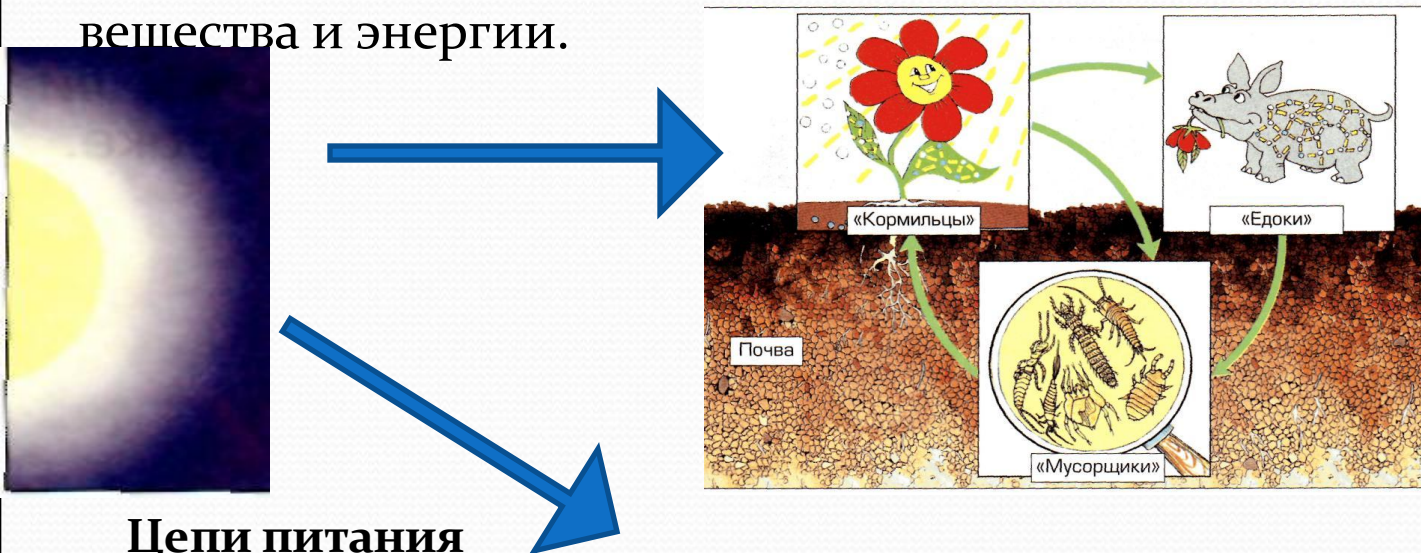


Земля — наш общий дом



«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

ЭКОСИСТЕМА (от греч. oikos — жилище, местопребывание и система), единый природный комплекс, образованный живыми организмами и средой их обитания (атмосфера, почва, водоем и т. п.), в котором живые и косные компоненты связаны между собой обменом вещества и энергии.



Цепи питания

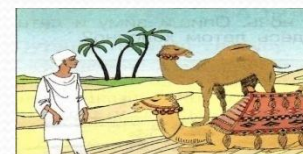
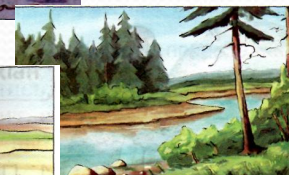
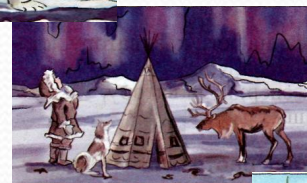
зерно	полевая мышь	сыч-воробей- маленький ночной хищник
-------	--------------	--

семена растений	птицы	ястреб-тетеревятник
орехи	белка	
трава	заяц	

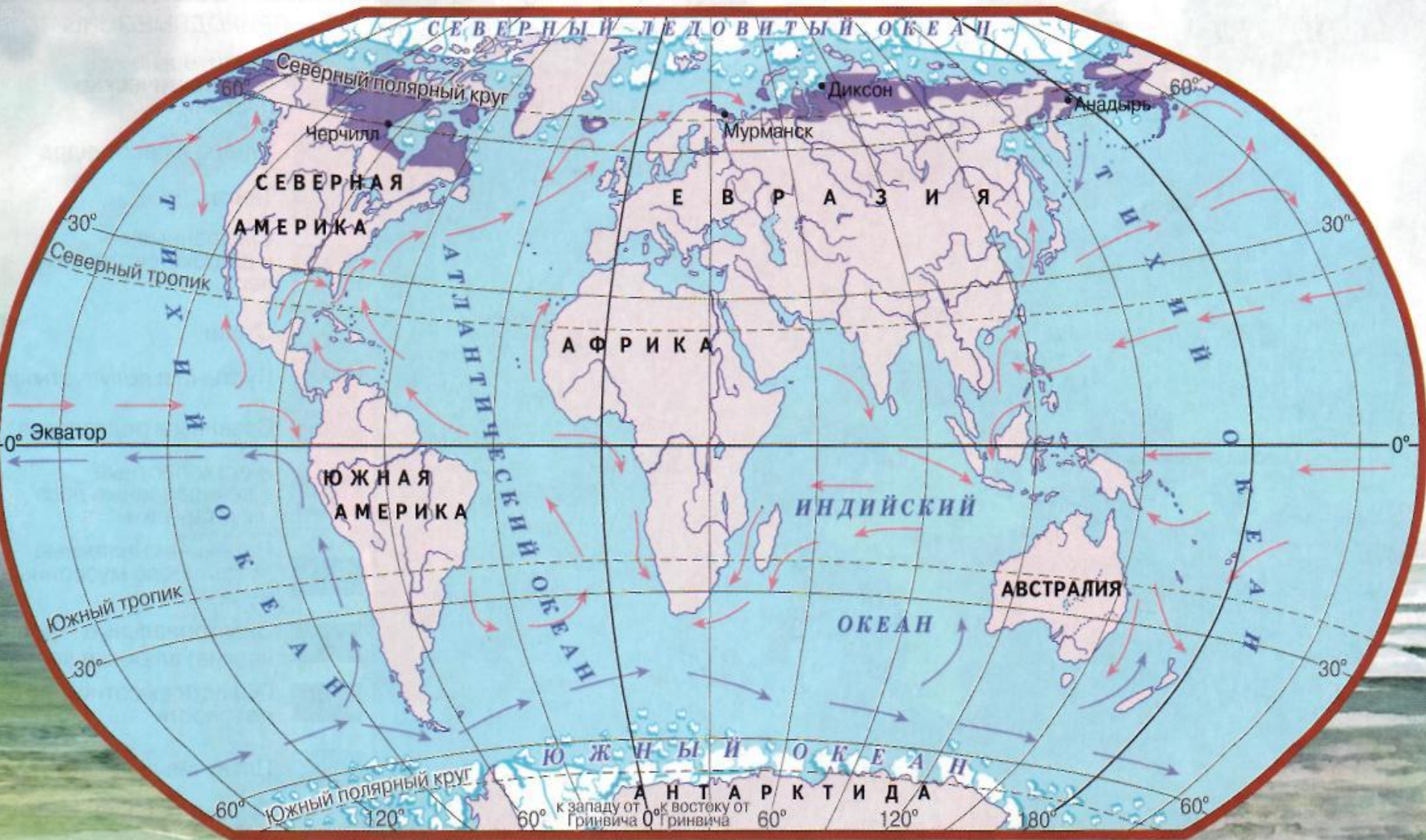
Природные зоны земли

В направлении от полюса к экватору природные зоны сменяют друг друга в определённом порядке.

холодный
умеренный
жаркий
умеренный
холодный



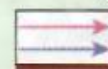
Природные зоны холодного пояса



Тундра



Плавучие льды



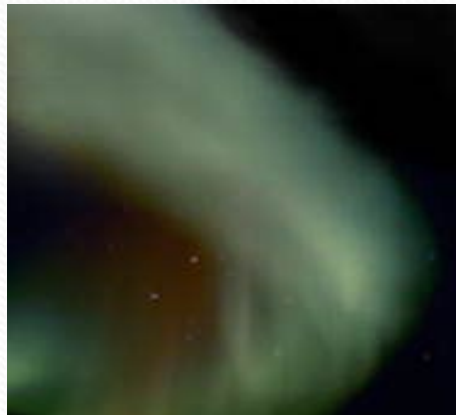
Течения:

теплые
холодные

Масштаб 1:190 000 000 в 1 см 1900 км

Природные зоны холодного пояса

Ледяные пустыни



Зона тундр



АНТАРКТИДА

MACШТАБ 1:50 000 000



Полярная сова

Осока

Полярная ива

Песец

Пушица

Лемминг

Камнеломка

Экосистема тундры



Природные зоны умеренного пояса

```
graph TD; A[Природные зоны умеренного пояса] --> B[Леса умеренного пояса]; B --> C[тайга]; B --> D[смешанные леса]; B --> E[широколиственные леса]; F[Засушливые зоны умеренного пояса] --> G[степи]; F --> H[полупустыни]; F --> I[пустыни];
```

пояса

Леса умеренного пояса

тайга

смешанные
леса

широколиственные
леса

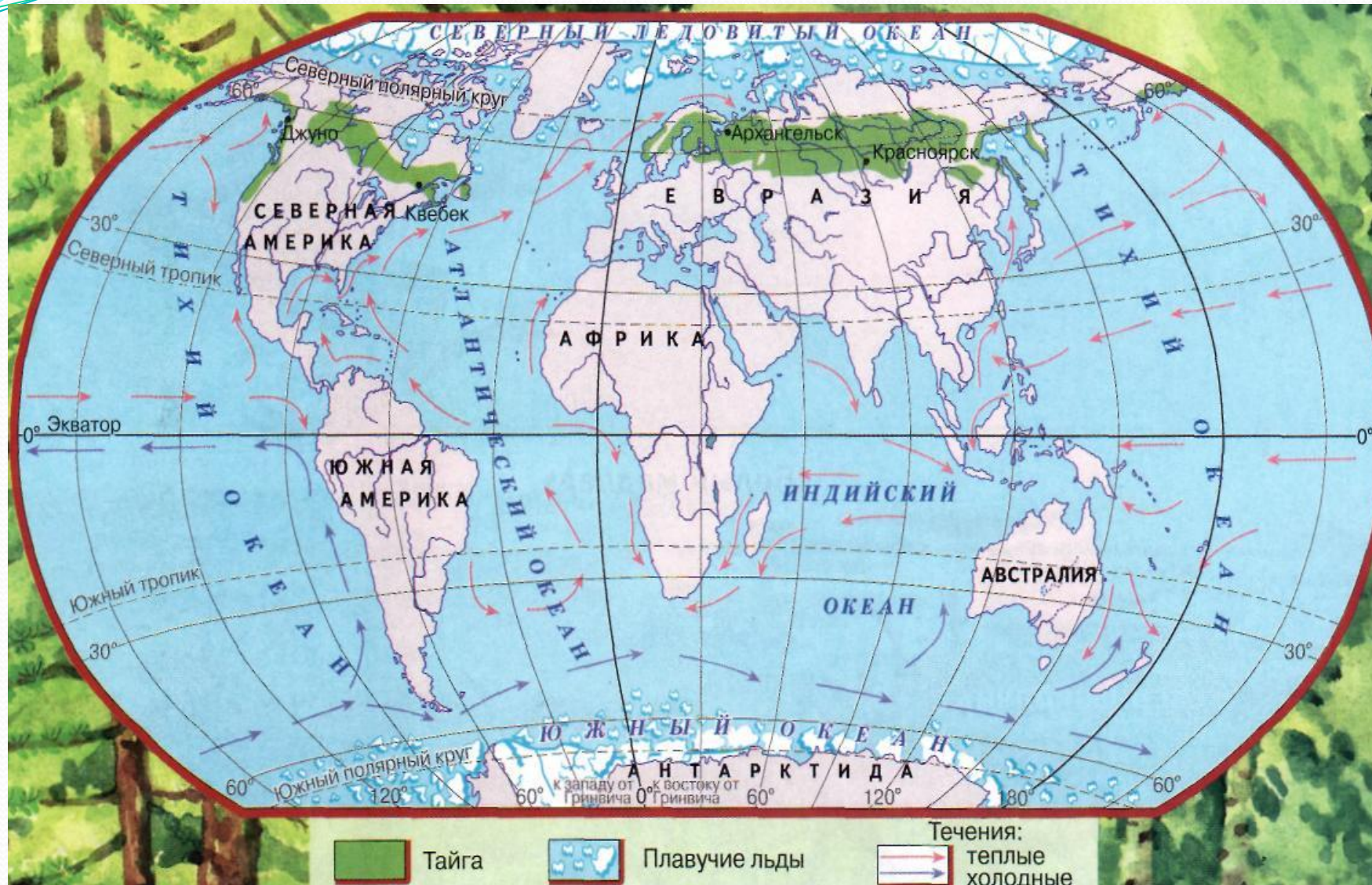
Засушливые зоны умеренного пояса

степи

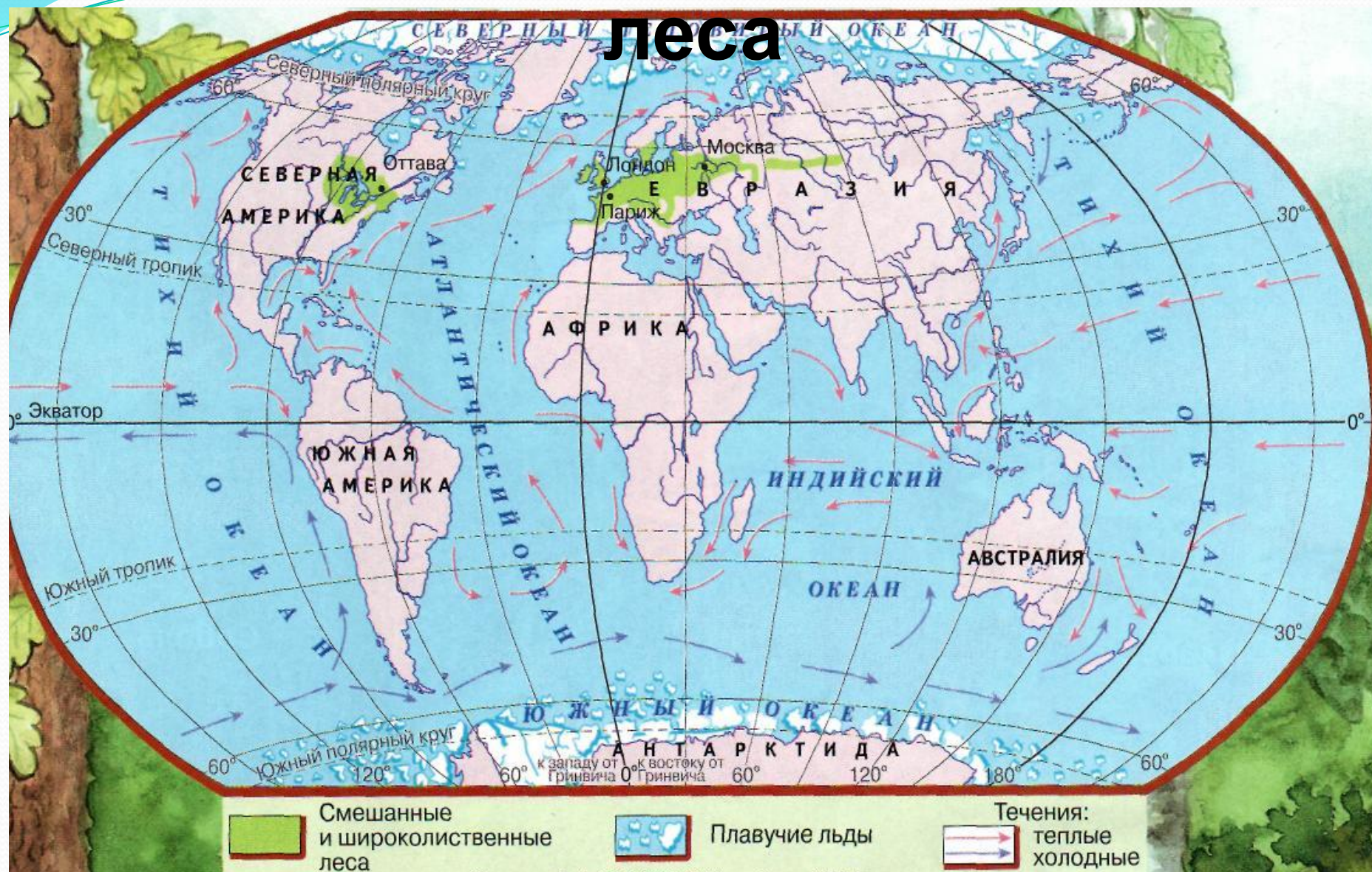
полупустыни

пустыни

Тайга



Смешанные и широколиственные леса

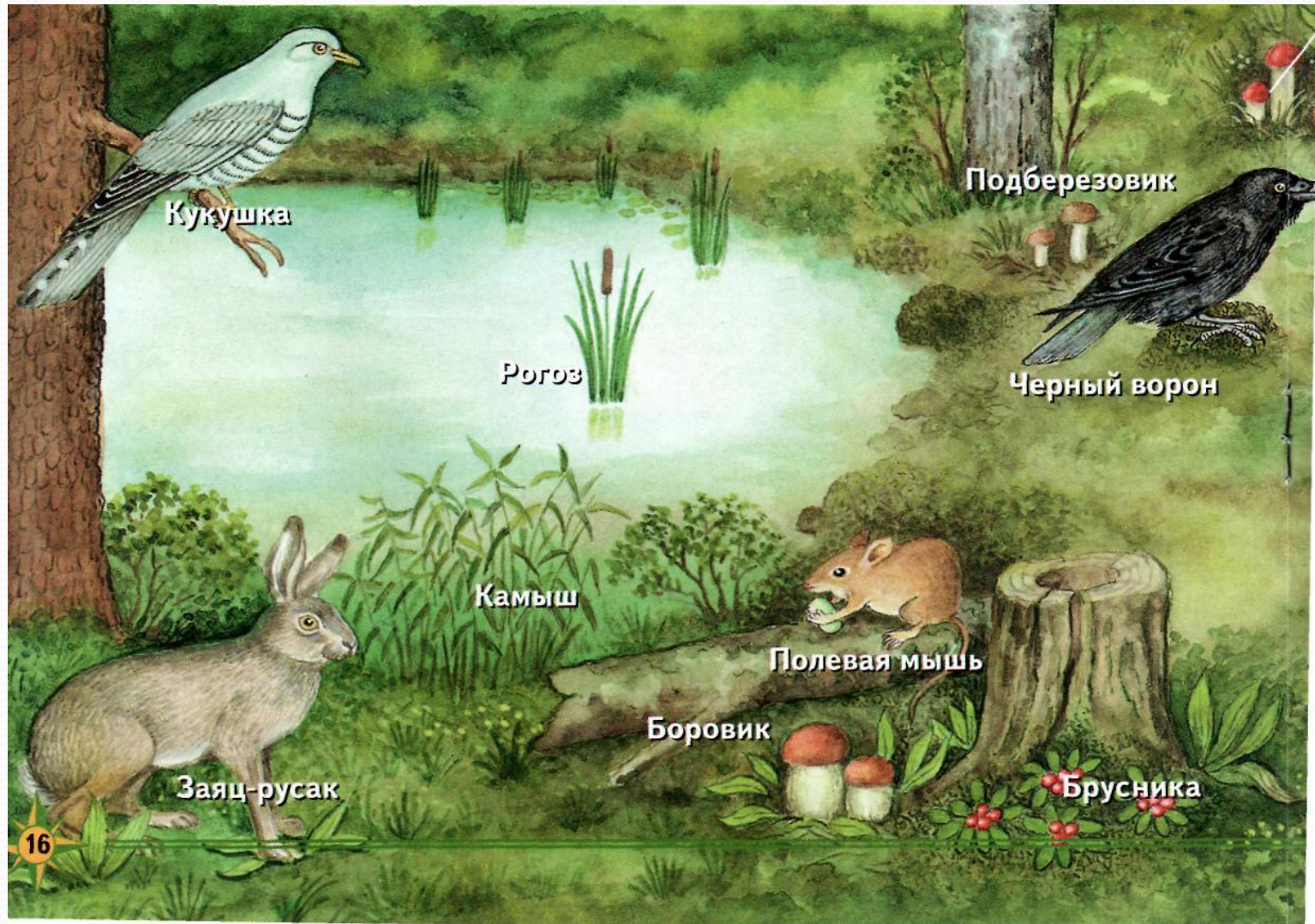


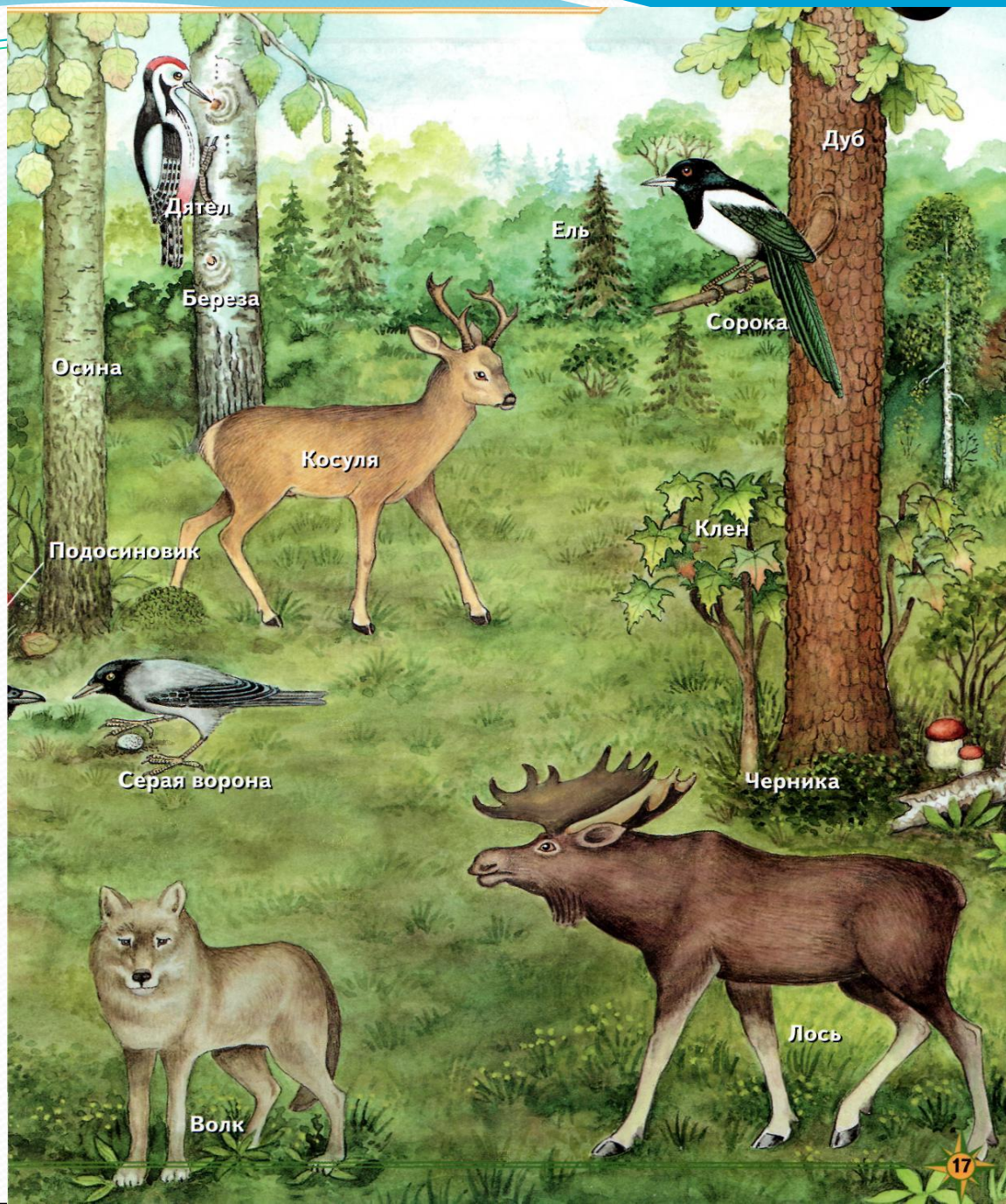
Тайга



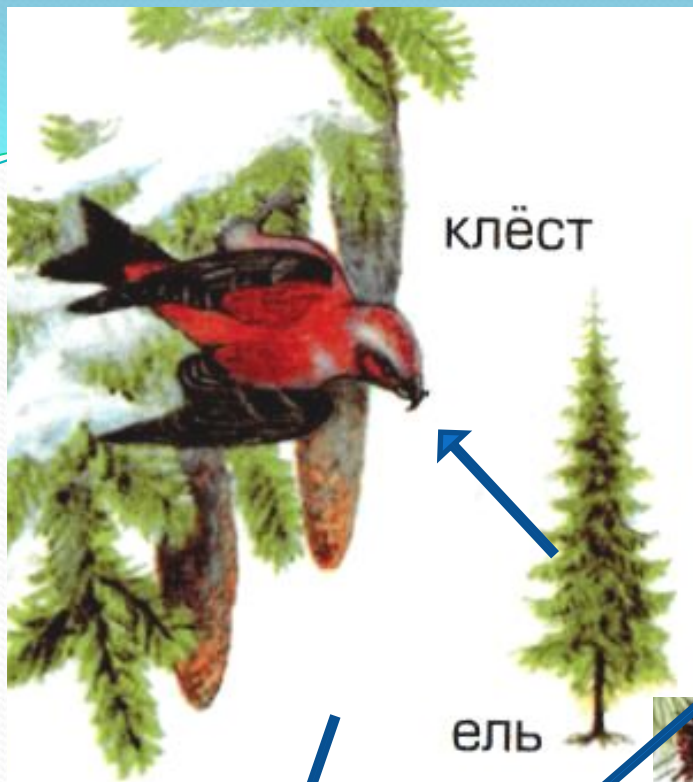


Смешанные и широколиственные леса

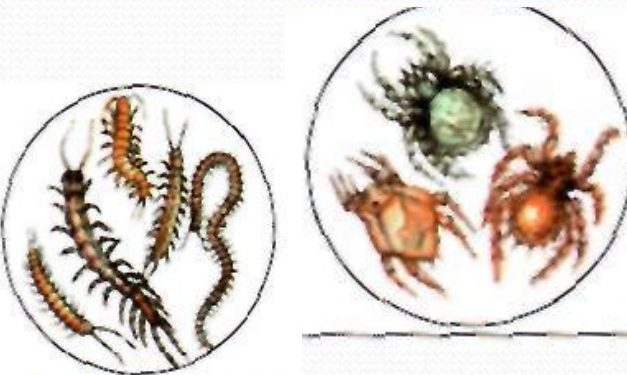




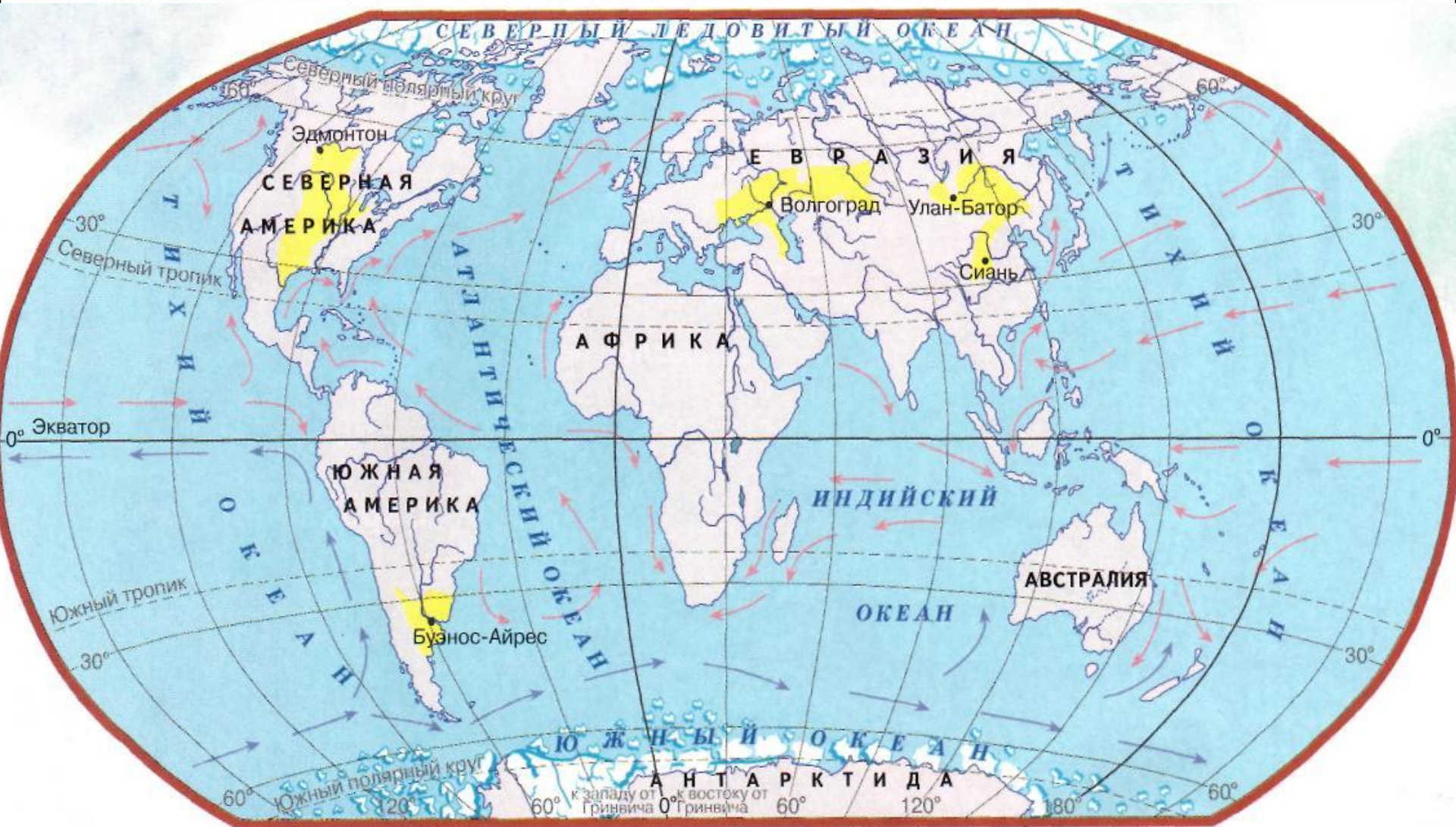
Тайга



Смешанные и широколиственные леса



Степи



Степи



Плавучие льды

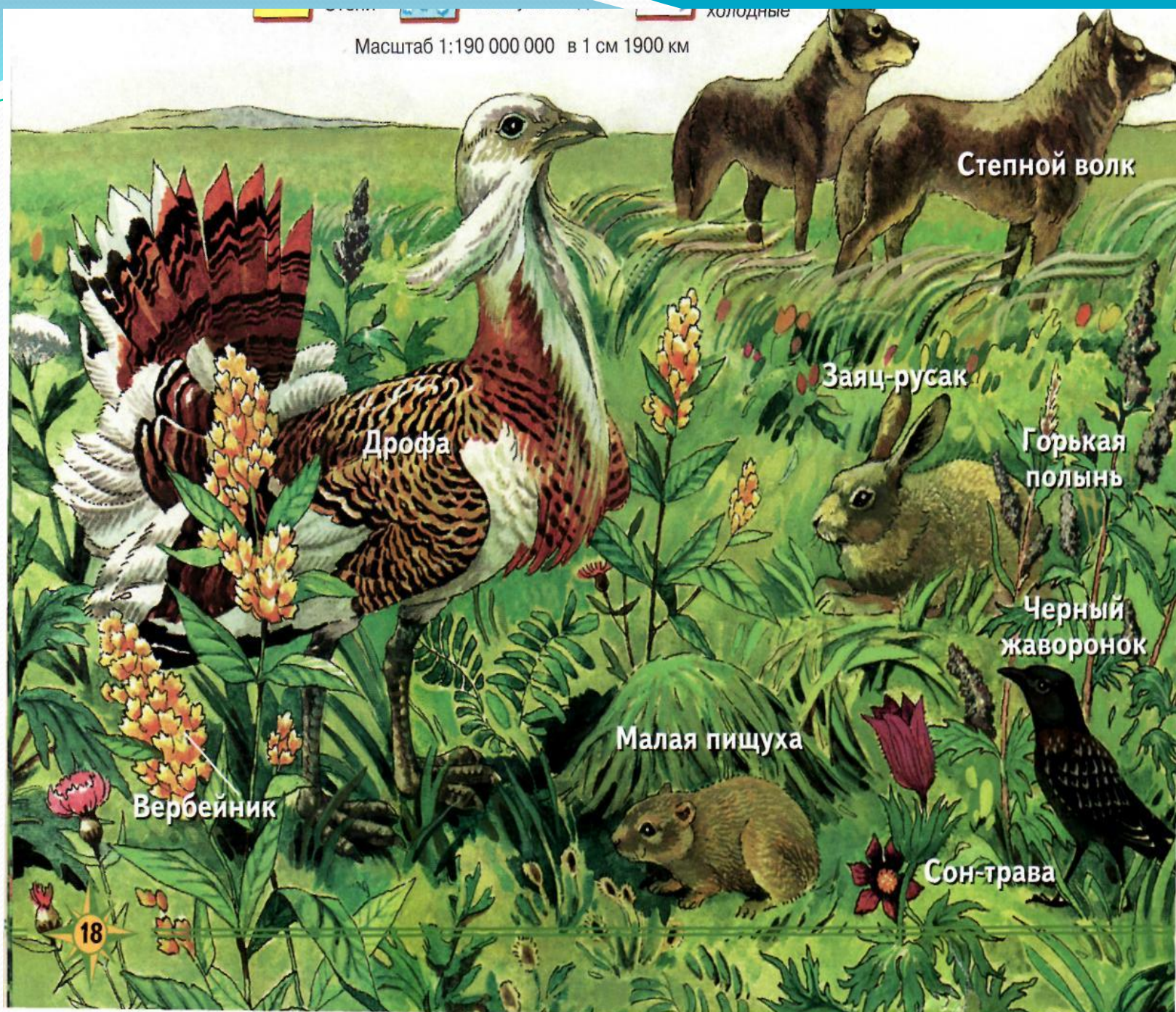


Течения:

теплые
холодные

Масштаб 1:190 000 000 в 1 см 1900 км

холодные



Степной волк

Заяц-русак

Дрофа

Горькая
полынь

Черный
жаворонок

Малая пищуха

Вербейник

Сон-трава



Степной орел

Сайгак

Ковыль

Лисица-корсак

Рябчик-русский

Степная вишня

Тюльпан
Биберштейна

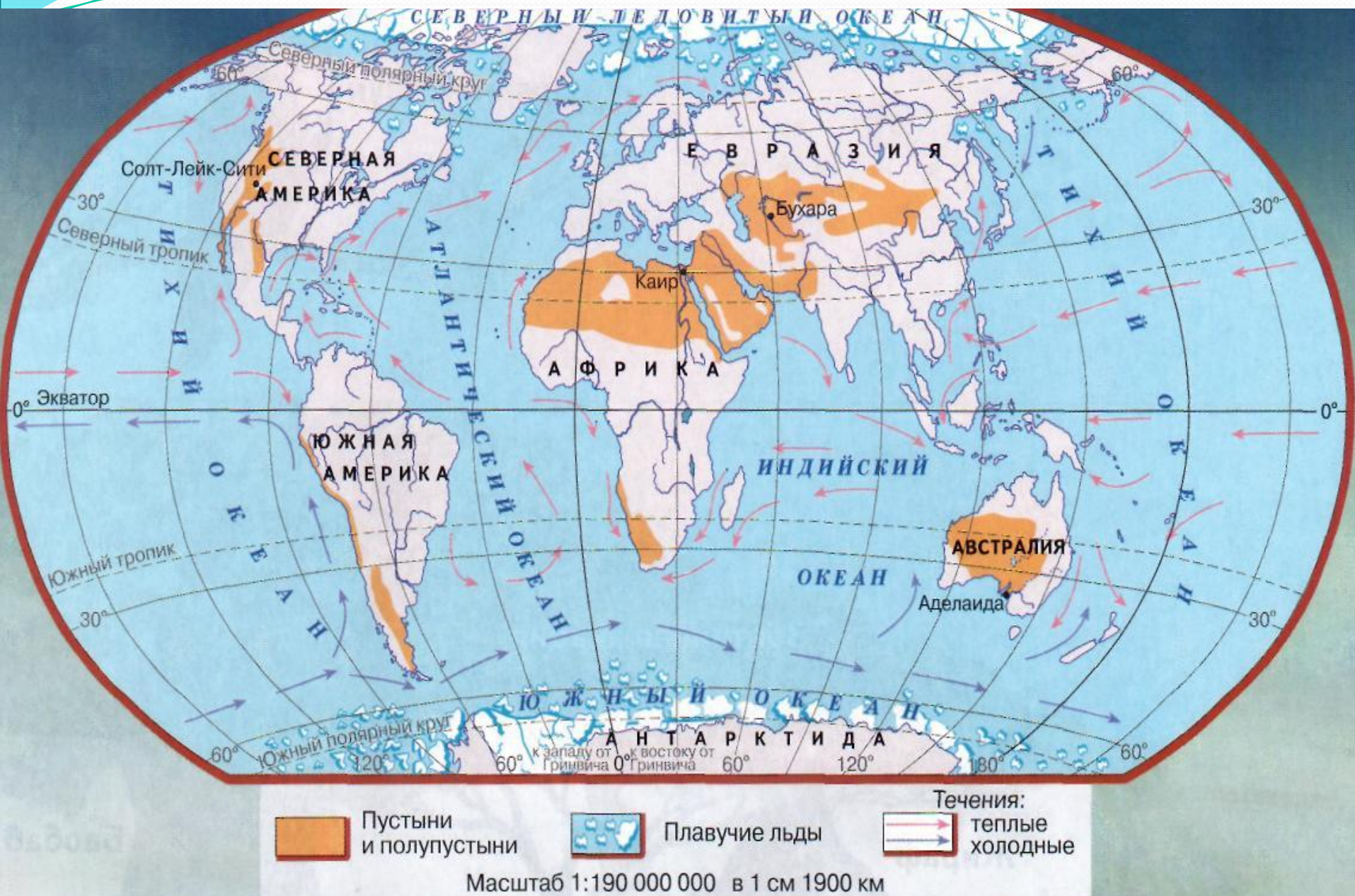
Типчак

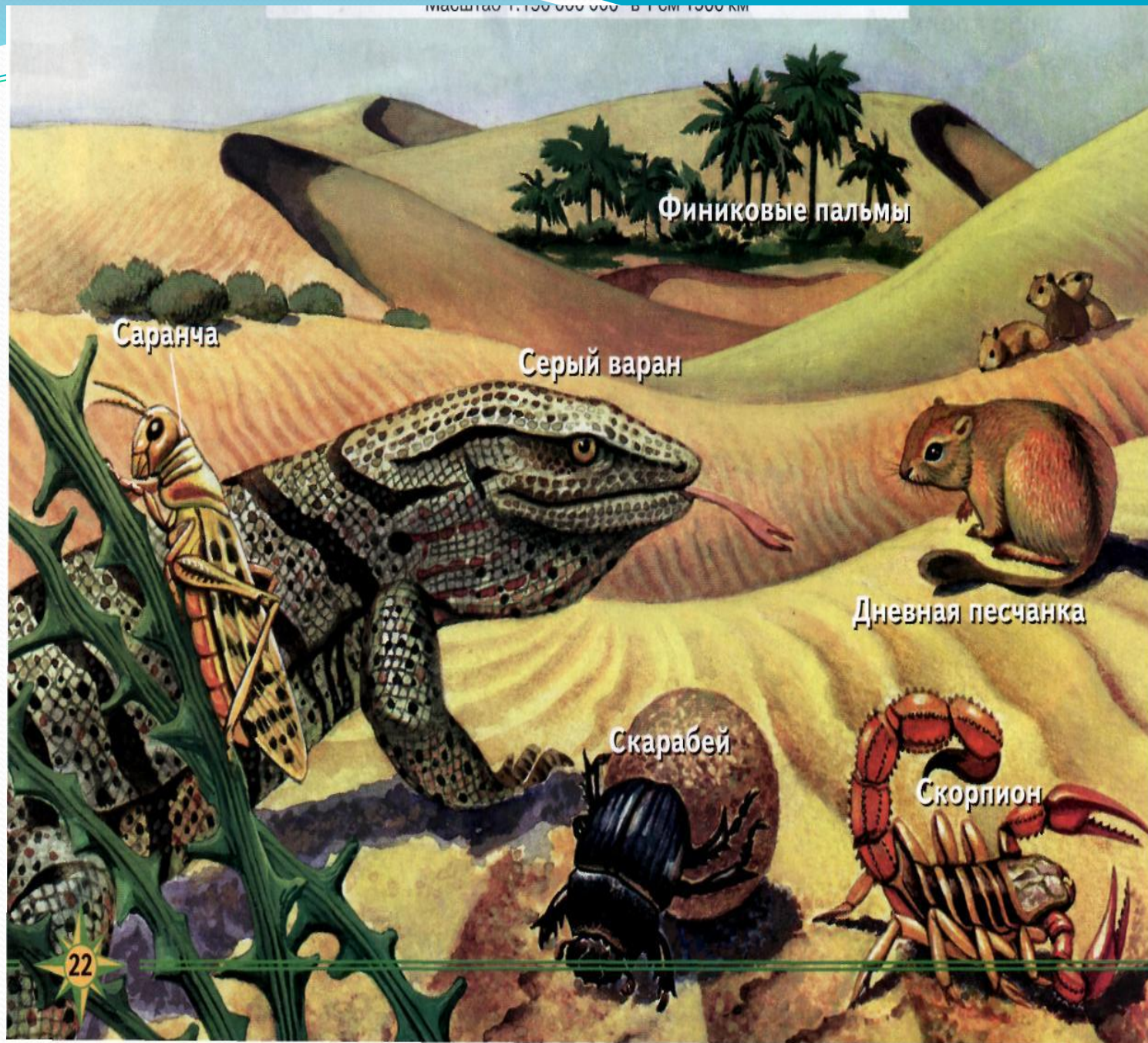
Желтый суслик

Луговой василек

Полз
четырёхполосый

Пустыни и полупустыни





ОЛУПУСТЫНИ



Степи



Шалфей



Ковыль



Тюльпан



Хомяк



Медведка



Крот



Суслик



Дрофа

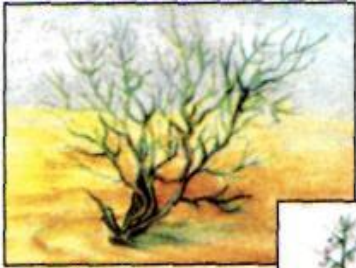
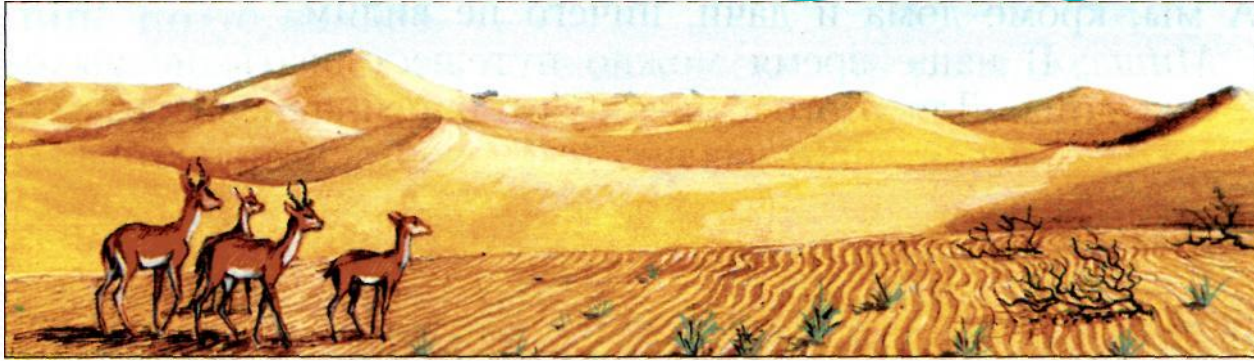


Степной орёл

Сайгак — степная антилопа



Пустыни



Саксаул



Мак



Верблюжья
колючка



Круглоголовка



Кобра



Черепаха