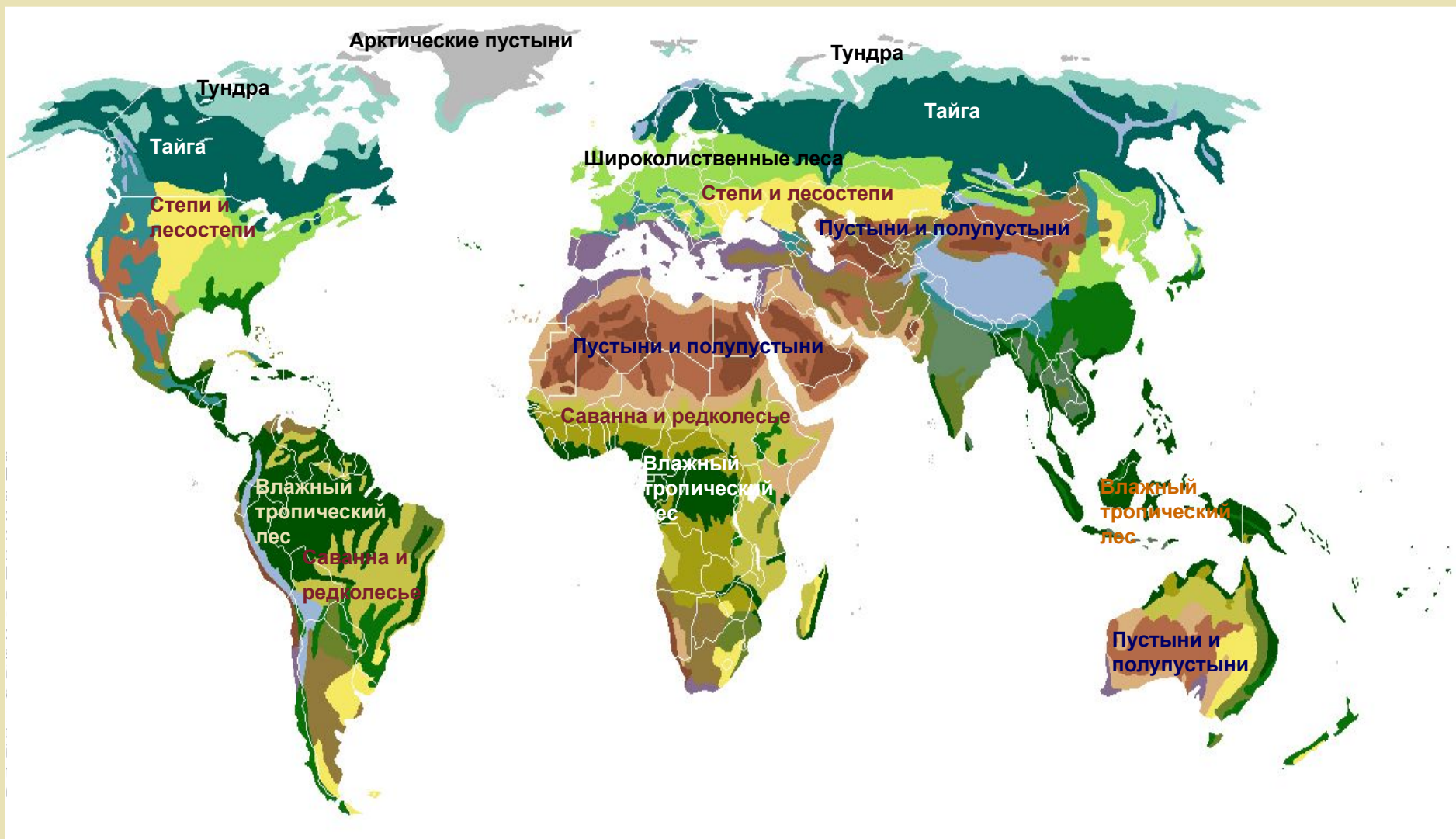


Природные зоны Земли

Природные зоны Земли

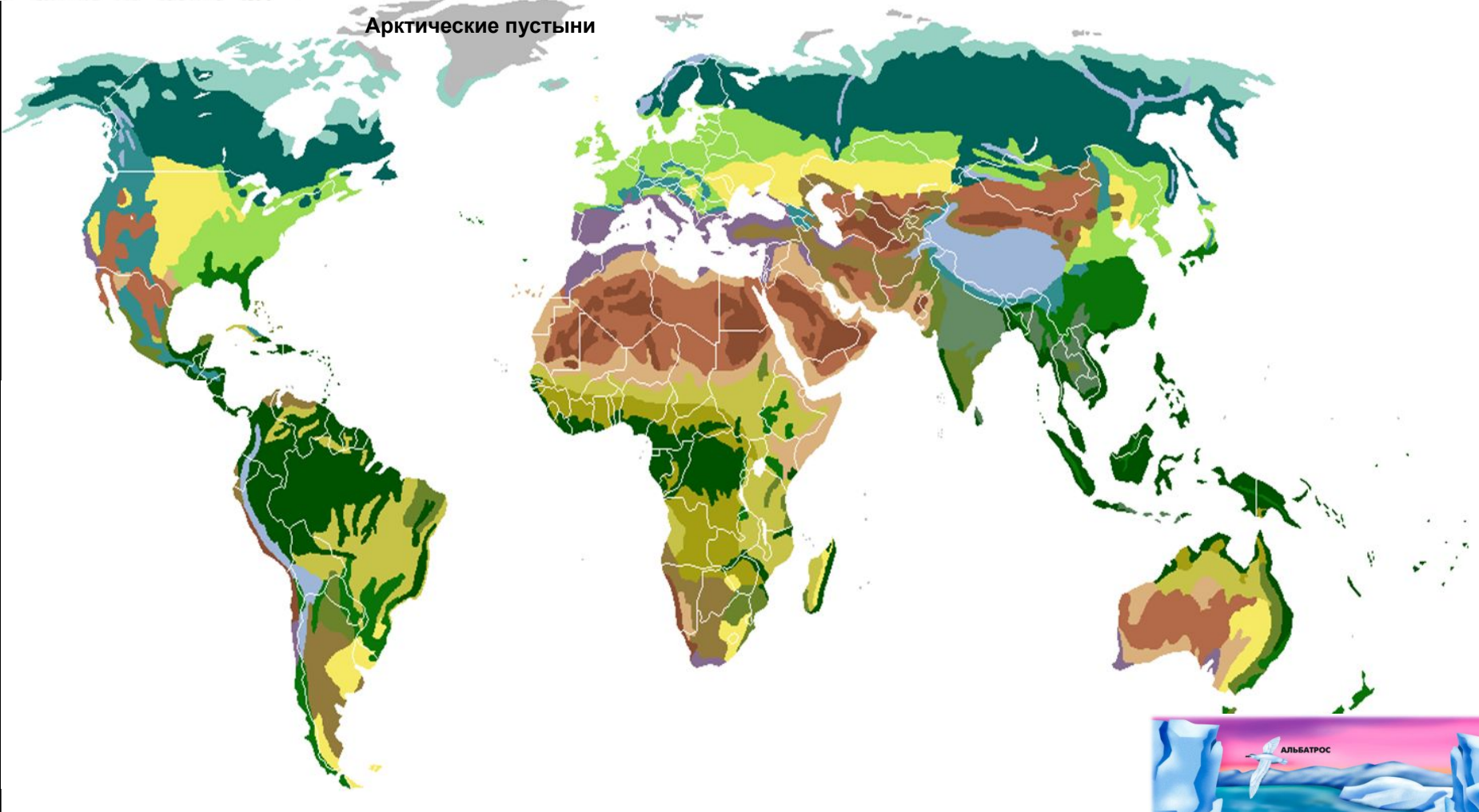


Что же такое – природные зоны Земли? Природные зоны – территория Земли, с близкими климатическими условиями и почвами, где вырастают соответствующие им виды растений и поселяются соответствующие животные. Эти зоны во многом определяют и условия жизни Земли.



Арктические пустыни

Арктические пустыни

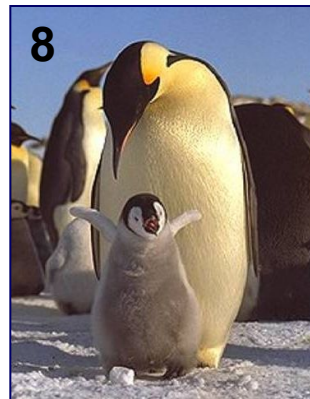
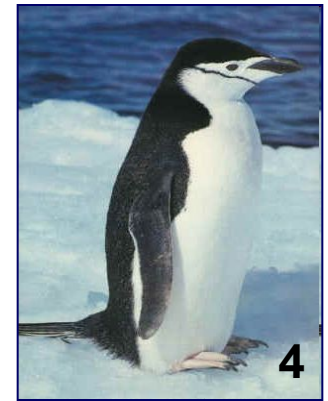


Арктические пустыни



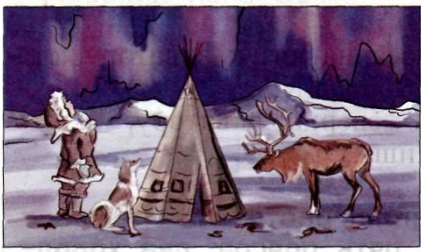
Антарктические пустыни



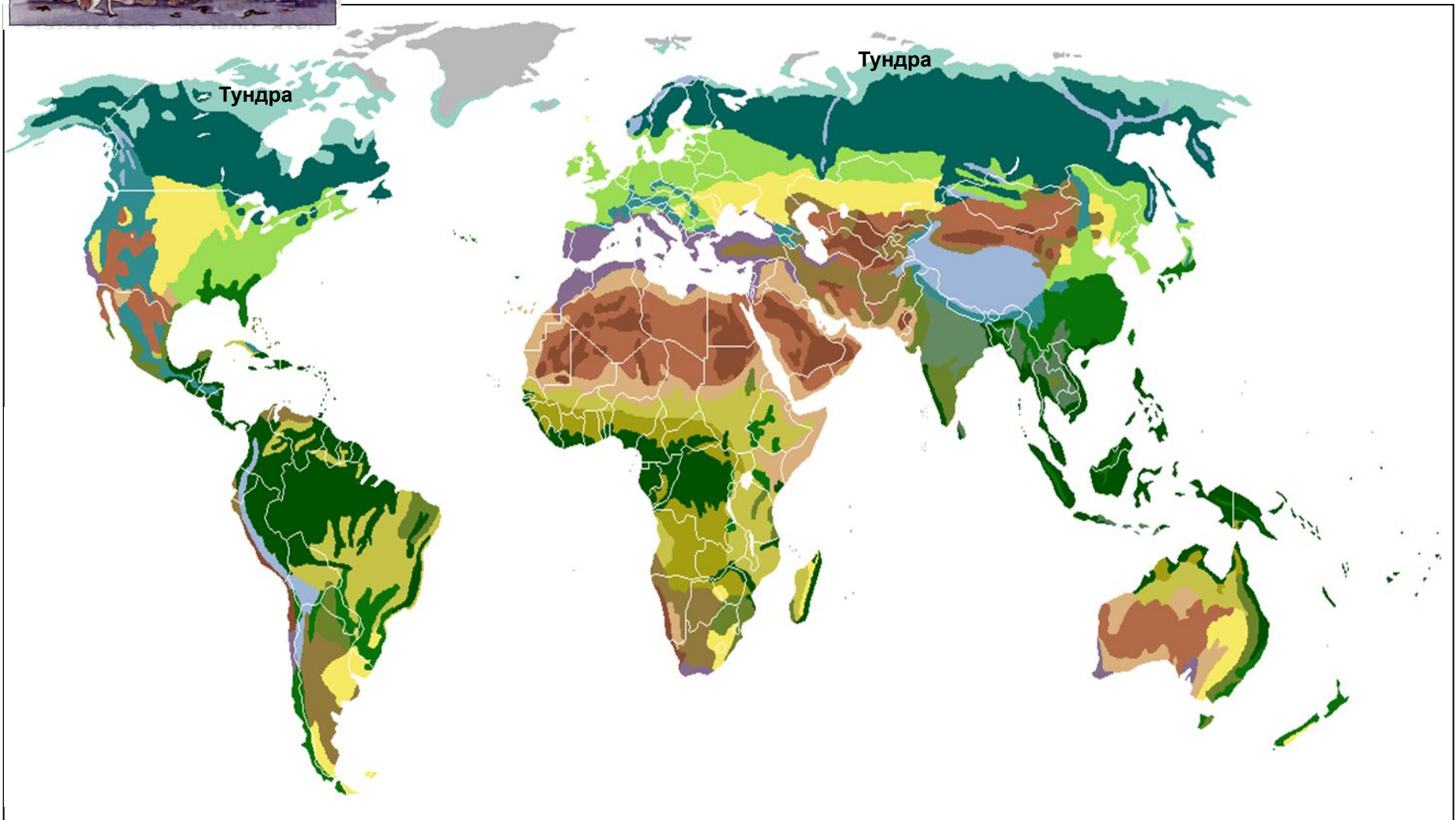


Животные Антарктиды:

1- морской леопард; 2- южный морской слон; 3- альбатрос; 4- пингвин Адели; 5- большой поморник; 6- синий кит; 7- кашалот; 8- императорский пингвин; 9- королевский пингвин; 10- гигантский буревестник.



Тундра



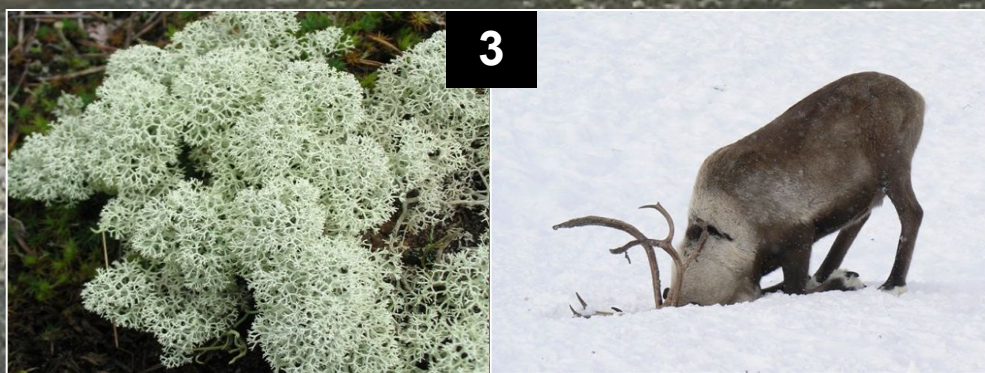
Тундра расположена в северных областях Евразии и Северной Америки и на многих прилегающих к ним островах. Здесь очень мало тепла, почва скована многолетней мерзлотой.

Тундра



Слово «тундра» в переводе с языка народа саами означает «сопки» - невысокие вершины, которые не покрыты лесом (от финск. tunturi - безлесная голая возвышенность).

Тундра



Растения тундры:

1-карликовая береза, 2 – брусника, 3 – ягель, 4 – морошка, 5 – голубика.

Тундра

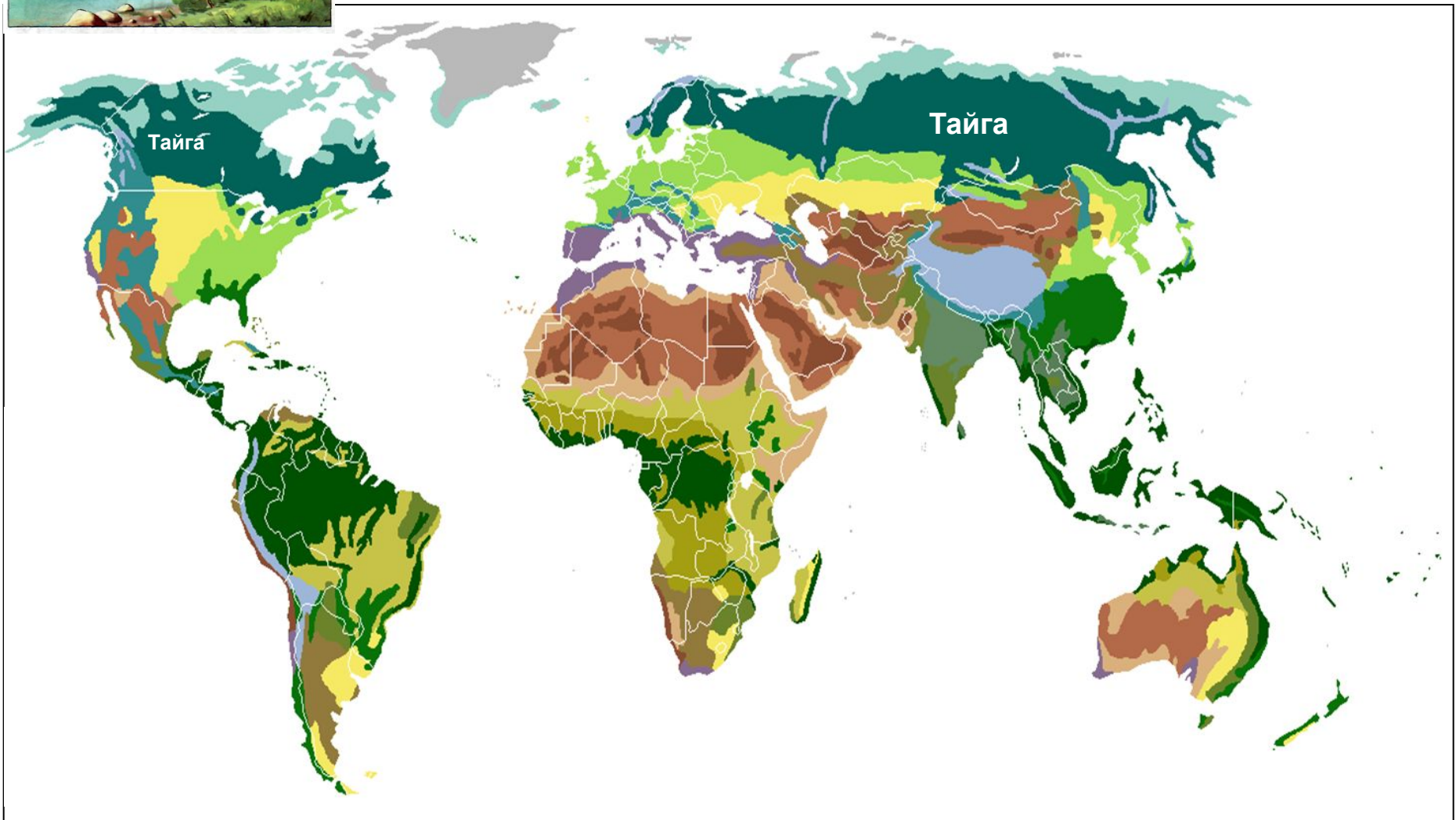


Животные тундры:

1- овцебык, 2 – песец, 3 – полярная сова, 4 – северный олень, 5 – лемминг.



Тайга



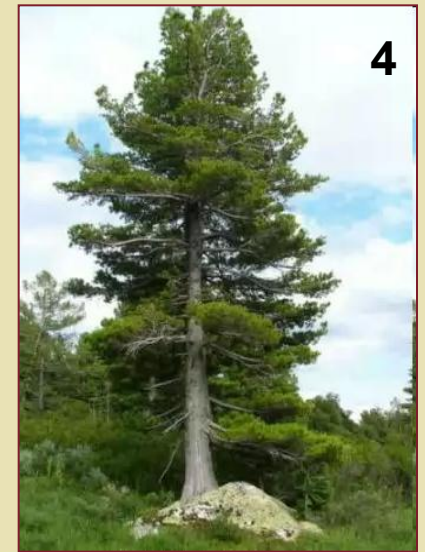
Южнее тундры, там, где еще очень холодные зимы, раскинулась тайга. Таежные леса занимают огромные пространства Евразии и Северной Америки.

Тайга



Основа природного сообщества тайги – нетребовательные к теплу хвойные деревья.

Тайга



Растения тайги:

1 - сосна, 2 - лиственница, 3 – ель, 4 – кедр, 5 – пихта.

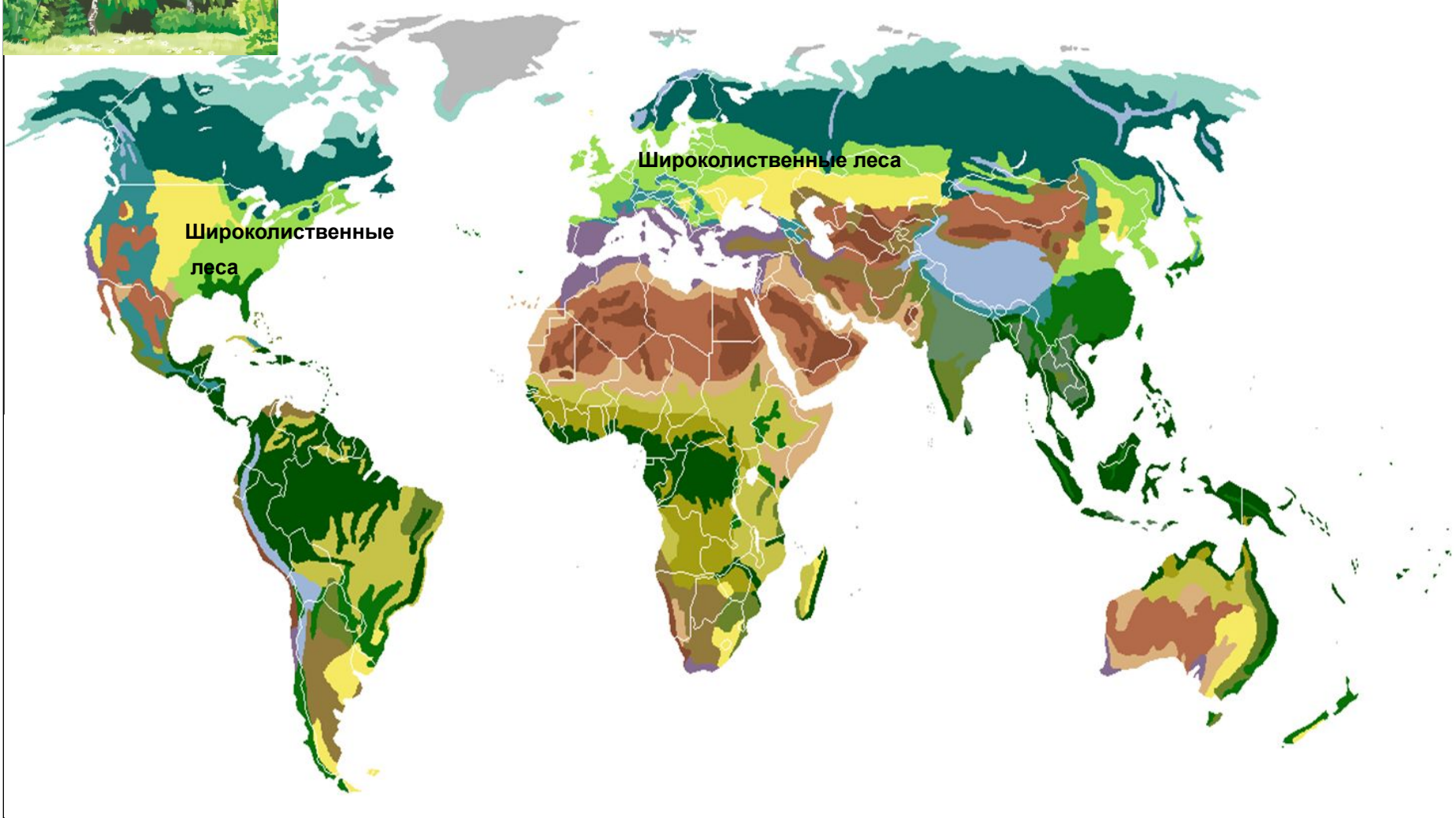
Тайга



Животные тайги:

1- соболь, 2- лисица, 3 – волк, 4 – белка, 5 – рысь, 6 - лось, 7- глухарь, 8 - медведь.

Широколиственные леса



К югу от тайги, где больше тепла и совсем нет многолетней мерзлоты, растут теплолюбивые лиственные деревья. Вместе с разнообразными кустарниками, травами, грибами и животными они образуют смешанные и широколиственные леса.

Смешанные и широколиственные леса



1



2



3



4



5

Растения смешанных и широколиственных лесов:

1 – дуб,

2 – береза,

3 – рябина,

4 – клен,

5 – осина.

Смешанные и широколиственные леса

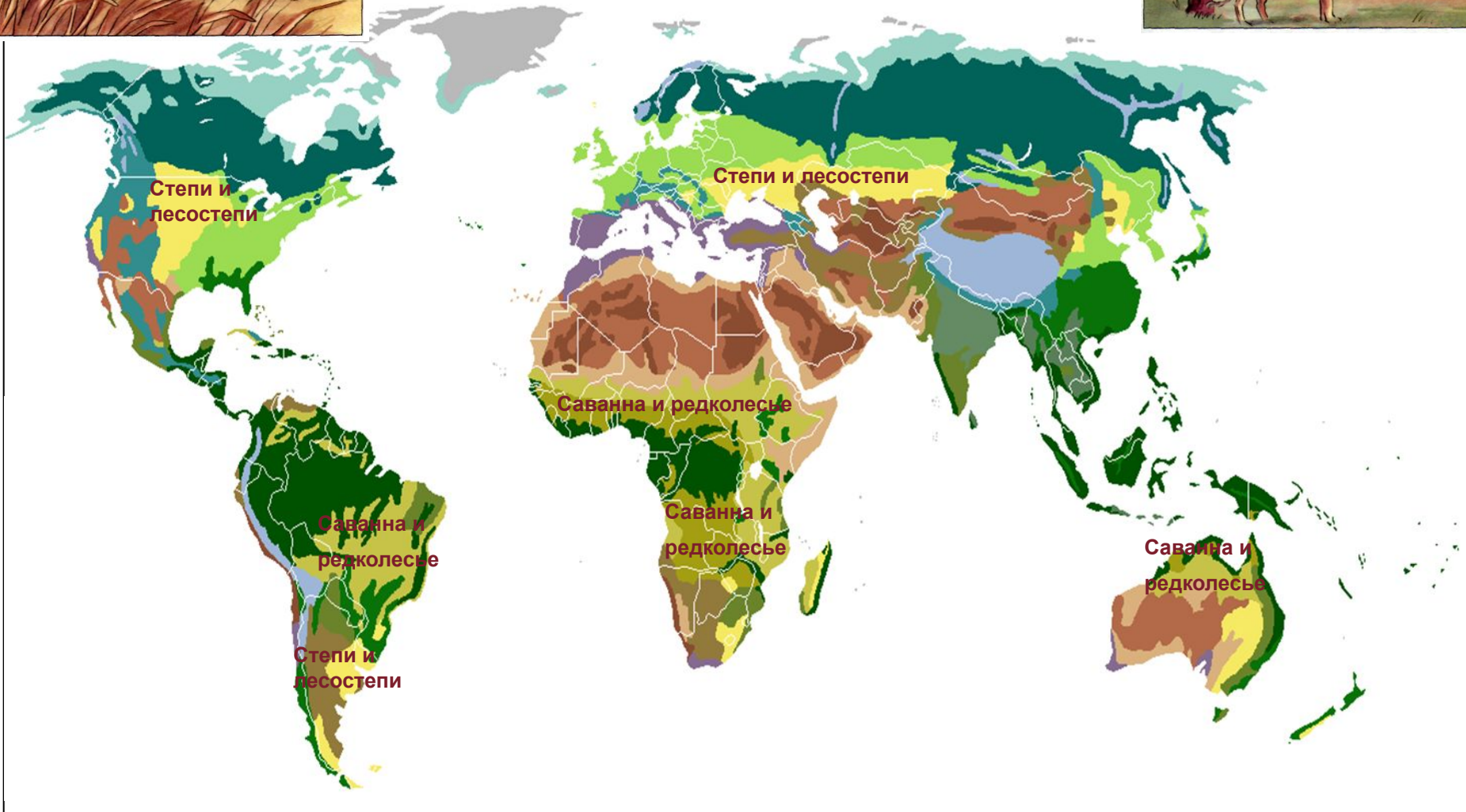


Животные смешанных и широколиственных лесов:

1 – волк, 2 – заяц-беляк, 3 – олень, 4 – зубр, 5 – кабан, 6 – бурый медведь.



Степь



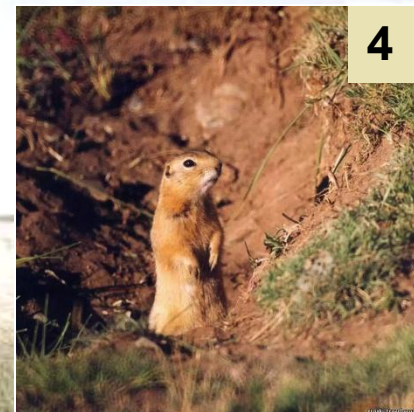
В районах, где много тепла, но влаги недостаточно для существования лесов, раскинулись травянистые равнины – степи и саванны. Они есть на всех материках, кроме Антарктиды.

Степь



Особенно обширны степи в Евразии. Основу сообщества травянистых равнин составляют травы. Травами кормятся разнообразные насекомые, птицы и крупные животные.

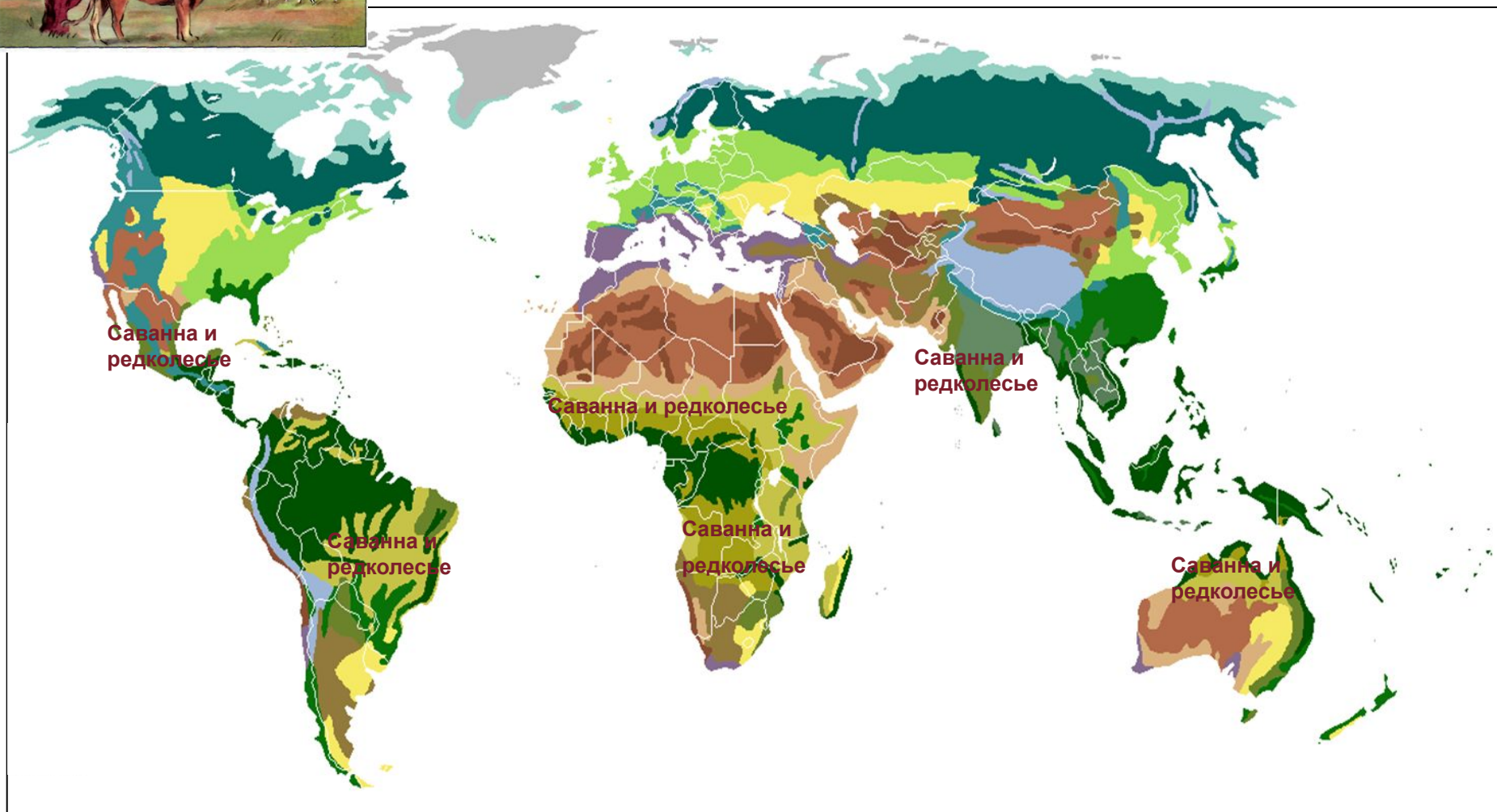
Степь



Животные степей:

1 – дрофа, 2 – жаворонок, 3 – сурок, 4 – суслик, 5 – хорь.

Саванна и редколесье



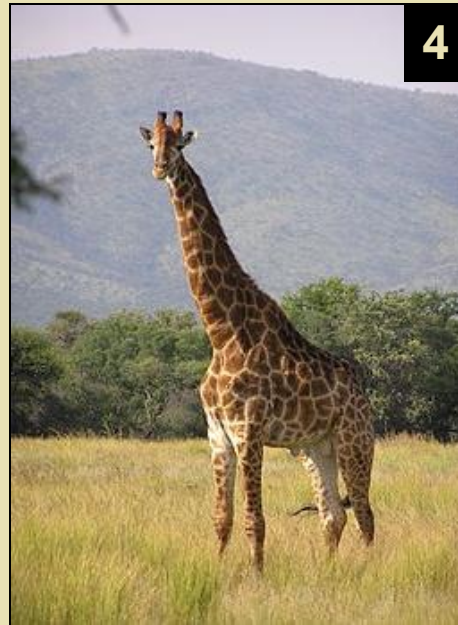
*Саванны встречаются на всех материках, кроме Антарктиды.
Наибольшую площадь они занимают в Африке.*

Саванна и редколесье



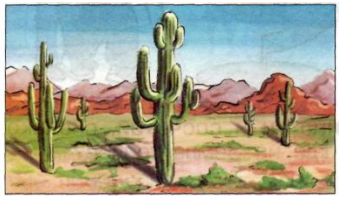
Основу сообщества травянистых равнин составляют травы, хотя в саванне встречаются и отдельно растущие деревья.

Саванна и редколесье

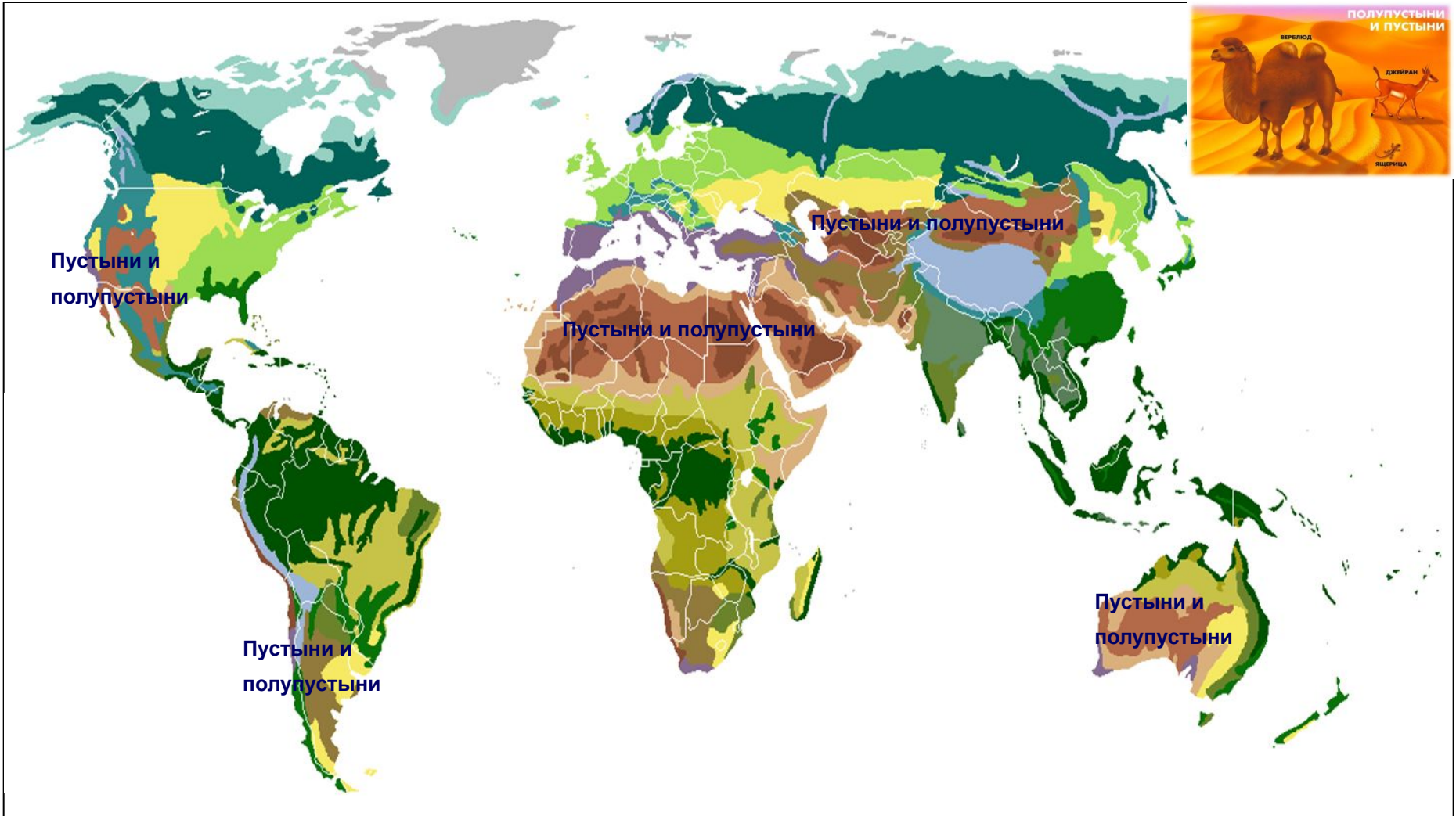


Животные саванн:

1 – буйволы, 2 – страус, 3 – лев, 4 – жираф, 5 – носорог, 6 – слон, 7 - зебры.



Пустыни и полупустыни



Наиболее засушливые районы Земли заняты пустынями. Они тоже встречаются на всех материках, кроме Антарктиды. К жизни здесь приспособились немногие организмы, и все же пустынное сообщество не такое уж бедное.

Пустыня



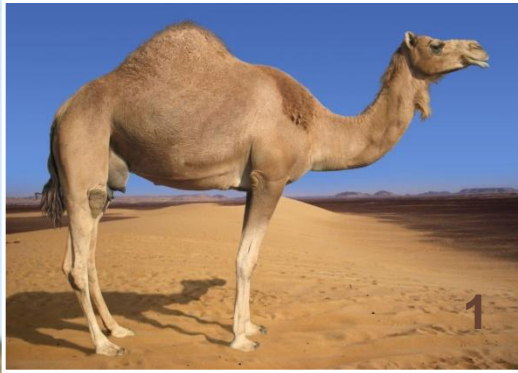
1 – осока песчаная,

Растения пустынь:

2 – саксаул,

3 – верблюжья колючка.

Пустыня

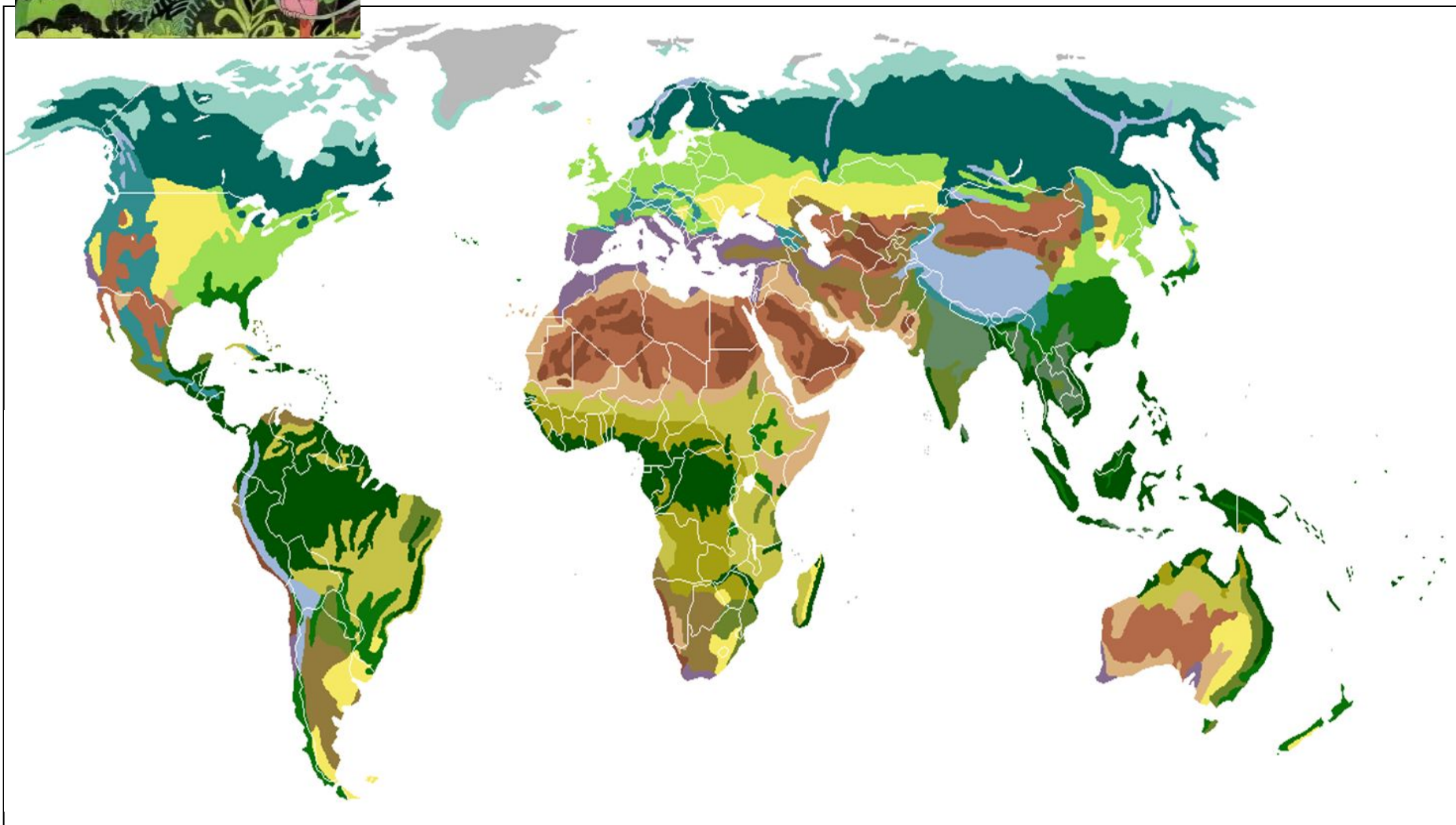


Животные пустынь:

1 – верблюд, 2 – песчаный удавчик, 3 – тушканчик, 4 – скорпион, 5 – варан, 6 – джейран, 7 – жук-чернотелка, 8 – песчанка, 9 – ящерица – круглоголовка, 10 – кобра.



Тропический лес



Между Северным и Южным тропиками, по обе стороны от экватора расположен влажный тропический лес. Здесь круглый год очень тепло, выпадают обильные осадки. Эти условия особенно благоприятны для растений и животных.

Тропический лес



Влажный тропический лес – самое богатое видами природное сообщество Земли.

Тропический лес



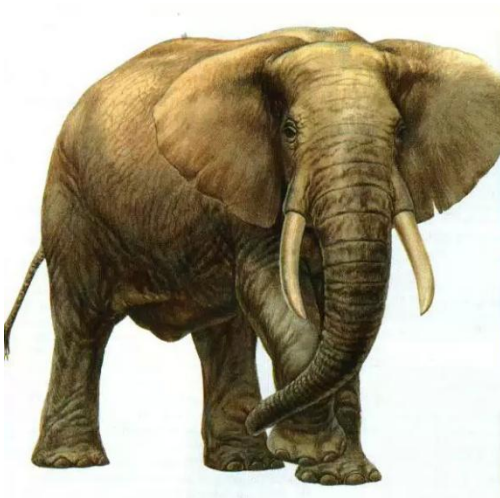
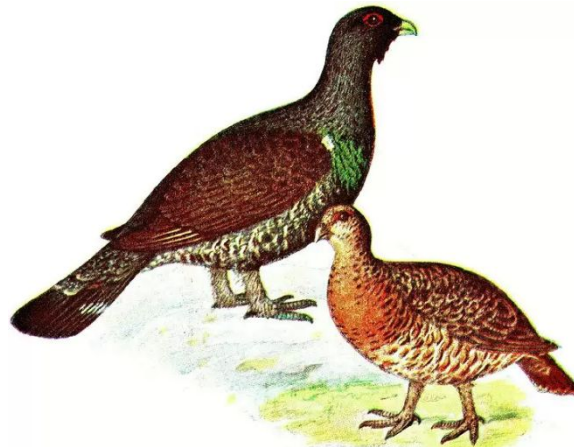
Животные тропического леса:

1 – орангутан, 2 – ягуар, 3 – колибри, 4 – горилла, 5 – тапир, 6 – тукан, 7 – ленивец, 8 – тигр.

Проверьте свои знания

1. Перечислите основные природные зоны Земли.
2. От чего зависит распространение природных зон на Земле?
3. Дайте краткую характеристику тундры.
4. Какие деревья составляют основу тайги, смешанных и широколиственных лесов?
5. Что общего у всех травянистых равнин нашей планеты?
6. Дайте краткую характеристику пустыни.
7. Почему влажный тропический лес самое богатое видами природное сообщество?








Назовите эти организмы. В каких природных зонах они обитают?



Назовите эти организмы. В каких природных зонах они обитают?



Внимательно посмотрите на расположенные рядами фотографии живых организмов. Отметьте, кто является лишним в каждой природной зоне.

Тундра					
Тайга					
Широколиственные леса					
Саванны					
Пустыни					
Тропический лес					

Характерные признаки каких природных зон перечислены ниже?

1. Самое большое разнообразие видов.

2. Преобладание травянистых растений.

3. Обилие мхов, лишайников и карликовых деревьев.

4. Множество хвойных растений немногих видов.



Влажный континентальный лес
Тундра
Степь, саванна

Игра «Узнай меня»

Отгадайте животного и назовите, где он обитает.

**Всю жизнь ношу я
два горба,
Имею два желудка!
Но каждый горб –
не горб амбар,
Еды в них – на
семь суток!**



(Верблюд – пустыня)

Игра «Узнай меня»

Отгадайте животного и назовите, где он обитает.

Хоть верь – хоть
не верь:
Пробегал по лесу
зверь.
Нес на лбу он
неспроста
Два развесистых
куста.



(Северный олень – тундра)

Игра «Узнай меня»

Отгадайте животного и назовите, где он обитает.

Летом бродит без
дороги
Между сосен и
берез,
А зимой он спит в
берлоге,
От мороза пряча
нос. (Медведь –
тайга)



(Медведь – тайга)

Игра «Узнай меня»

Отгадайте животного и назовите, где он обитает.

На овчарку он
похож,
Что ни зуб, то
острый нож!
Он бежит,
оскалив пасть,
На овцу готов
напасть!



(Волк – лесная зона)

Игра «Узнай меня»

Отгадайте животного и назовите, где он обитает.

**Бегаёт среди
камней,
Не угонишься за
ней.
Ухватил за хвост,
но – ах! –
Удрала, а хвост в
руках.**

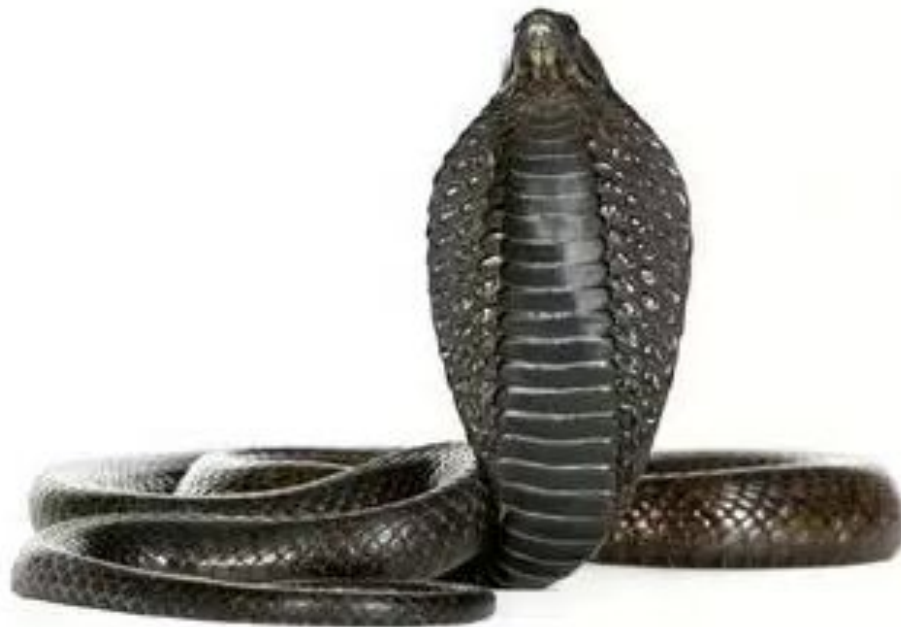


(Ящерица – пустыня)

Игра «Узнай меня»

Отгадайте животного и назовите, где он обитает.

**Злее прочих змей
бываю,
Но при встрече в
рост встаю,
Тут же шею
раздуваю,
Знак «опасность»
подаю.**



(Кобра – пустыня)

Игра «Узнай меня»

Отгадайте животного и назовите, где он обитает.

Хочет – прямо
полетит,
Хочет – в воздухе
висит,
Камнем падает с
высот
И в полях поет,
поет.



(Жаворонок – степь)