

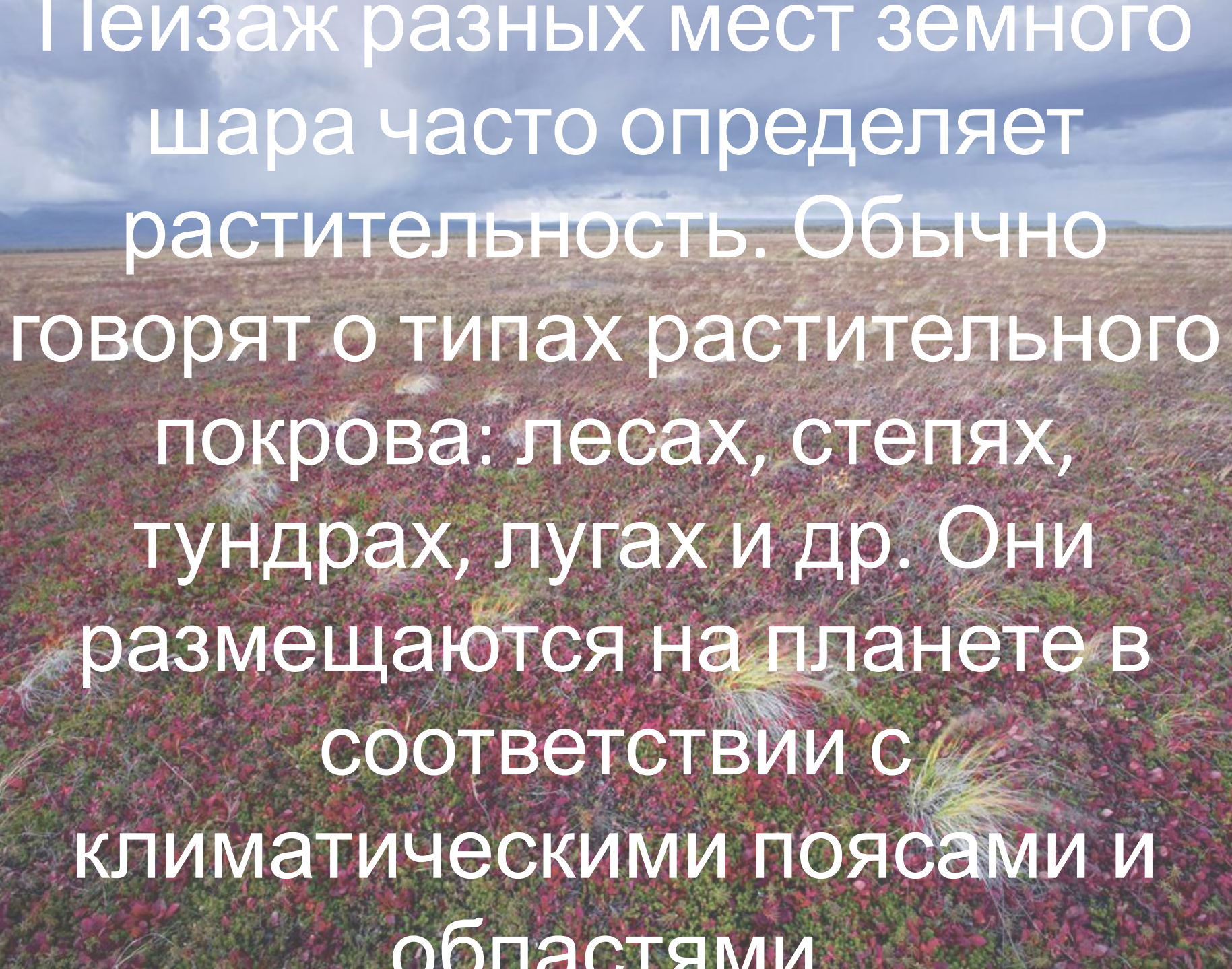
Закономерности  
распространения  
живых  
организмов на  
Земле

Природные условия на нашей планете сильно различаются: на Земле есть ледяные пустыни и жаркие тропические леса, высокие горы и плоские равнины. Животные и растения из разных районов земного шара тоже не похожи друг на друга.



**Развитие растительности прежде всего зависит от климата – количества света, тепла и влаги, поступающих на земную поверхность в период роста растений, мягкости или суровости зим.**



The background image shows a wide, flat landscape, likely a tundra or steppe, with a mix of green and reddish-brown vegetation. The sky is overcast with grey clouds. The text is overlaid in white, bold, sans-serif font, centered on the image.

Пейзаж разных мест земного шара часто определяет растительность. Обычно говорят о типах растительного покрова: лесах, степях, тундрах, лугах и др. Они размещаются на планете в соответствии с климатическими поясами и областями



Смешанные и широколиственные леса



Тундры



Тайга



Экваториальные леса



Степи



Саванны



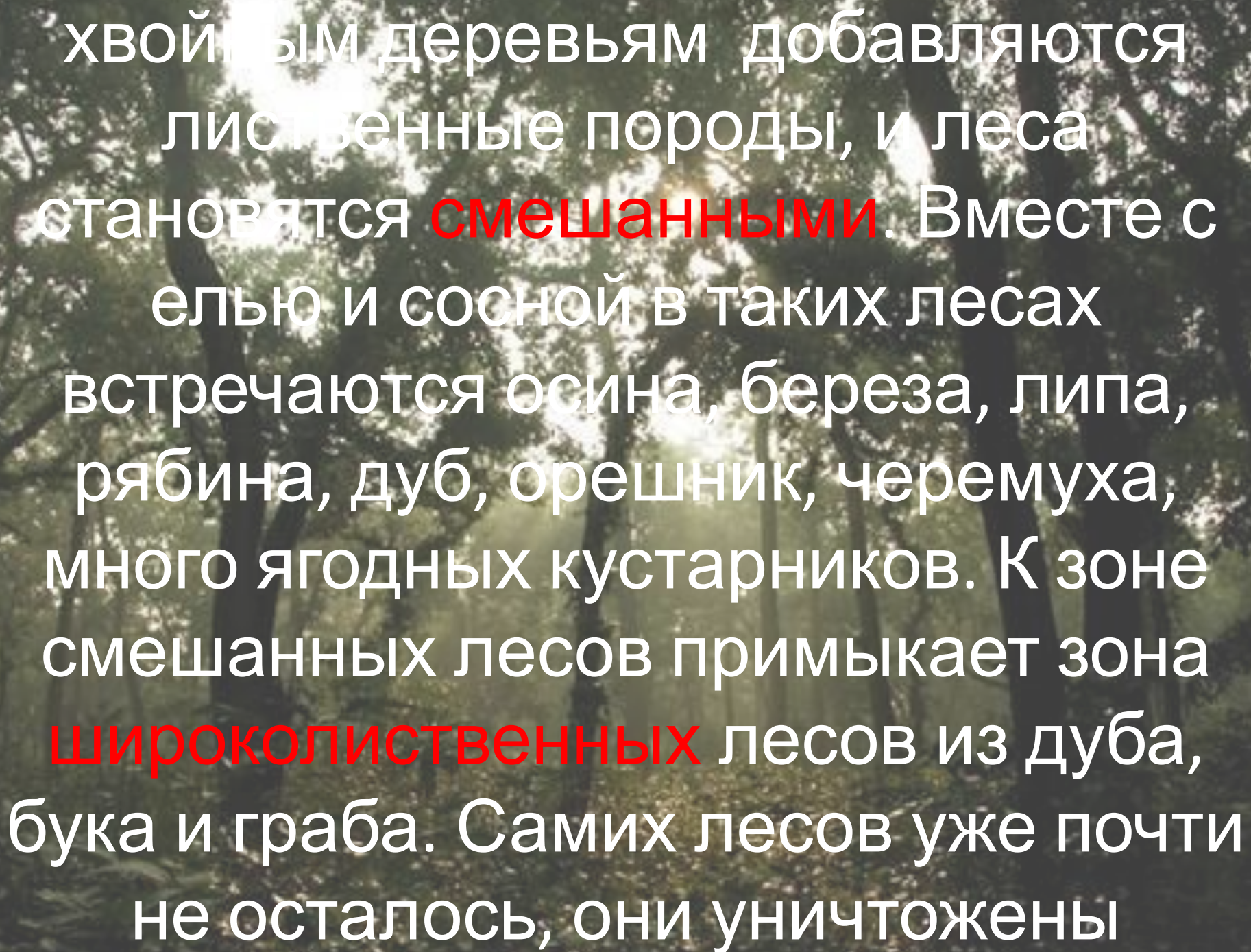
Вечнозеленые жестколистные леса



Пустыни

**Тундрой** называют безлесные пространства, распространенные в приполярных областях земного шара. Растения тундры низкорослы и представлены мхами, кустарничками и лишайниками. За тундрой лежит полоса **тайги**. Таежные леса состоят из хвойных пород деревьев: ели, пихты, сосны, лиственницы. Свету трудно пробиться под полог хвойного леса, поэтому трав в тайге очень мало.



A photograph of a lush forest with sunlight filtering through the dense canopy of green trees. The scene is bright and natural, with dappled light on the forest floor.

хвойным деревьям добавляются  
лиственные породы, и леса  
становятся **смешанными**. Вместе с  
елью и сосной в таких лесах  
встречаются осина, береза, липа,  
рябина, дуб, орешник, черемуха,  
много ягодных кустарников. К зоне  
смешанных лесов примыкает зона  
**широколиственных** лесов из дуба,  
бука и граба. Самых лесов уже почти  
не осталось, они уничтожены

По мере приближения к экватору климат становится жарче и суше, деревья в таких условиях расти не могут, и леса сменяются безлесными пространствами – степями и пустынями.





Степи – это царство трав: злаки перемешаны с разнотравьем и могут достигать высоты более 1 м.

Степные районы очень активно распахиваются человеком: природные степи сохранились только на охраняемых территориях. В пустынях растительность гораздо беднее, чем в степях, в местах, лишенных воды, ее почти нет.

В районах с экваториальным климатом вновь появляются леса. В таких лесах – изобилие животных и растений. Здесь их больше всего на планете.

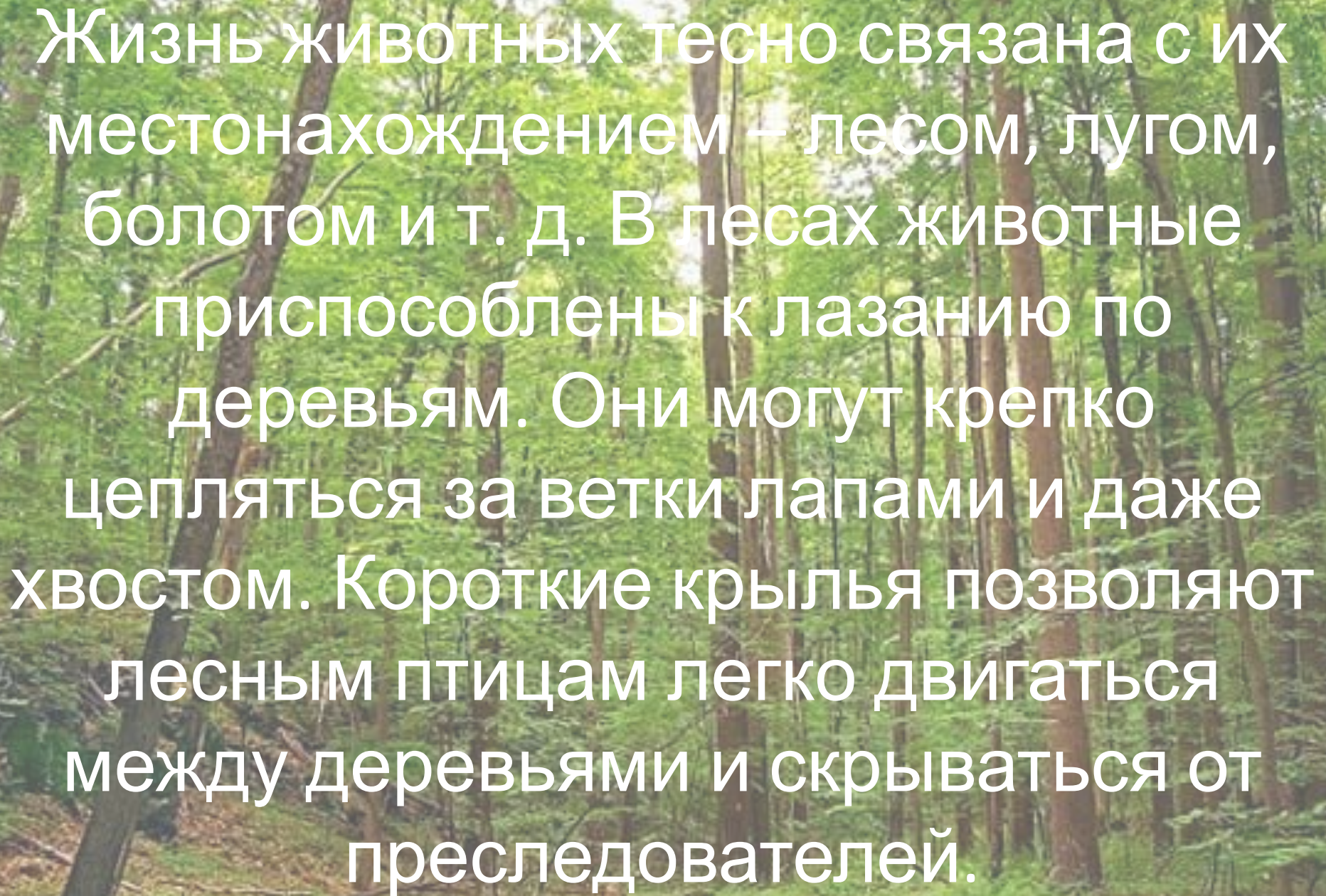


Животные могут существовать только в тех районах Земли, где для их пропитания есть достаточное количество корма. Например, северный олень обитает только в тундре, так как он питается ягелем, который растет за полярным кругом в тундрах на севере Евразии и Северной Америки.



На распространение и облик животных влияют и климатические условия. Там, где большую часть года холодно, у животных есть приспособления для защиты от холода. У них образуется подкожный слой жира, густой мех или пух. Для сохранения тепла уменьшены размеры выступающих частей тела. Птицы часто селятся колониями: прижимаясь друг к другу в холодную погоду, они сохраняют больше тепла. В жарком и сухом климате животные способны обходиться без воды и пищи.



A photograph of a dense forest with tall, thin trees and a thick canopy of green leaves. The text is overlaid on the image in white, bold font.

Жизнь животных тесно связана с их местонахождением – лесом, лугом, болотом и т. д. В лесах животные приспособлены к лазанию по деревьям. Они могут крепко цепляться за ветки лапами и даже хвостом. Короткие крылья позволяют лесным птицам легко двигаться между деревьями и скрываться от преследователей.