

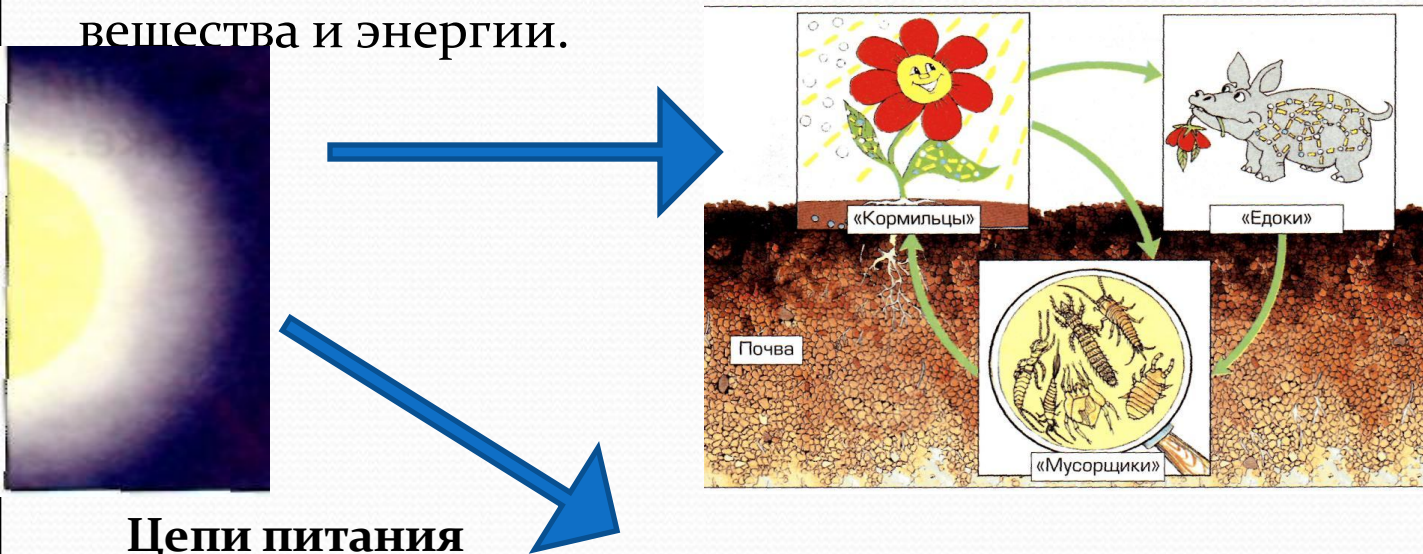
СМІСЛІ НАШОЇ

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.



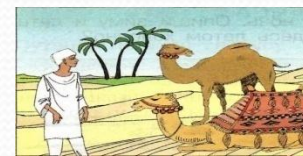
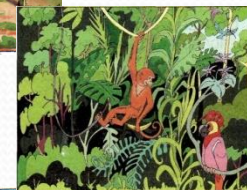
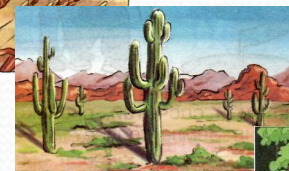
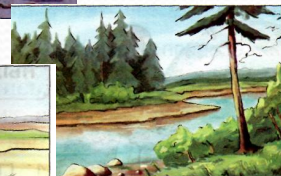
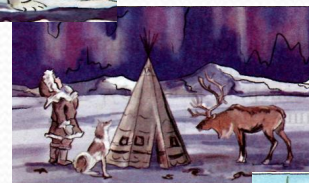
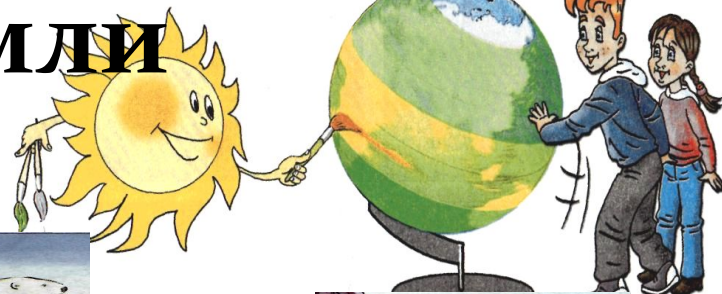
Цепи питания

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.

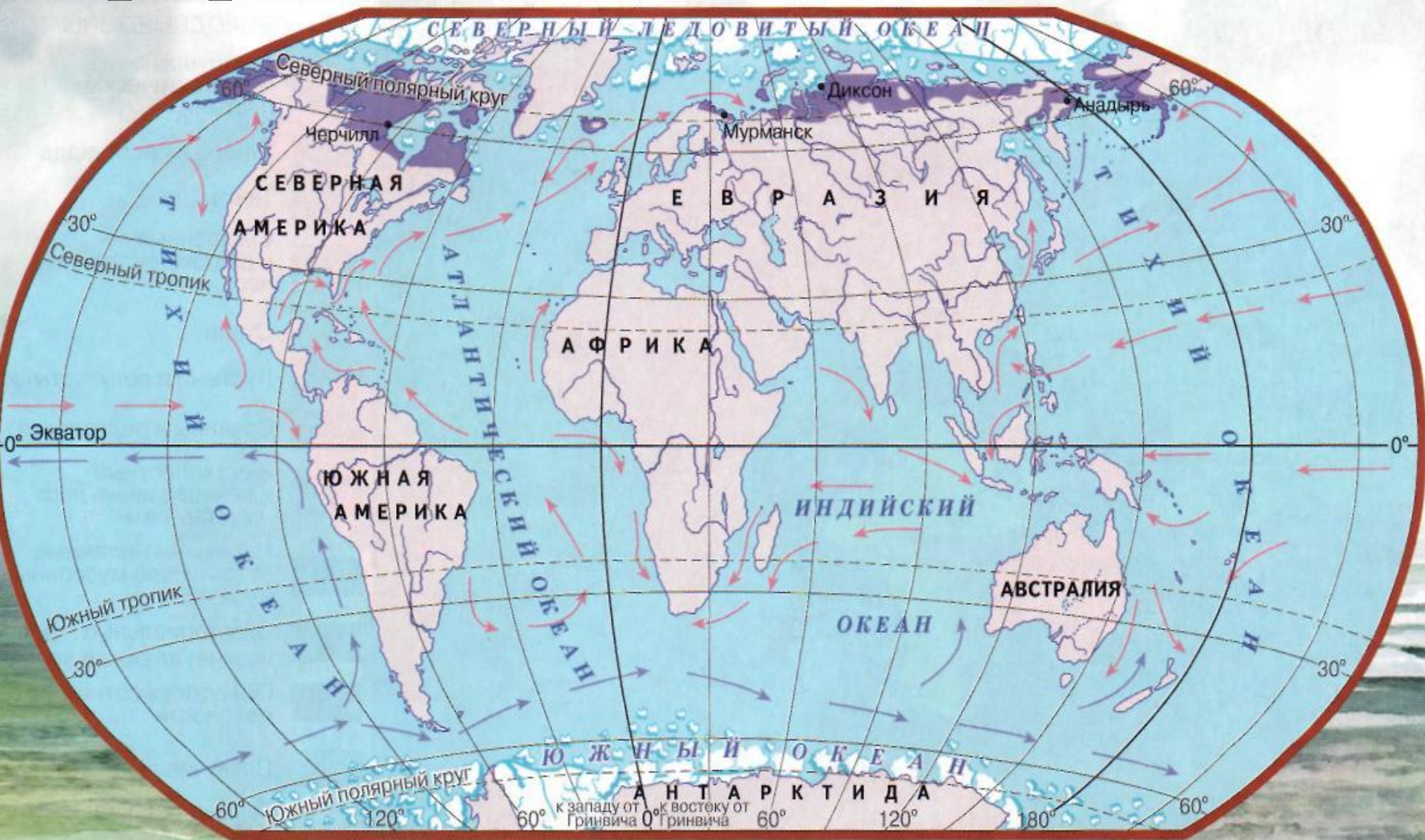
холодный
умеренный
жаркий
умеренный
холодный

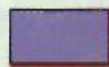



РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ЖИВОТНЫЕ МИРА

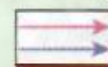
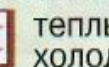


Природные зоны холодного пояса



 Тундра

 Плавающие льды

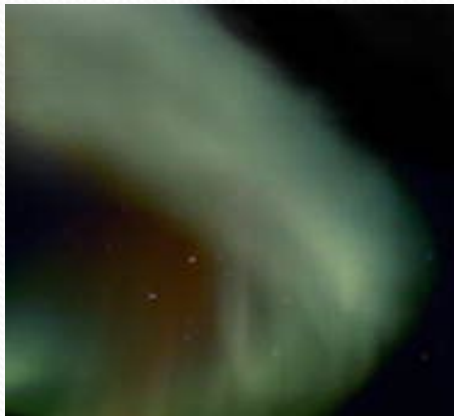
 теплые
 холодные

Течения:

Масштаб 1:190 000 000 в 1 см 1900 км

Природные зоны холодного пояса

Ледяные пустыни



Зона тундр



АНТАРКТИДА

МАСШТАБ 1:50 000 000



ПИНГВИН АДЕЛИ

БОЛЬШОЙ ПОМОРНИК

КАПСКИЙ ГОЛУБОК

ПОЛЯРНАЯ КРАЧКА

СНЕЖНЫЙ БУРЕВЕСТНИК

МОРСКОЙ ЛЕОПАРД

ГОЛУБОГЛАЗЫЙ БАКЛАН

ТЮЛЕНЬ-КРАБОЕД

ИМПЕРАТОРСКИЙ ПИНГВИН

СТРАНСТВУЮЩИЙ АЛЬБАТРОС

АНТАРКТИЧЕСКИЙ БУРЕВЕСТНИК

ТЮЛЕНЬ УЭДДЕЛЛА

ТЮЛЕНЬ РОССА

Полярная сова

Осока

Полярная ива

Песец

Пушица

Лемминг

Камнеломка



Экосистема тундры



Мох



Лемминг



Северный олень



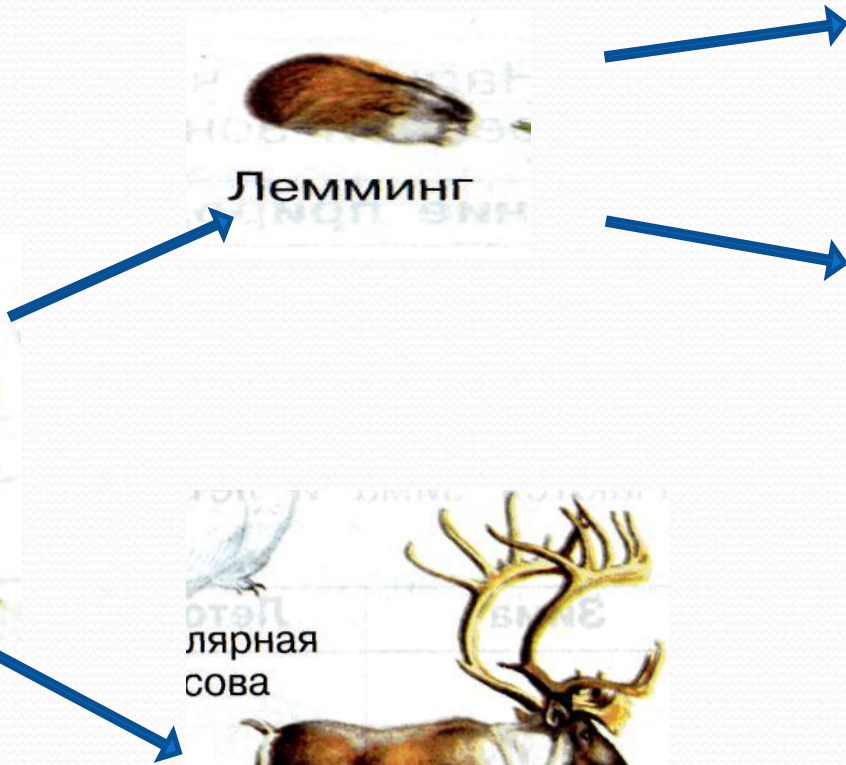
Полярная сова



Песец



Волк



Природные зоны умеренного

пояса



Леса умеренного пояса

тайга



смешанные
леса



широколиственные
леса



Засушливые зоны умеренного

пояса



степи

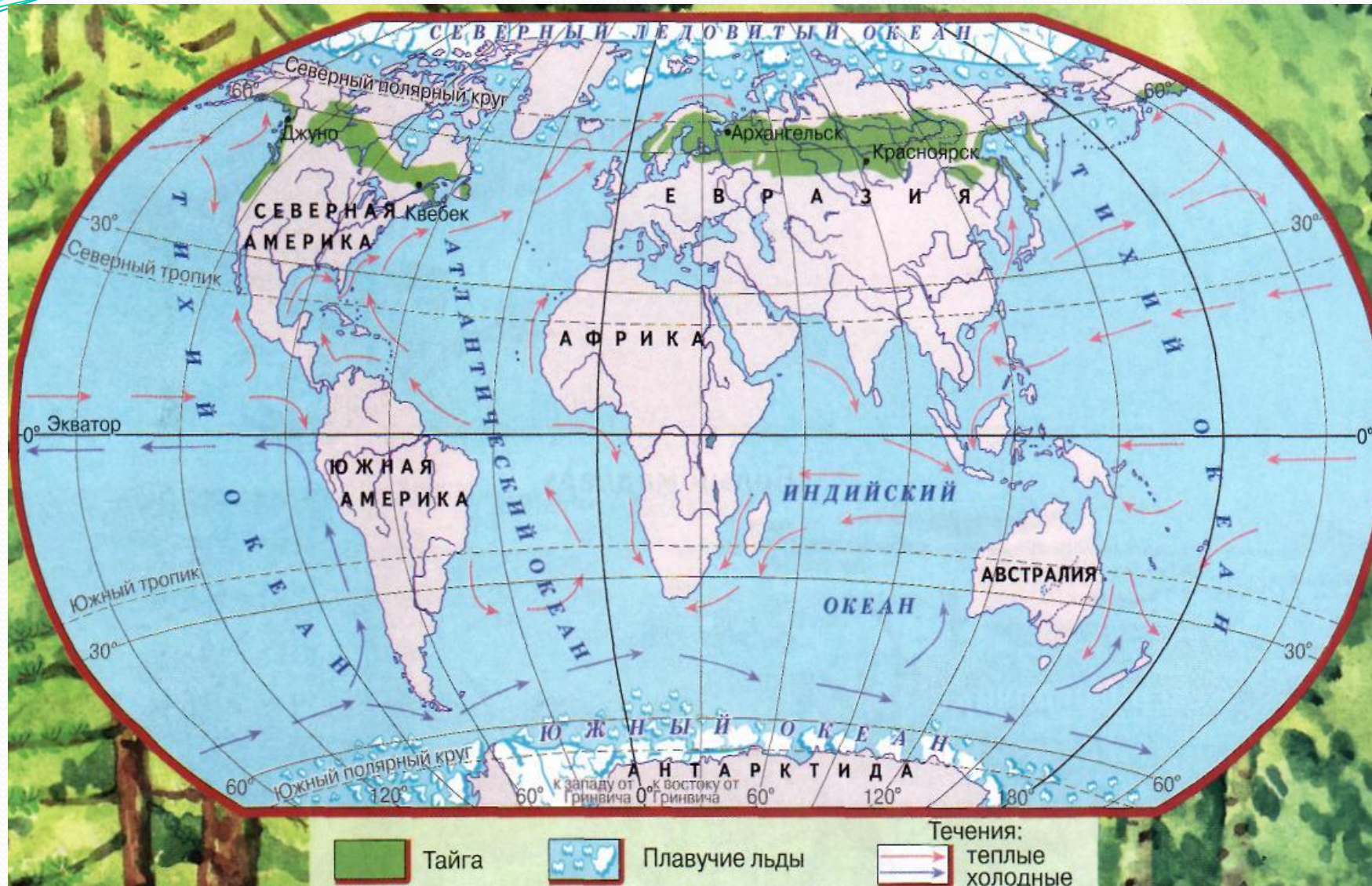


полупустыни

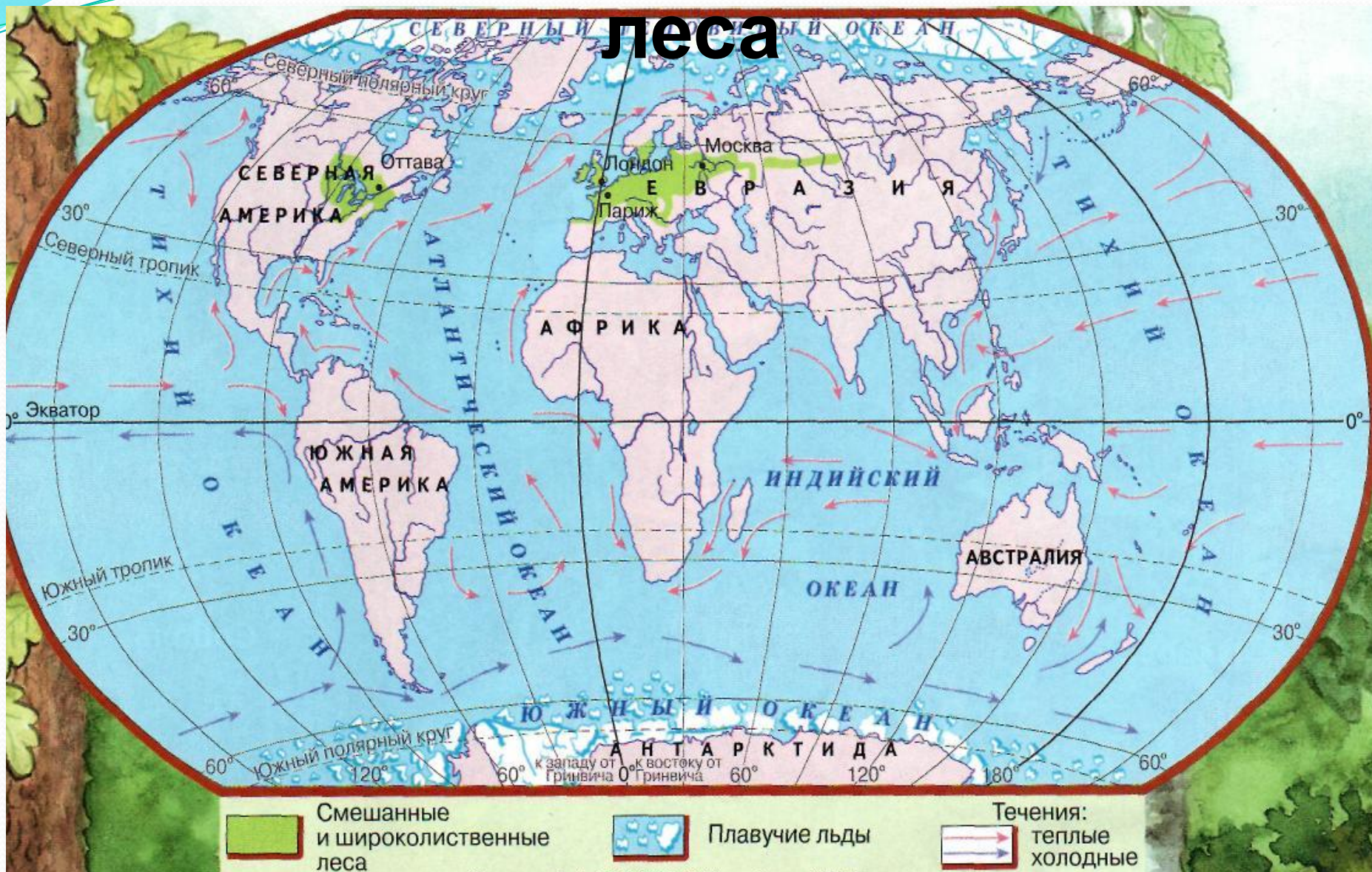


пустыни

Тайга



Смешанные и широколиственные леса



Тайга





Пихта

Белка-летяга

Сибирский кедр

Глухарь

Соболь

Бурий медведь

Лисица

Горностай

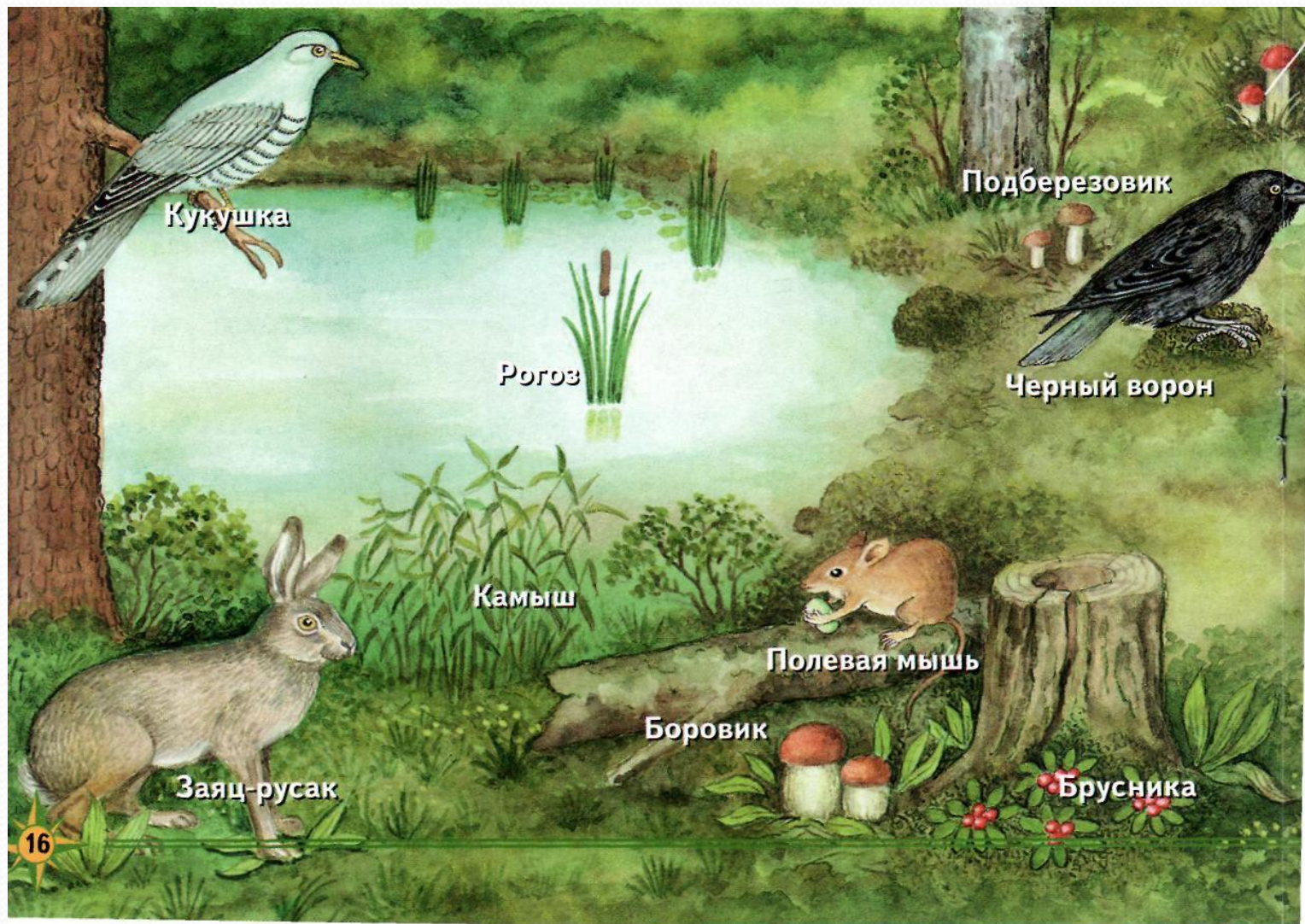
Кедровка

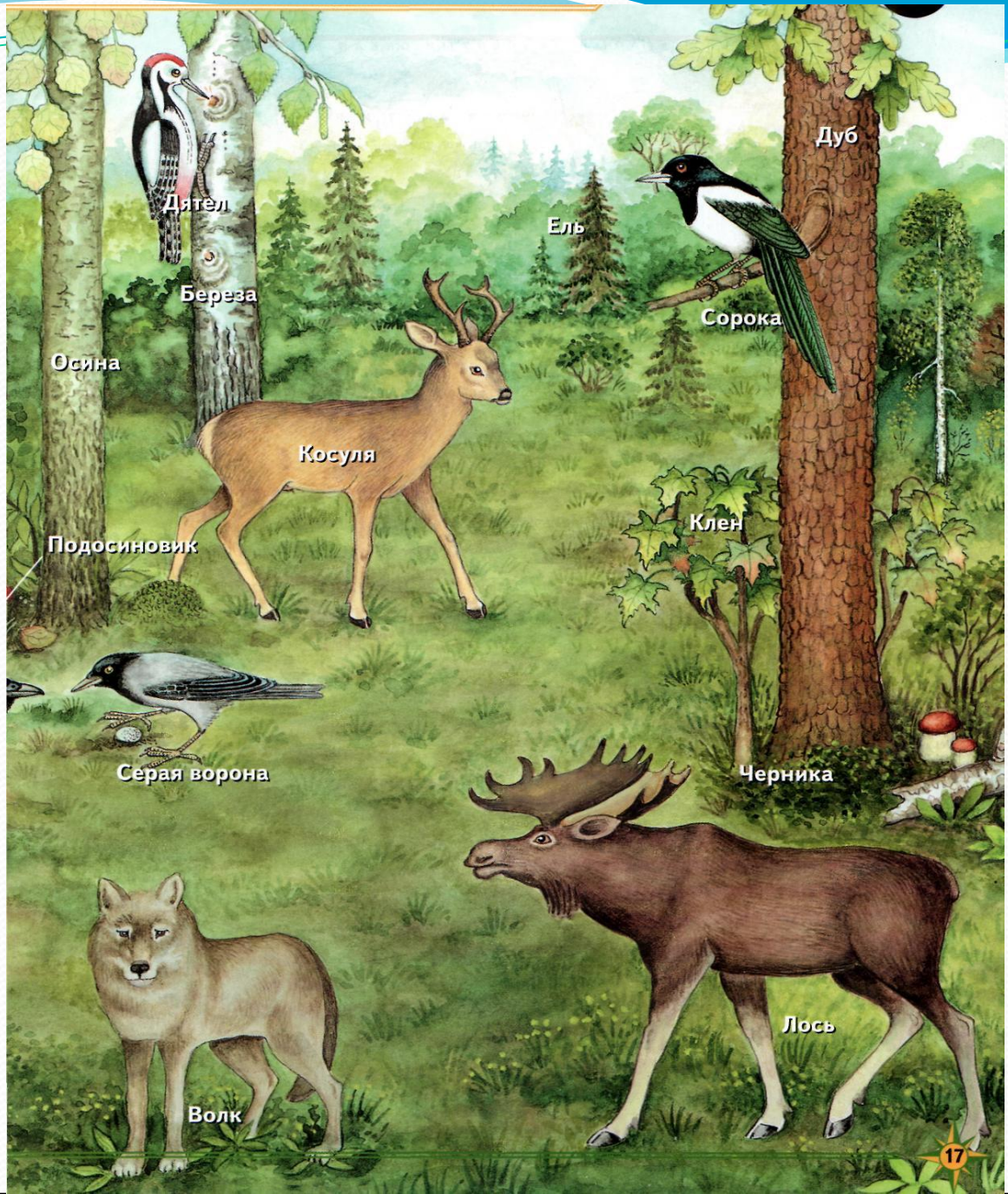
Лилия-саранка

Черная смородина

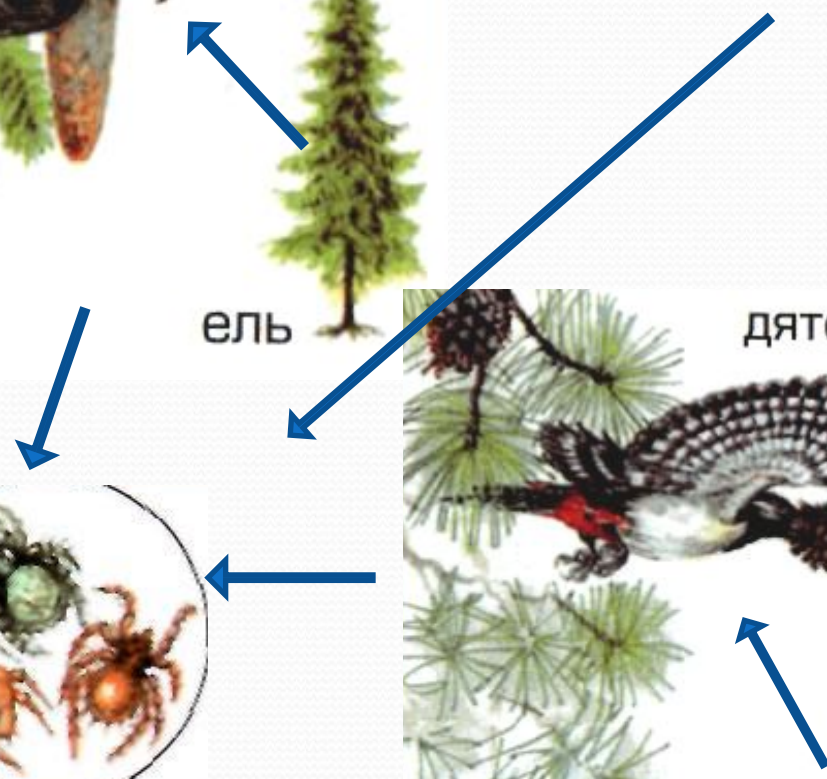
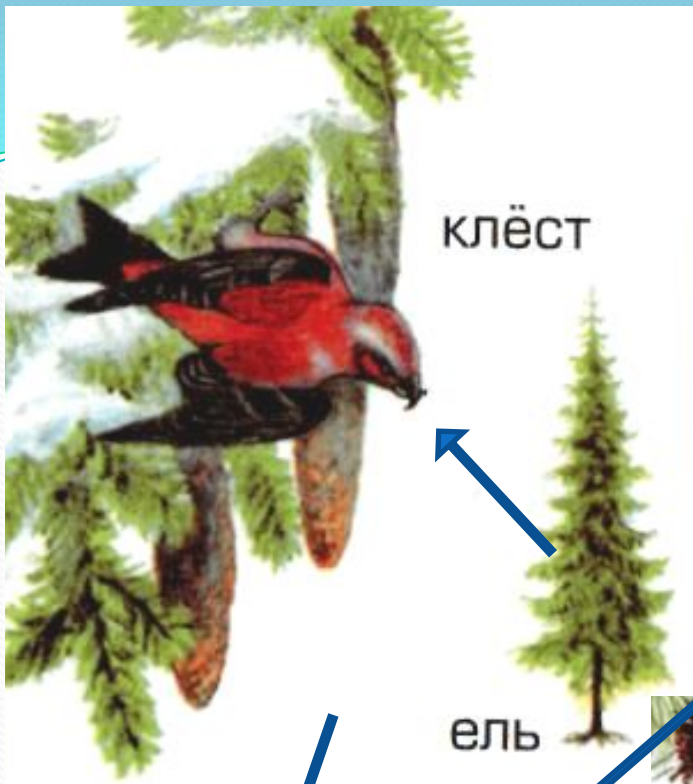
Черника

Смешанные и широколиственные леса





Тайга



Смешанные и широколиственные леса

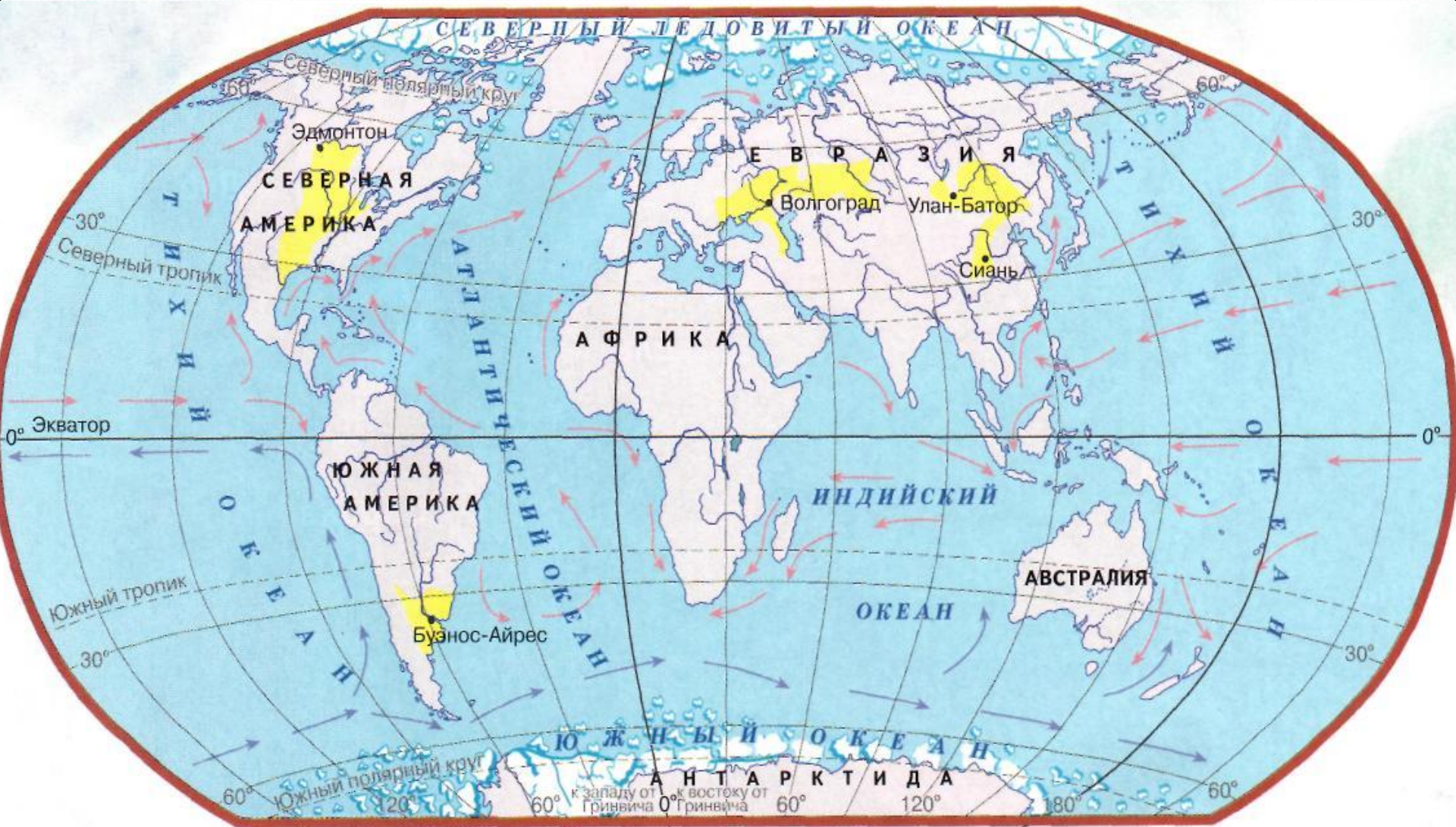
берёза



липа



Степи



Степи



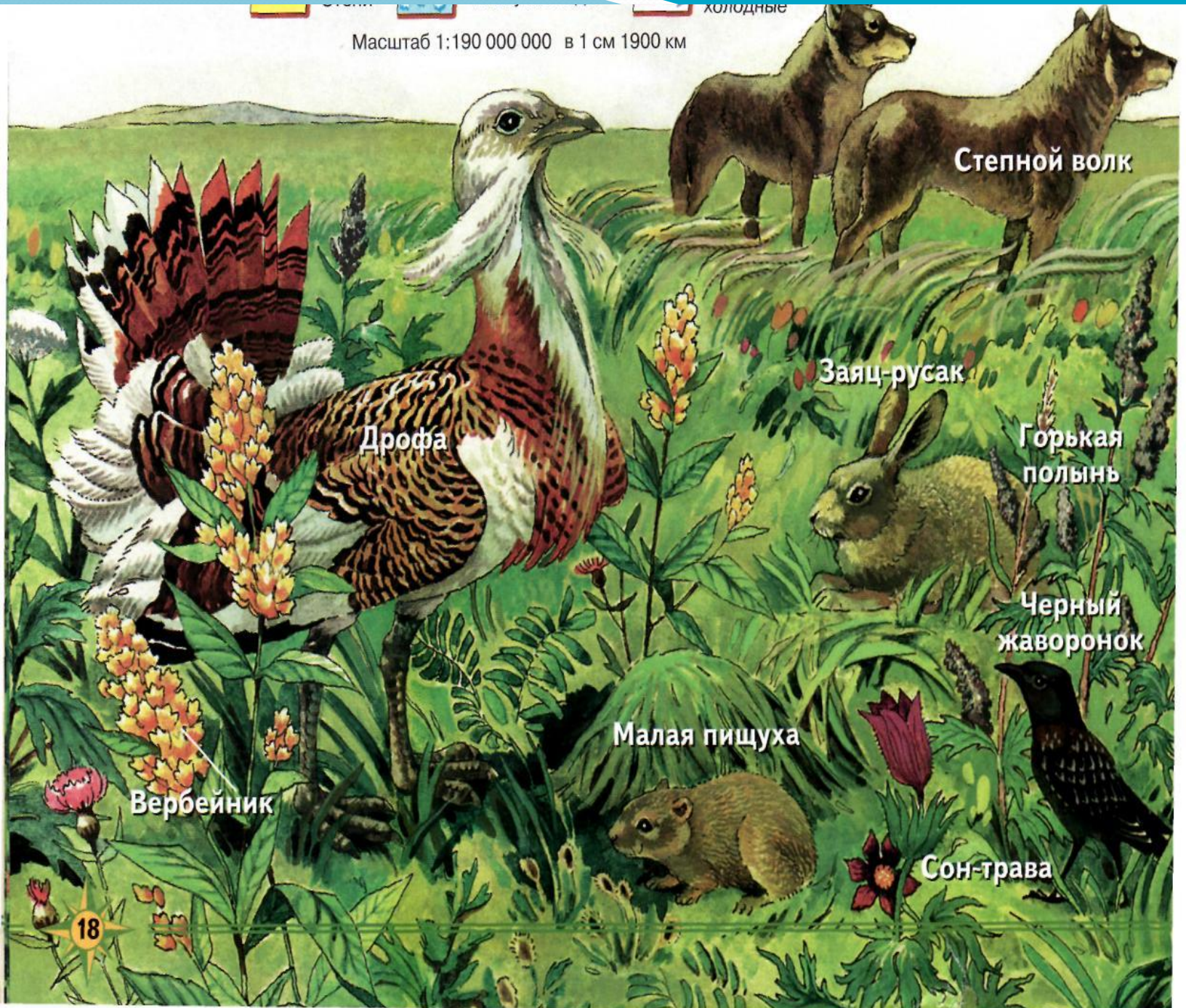
Плавающие льды



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



Stepной орел

Сайгак

Ковыль

Лисица-корсак

Рябчик-русский

Степная вишня

Тюльпан Биберштейна

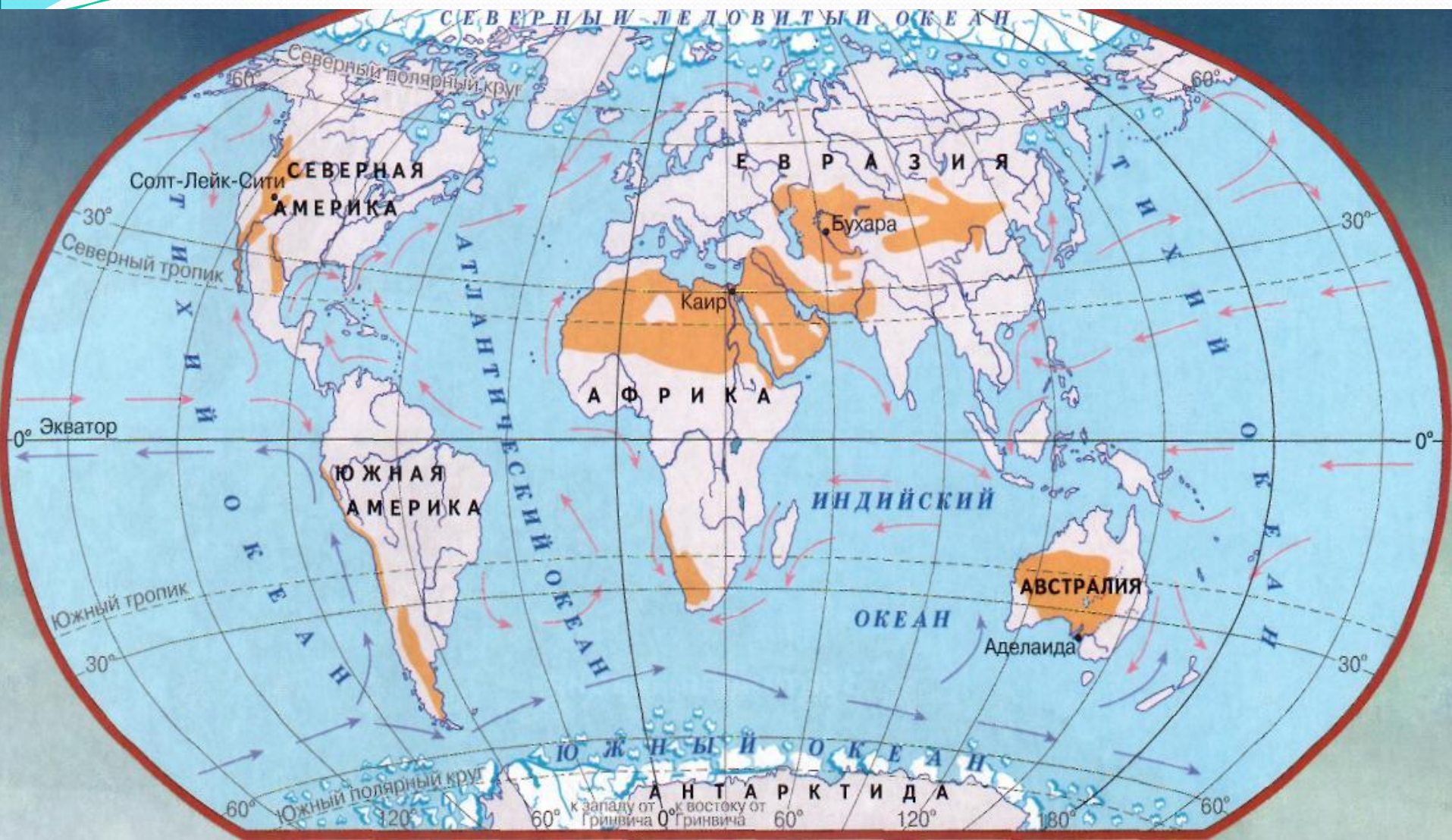
Типчак

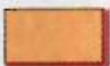
Желтый суслик


Луговой василек

Полос четырехполосый

Пустыни и полупустыни

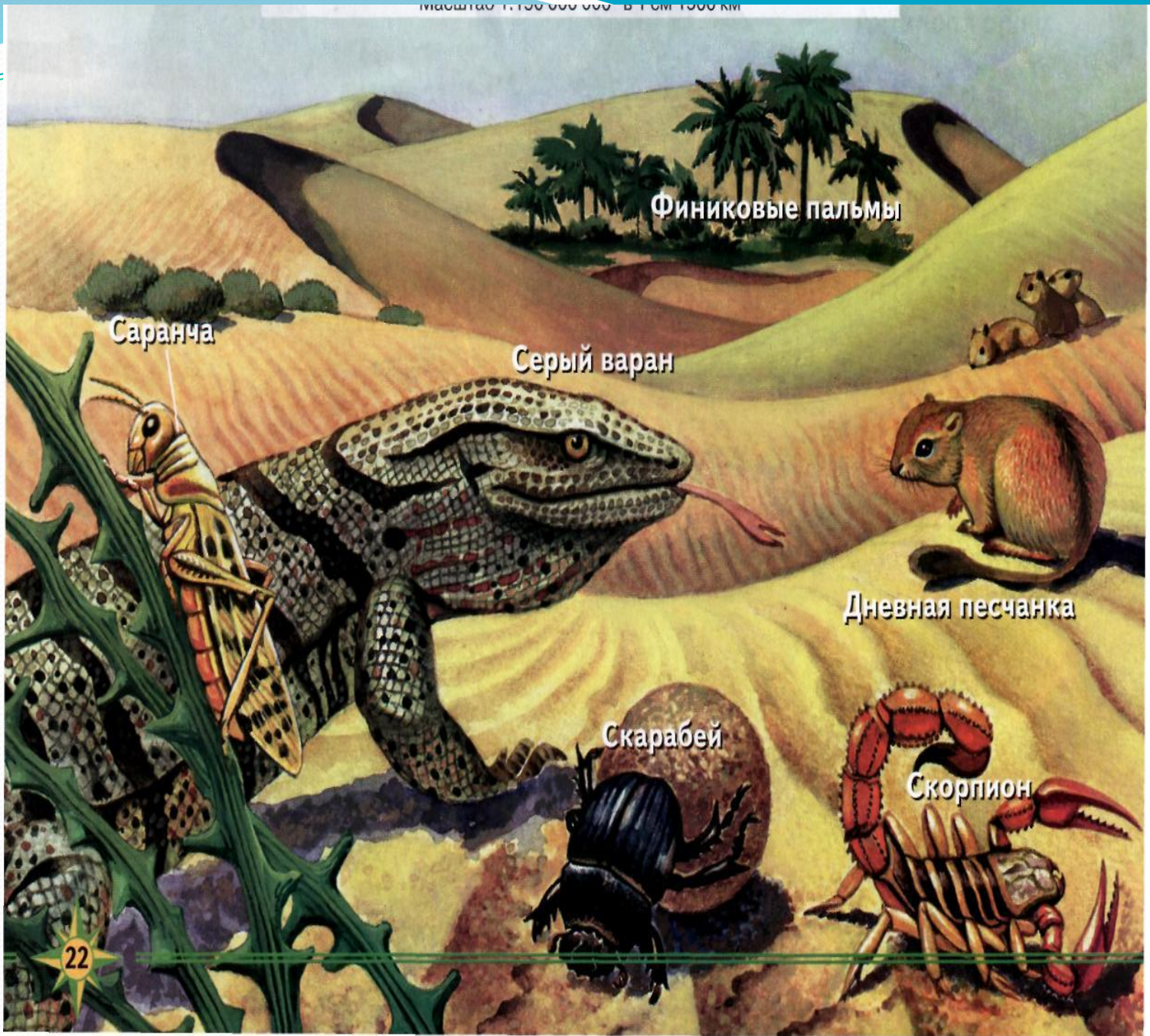


 Пустыни и полупустыни

 Плавающие льды

Течения:
 теплые
 холодные

Масштаб 1:190 000 000 в 1 см 1900 км



Финиковые пальмы

Саранча

Серый варан

Дневная песчанка

Скарабей

Скорпион

ОЛУПУСТЫНИ



Степи



Шалфей



Ковыль



Тюльпан



Хомяк



Медведка



Крот



Суслик



Дрофа

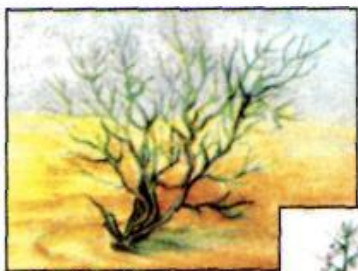
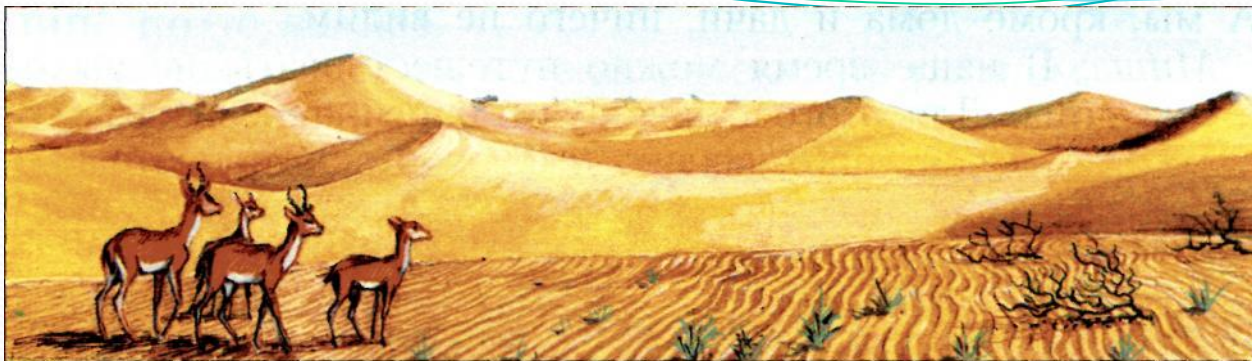


Степной орёл

Сайгак — степная антилопа



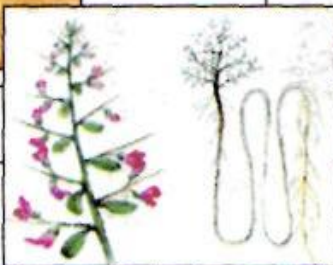
Пустыни



Саксаул



Мак



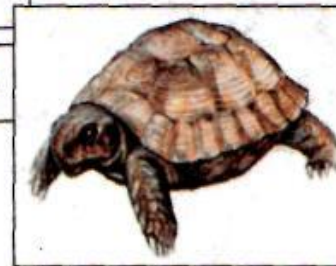
Верблюжья
колючка



Круглоголовка



Кобра



Черепаха