

# ***Жизнь в безлесных пространствах***



## **Вспомните**

*Почему леса не растут на всей поверхности суши?  
Каковы особенности животных, обитающих в  
безлесных пространствах?*





Во внутренних частях материков простираются травянистые равнины. Здесь не хватает влаги для роста лесов, но достаточно для трав.

**Во внутренних частях материков простираются травянистые равнины. Здесь не хватает влаги для роста лесов, но достаточно для трав.**

**В тропических широтах травянистые равнины называют саваннами, в умеренных широтах Евразии — *степями*, в Северной Америке — *прериями*, а в Южной Америке — *пампой*.**



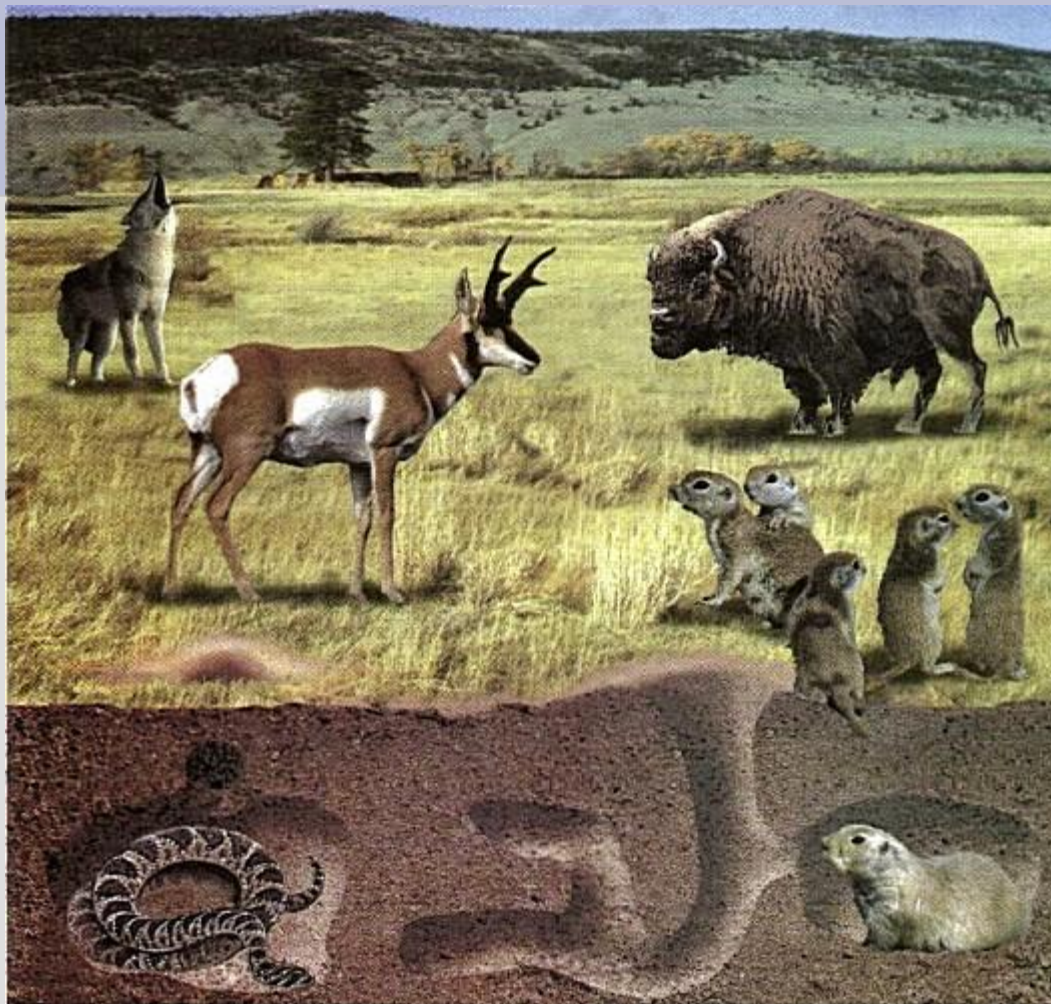
• **В саваннах открытые травянистые участки сочетаются с отдельно стоящими деревьями или группами деревьев. Травы столь высокие, что в них легко скрывается всадник.**

• **Обилие растительного корма приводит к большому разнообразию травоядных животных. А с обилием травоядных связано и разнообразие хищных зверей. Саванны — самые крупные естественные пастбища на Земле.**



## СТЕПИ (ПРЕРИИ, ПАМПА)

• **Степи (прерии, пампа), в отличие от саванн, имеют более низкорослые травы (рис. 171). Самые характерные травы — злаки. Благодаря обилию кормов в степях, как и в саваннах, разнообразны травоядные животные, а следовательно, и хищники.**





# Степь

Безлесное и обычно безводное пространство с ровной поверхностью, покрытое травянистой растительностью.

• Пампа представляет собой травянистую злаковую растительность на плодородных красновато-чёрных почвах, формирующихся на вулканических породах. Она состоит из южноамериканских видов тех родов злаков, которые широко распространены в Европе в степях умеренного пояса (ковыля, бородача, овсяницы)





- **Прерия**(  
фр. *prairie*  
«луг»,  
«лужайка») —  
североамери-  
-канская  
форма степи,  
вегетационна  
я зона на  
Среднем  
Западе США  
и Канады.



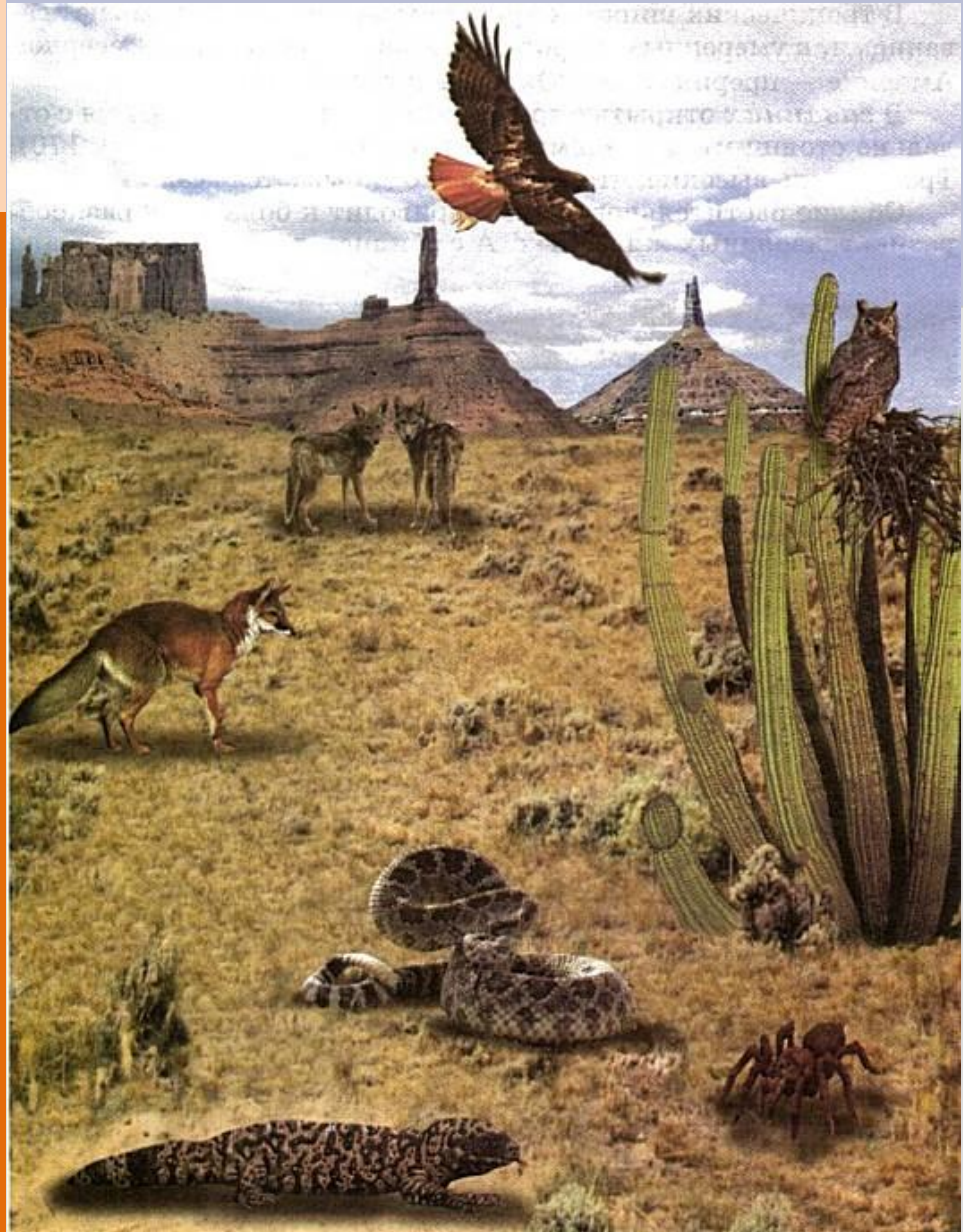
## *Пустыни и полупустыни*

- Пустыни и полупустыни есть на всех материках и занимают больше 1/4 части земной суши. Они распространены как в тропических поясах
- **Пустыни и полупустыни** — это области с очень засушливым климатом. Их так и, так и в умеренных.
- У растений и животных пустынь и полупустынь выработались специальные приспособления к суровым условиям жизни.



# Тропическая полупустыня

• Многие животные прячутся от зноя в норах или в самые жаркие периоды впадают в спячку. У одних растений очень длинные корни, другие могут запасать влагу в листьях и



# Тундра и лесотундра

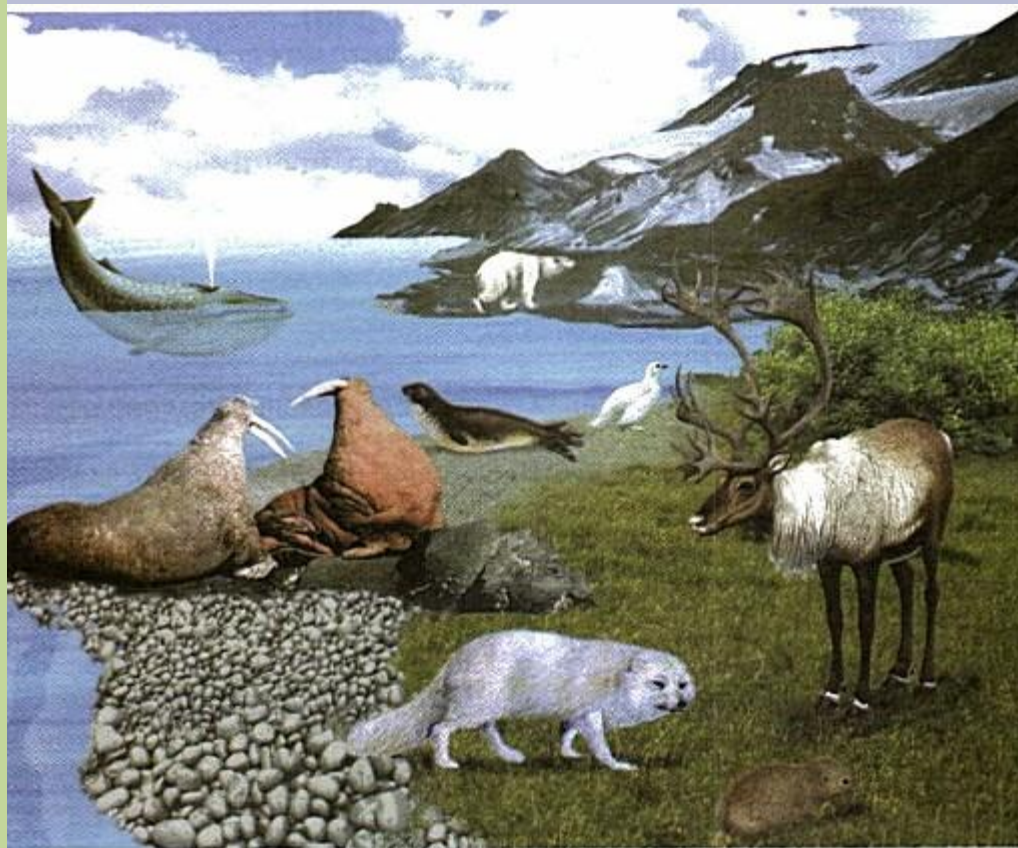
- ◆ Расположены вдоль побережья Северного Ледовитого океана.
- ◆ Характерны суровые климатические условия.
- ◆ Растительный и животный мир беден.





***Повсеместно распространена многолетняя мерзлота, оттаивающая летом на глубину не больше 1 м. Поэтому основные растения тундр — мхи и лишайники, малорослые травы, кустарники. Многие растения, прижимаясь к земле, приобретают подушкообразную форму. Так они меньше подвергаются действию ветра и получают больше тепла, поскольку почвы здесь теплее воздуха. Растения растут очень медленно — всего 1—5 мм в год. Животные тундры защищаются от мороза толстым слоем подкожного жира и мехом, закапываются в снег или роют норы***

• **Севернее тундр  
располагаются  
арктические  
пустыни. Большую  
часть года земля  
здесь скована льдом  
и покрыта снегом.  
Лишь на несколько  
недель из-под снега  
освобождаются  
участки  
каменистого  
грунта. Но даже  
сюда проникает  
растительность!  
Это мхи, лишайники,  
камнеломки,  
полярный мак.  
Животных**





# Задания для закрепления :

**Таблица « Безлесные пространства »**

Природная зона	Географическое положение	Площадь	Животный мир
Травянистые равнины			
Пустыни и полупустыни			
Тундра			
Арктические пустыни			

# Домашнее задание:

Параграф 58, стр.247-252, заполнить таблицу в тетради.