
Овцебык	Лисица	Волк	Лиственница	Лось	Бобр	Лисица	Дуб	Лисица	Барханный кот	Тигр
Белый гусь	Заяц	Соболь	Ель	Кабан	Ель	Волк	Пятнистый олень	Заяц-русак	Вехухоля	Дуб
Соверный олень	Карликовая берёза	Белка	Кедр	Волк	Берёза	Зубр	Заяц-русак	Заяц-русак	Вехухоля	Сабель
Краснозобая казарка	Бурый медведь	Заяц-беляк	Сосна	Лисица	Берёза	Лисица	Белка	Кабан	Вехухоля	Тигр
Карликовая берёза	Лось	Глухарь	Берёза	Лисица	Берёза	Кабан	Заяц-русак	Кабан	Вехухоля	Тигр
Мох и лишайники	Лось	Бобр	Берёза	Белка	Сосна	Бобр	Заяц-русак	Кабан	Вехухоля	Тигр
				Белка	Сосна	Бобр	Заяц-русак	Кабан	Вехухоля	Тигр
				Белка	Сосна	Бобр	Заяц-русак	Кабан	Вехухоля	Тигр
				Белка	Сосна	Бобр	Заяц-русак	Кабан	Вехухоля	Тигр

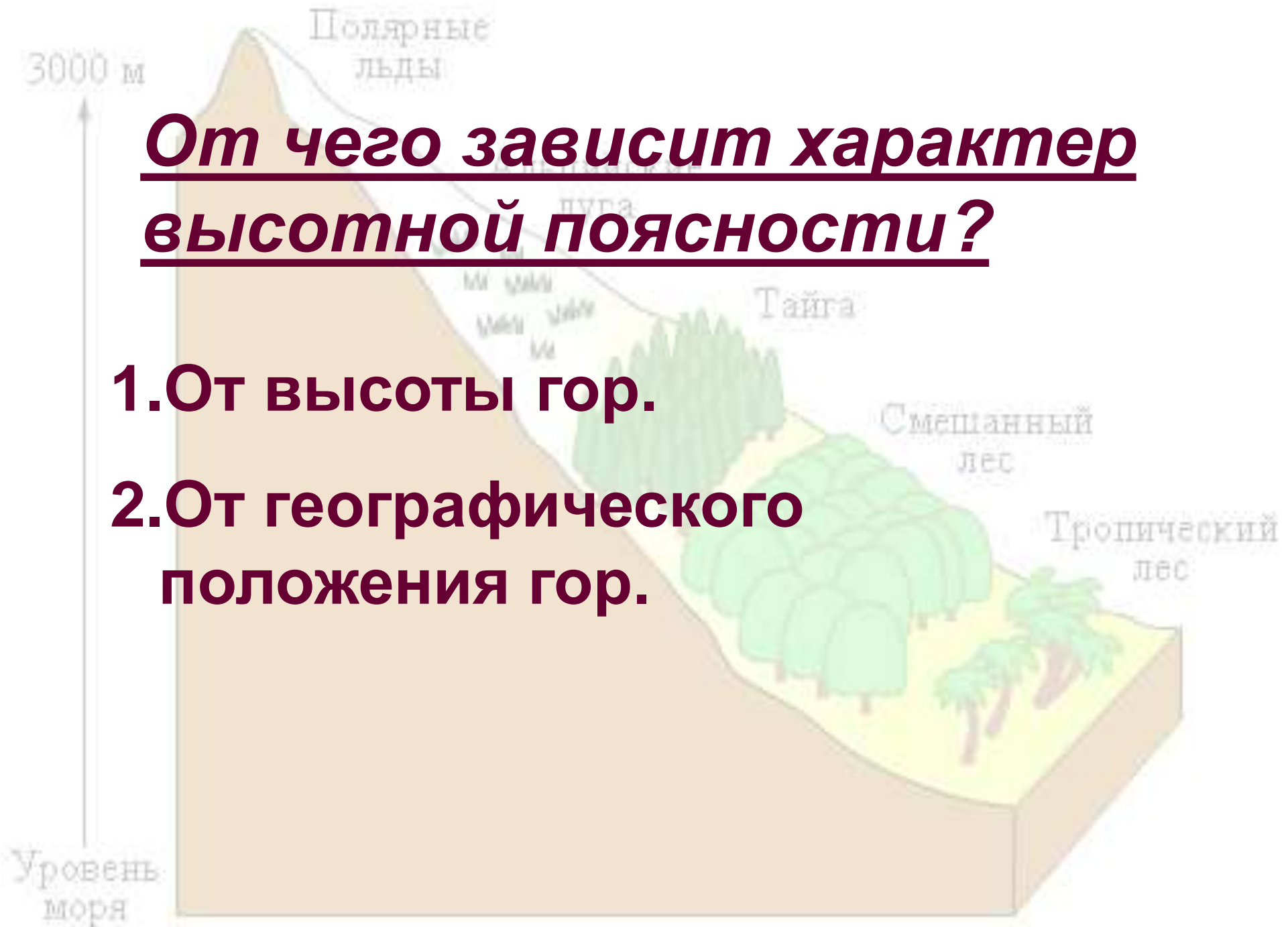
2. Высотная поясность

Высотная поясность- чередование природных зон в горах.

Высотные пояса- сменяющие одна другую зоны, как бы опоясывающие горы на разных высотах.







От чего зависит характер высотной поясности?

1. От высоты гор.
2. От географического положения гор.

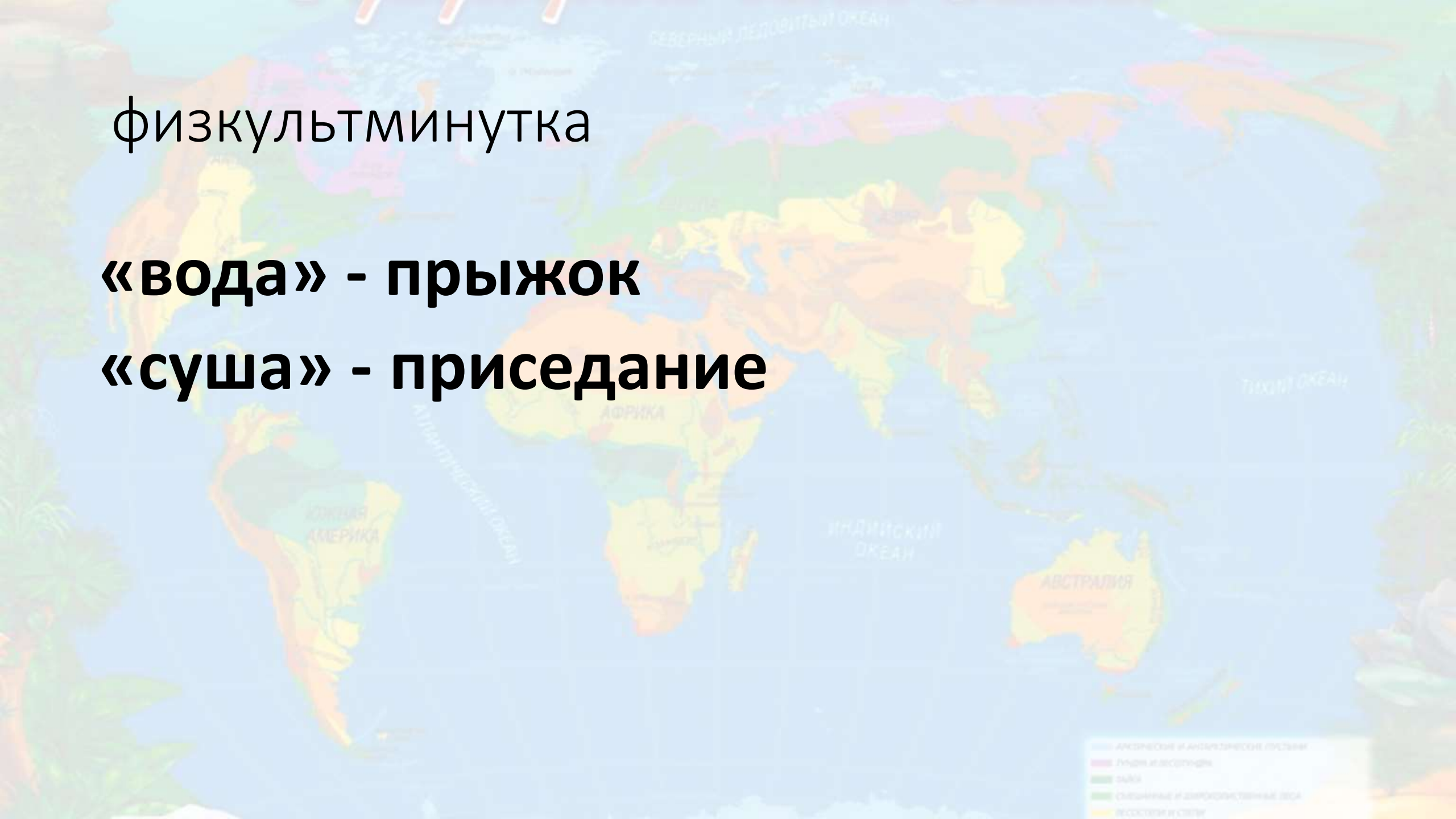
Где чаще сменяются природные зоны, на равнинах или в горах?



физкультминутка

«вода» - прыжок

«суша» - приседание

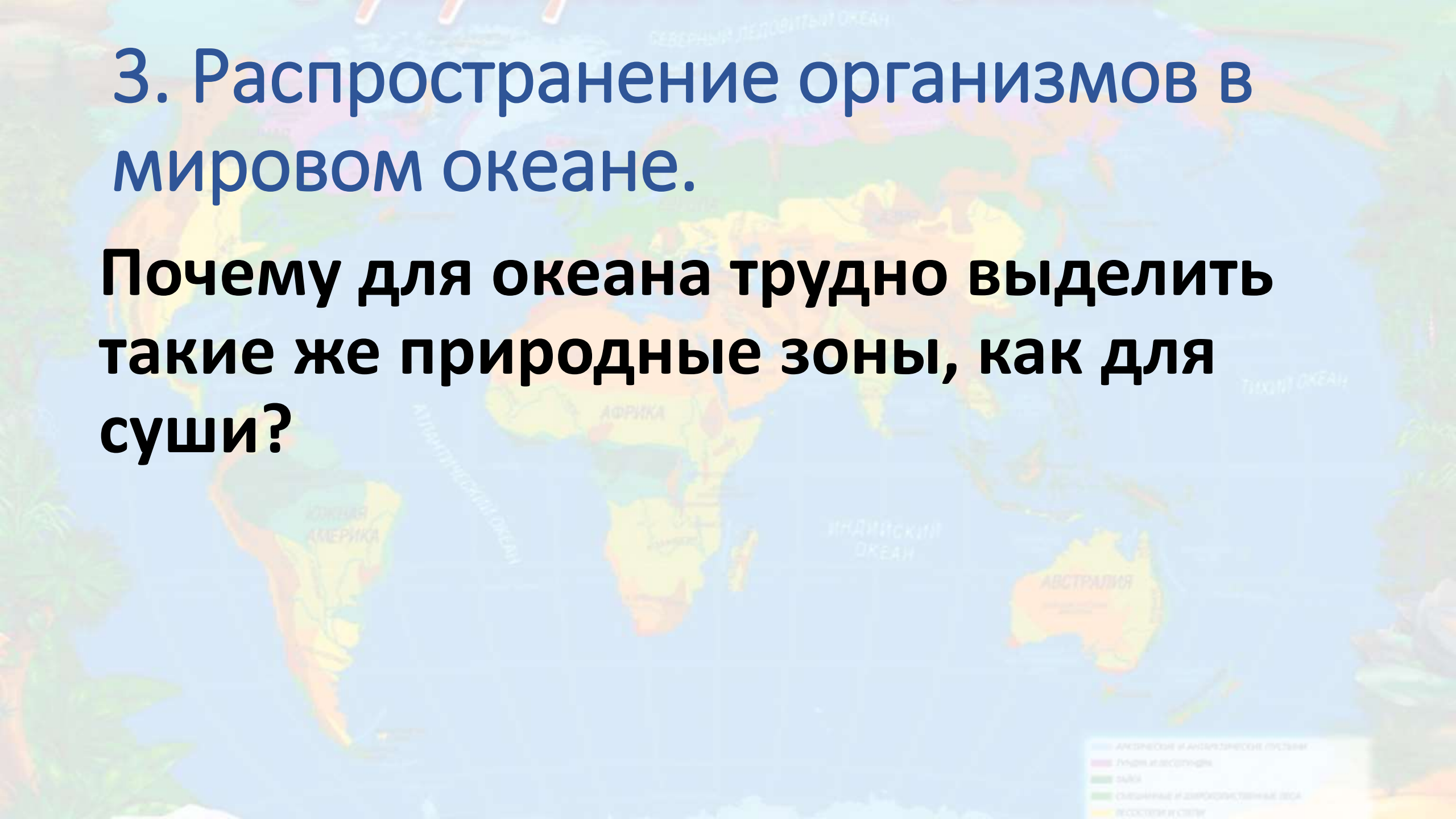


КАРТА ЖИВОТНОГО МИРА



3. Распространение организмов в мировом океане.

Почему для океана трудно выделить такие же природные зоны, как для суши?



Распространение организмов в мировом океане.

• Что является важнейшим условием жизни в океане?

(Ваш ответ должен быть полным (не менее трёх предложений))

Распространение организмов в мировом океане.

• **Что такое «планктон», «нектон» и «бентос»?**

(Ваш ответ должен быть полным (не менее трёх предложений))

Подведение итогов.

- **Какие три вопроса мы сегодня обсуждали ?**
- **Какой вопрос показался вам наиболее простым?**
- **Какой вопрос показался вам наиболее сложным?**

Подведение итогов.

- На какой параллели можно наблюдать более высокие среднегодовые температуры воздуха 30° с. ш. или 70° ю. ш.? Почему?
- Высота горы А – 2000 м, высота горы Б – 5000 м. Можно ли утверждать, что на горе Б можно встретить больше высотных поясов, чем на горе А?

ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА

Задание 1

1 вариант

1. Точка А – 20° с. ш.
2. Точка В – 70° ю. ш.
3. Точка С – 50° с. ш.

2 вариант

1. Точка А – 10° с. ш.
2. Точка В – 60° ю. ш.
3. Точка С – 60° с. ш.

В какой точке можно наблюдать самые высокие среднегодовые температуры?

Задание 2

1 вариант

1. Точка А – 20° с. ш.
2. Точка В – 70° ю. ш.
3. Точка С – 50° с. ш.

2 вариант

1. Точка А – 10° с. ш.
2. Точка В – 60° ю. ш.
3. Точка С – 60° с. ш.

На какой параллели можно наблюдать солнце в «зените»?

Задание 3

1 вариант

Мельчайшие животные и растения, «парящие» в воде и переносимые течениями.

2 вариант

Организмы, обитающие на дне.

Как называется эта группа организмов океана?

А. Планктон

Б. Нектон

В. Бентос

Задание 4

1 вариант

Гора	Высота горы	Координаты горы
Гора А	1000 м	70° с. ш. 10° в. д.
Гора Б	3000 м	10° с. ш. 70° в. д.

2 вариант

Гора	Высота горы	Координаты горы
Гора А	4000 м	10° ю. ш. 60° в. д.
Гора Б	2000 м	60° ю. ш. 10° в. д.

1. На какой горе, А или Б. можно встретить больше высотных поясов?
2. Почему? Укажите две причины.

Ура!!!



Скоро

Каникулы!!!

ИСТОЧНИКИ:

- <http://www.veselo37.ru/dscr.php?id=720>
- <http://www.klass39.ru/internet-urok-po-okruzhayushhemu-miru-prirodnye-zony-gory/>
- <http://900igr.net/fotografii/okruzhajuschij-mir/Pochva/005-Pochvennaja-karta-mira.html>
- http://geographyofrussia.com/wp-content/uploads/2009/04/poyasa_klimat_1_.jpg
- <http://www.grandars.ru/images/1/review/id/4256/1ee6f2bd9a.jpg>
- <http://www.proshkolu.ru/user/polli06/file/3415969/>
- http://kids-travel.ru/media/djcatalog2/images/category/0/spetspredlozhenie_f.jpg