

A photograph of a dense forest with tall, slender trees and a grassy clearing in the foreground. The text "Растительный мир России" is overlaid in the center in a yellow, serif font.

Растительный мир России

Растительность – это совокупность

растительных сообществ, населяющих какую-либо территорию.

Распределение растительности определяется в основном климатическими условиями и подчиняется законам зональности и поясности.



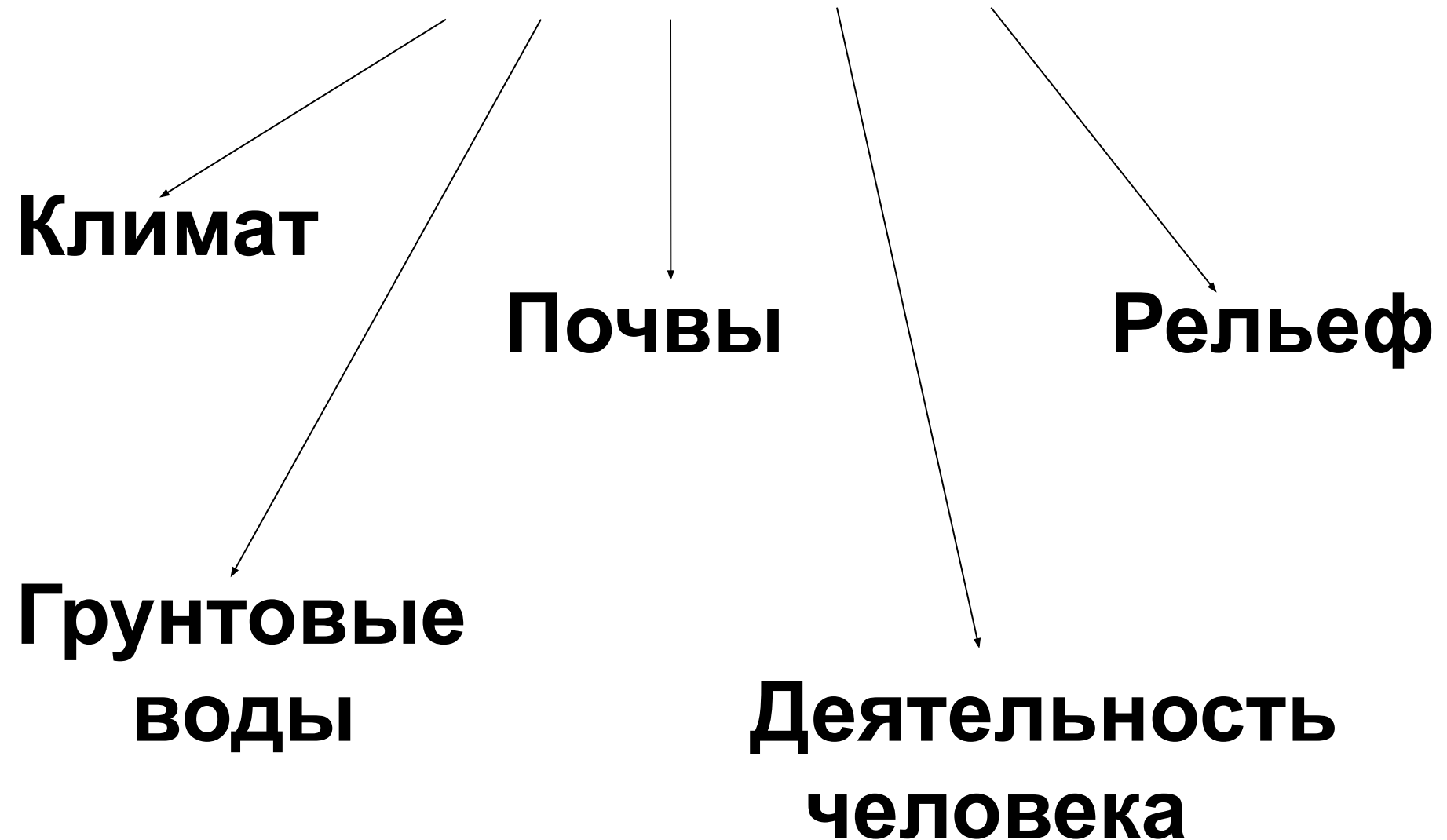
Растительное сообщество – это исторически сложившаяся устойчивая совокупность растений на одном участке территории.



Значение растительности:

- **Фактор почвообразования**
- **Защита почвы от эрозии**
- **Поддерживает уровень грунтовых вод**
- **Поставляет кислород в атмосферу**
- **Пища для животных и человека**
- **Конструкционный материал**

Факторы, влияющие на растительность:



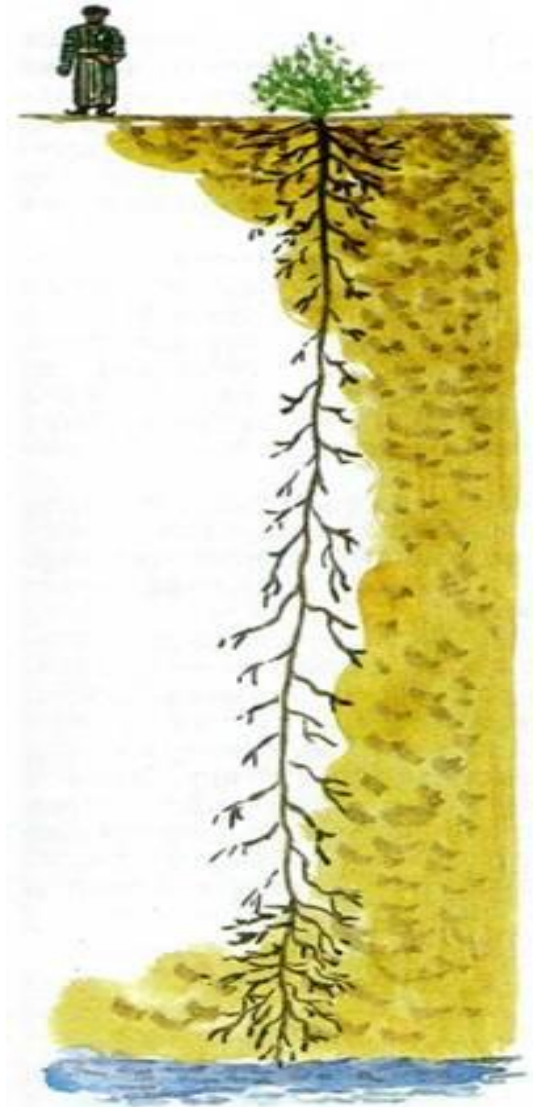
Условия формирования растительности:

- **Обеспеченность теплом**
- **Коэффициент увлажнения**
- **Вечная мерзлота**
- **Ветер**



Приспособленность к среде обитания:

Особенности корневой системы:



Приспособленность к среде обитания:

Особенности листьев:



www.foto-flora.ru



Приспособленность к среде обитания:

Размеры (карликовость):

КАРЛИКОВЫЕ РАСТЕНИЯ

— низкорослые растения, произрастающие в экстремальных для растений условиях.



Недостаток влажности, недостаток тех или иных минеральных веществ, недостаток света, слишком низкая или слишком высокая температура - все эти причины могут обусловить карликовый рост ра

Триспособления растений к условиям среды



➤ корни в
поверхностном
слое почвы

➤ стелющиеся
формы



➤ мелкие листья

Задание: используя §20, заполнить таблицу
**«Характеристика основных типов
растительности России».**

Тип растительности	Условия формирования	Особенности	Приспособления к условиям природной среды	Типичные растения
Тундровая				
Лесная: а) Хвойные б) Лиственные				
Степная				
Пустынная				

Растительность тундры



Пятнистая тундра



Тундра



Подушкообразные растения

Жизненная форма растительных организмов, для которой характерны многочисленные короткие побеги, верхушки которых образуют единую поверхность.





1)



2)



3)



4)



5)

1) Ягель; 2) Пушица; 3) Водяника; 4) Полярная ива; 5) Карликовая берёза

Пушица



Ягель



Ива полярная



Карликовая берёзка



Голубика



© mareeva_irina.livejournal.com



© mareeva_irina.livejournal.com

Клюква



Морошка



Растительность тайги

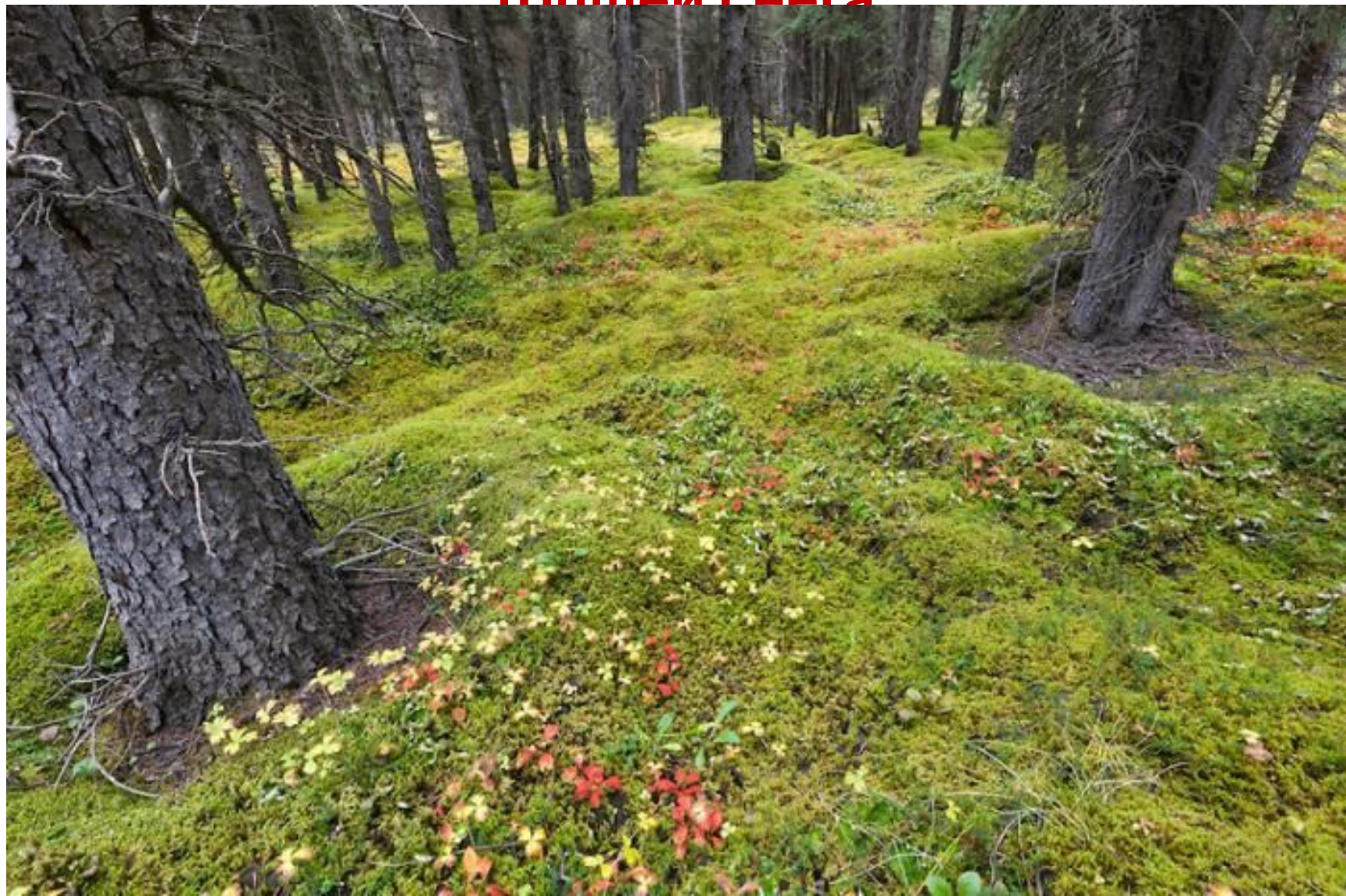


Тайга представляет собой совокупность ИНЫХ лесов.



*Тайга - самая
большая природная
зона России.*

В хвойных лесах тайги растет достаточно много видов мхов – этих вечнозеленых растений, которые остаются зелеными даже зимой под толщей снега



Лиственница



Загружено Татьяной Садоводниза для 7dach.ru



Лиственница является древесным растением из семейства сосновых. Это дерево считается единственным листопадным деревом среди хвойных пород.

При благоприятных условиях высота лиственницы может достигать 40 м и более. Это дерево-долгожитель, возраст которого может варьироваться в пределах 300 – 600 лет и больше.

Лиственница растёт быстро, выдерживает низкие

Растительность тайги

Основу тайги составляют хвойные породы деревьев: кедр, сосна, ель, пихта, лиственница. Редко, но всё же встречаются лиственные породы деревьев таких, как берёза, осина, рябина. Кустарники тайги довольно однообразны - это жимолость, смородина, можжевельник.





1) Ель; 2) Сосна; 3) Лиственница; 4) Пихта

Растительность широколиственных лесов



**Широколиственные леса - разновидность
лиственных лесов, образованных листопадными
деревьями с широкими листовыми пластинками.**



Растительность широколиственных лесов

Растительный мир широколиственных лесов многообразен. Ели, сосны, липы, клён, березы и осины. Под деревьями разрастаются кустарники: лещина, бересклет, бузина, малина, крушина, калина, а под ними - изобилие трав. Мох растёт только в сырых тёмных местах. В таких плодородных лесах всегда много грибов и всевозможных лакомств из ягод. Много светолюбивых ягодных растений: земляники, малины, костяники, черники.

Для широколиственного леса характерно то, что различные древесные породы, входящие в его состав, имеют разную высоту, образуя как бы несколько групп по высоте. Самые высокие деревья — дуб и ясень, более низкие — клён остролистный, вяз и липа, ещё более низкие — клён полевой, дикая яблоня и груша. Однако отчетливо выраженных ярусов, хорошо отграниченных друг от друга, деревья, как правило, не образуют.



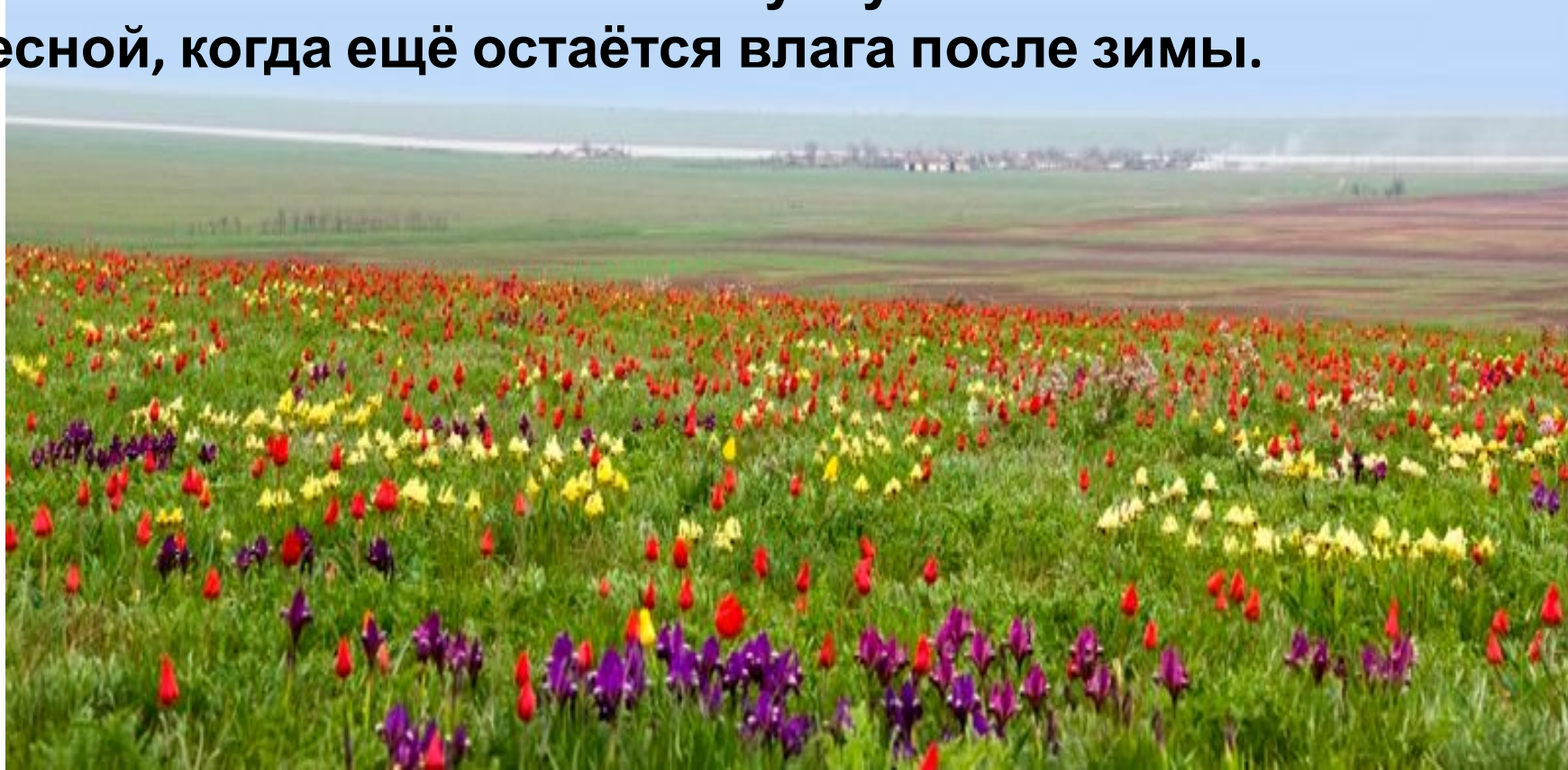
1) Берёза; 2) Клён; 3) Липа; 4) Дуб

Растительность степей



Растительный мир

Характерная черта степи - преимущественно безлесное пространство, покрытое травянистой растительностью. Травы, образующие сомкнутый или почти сомкнутый ковер: ковыль, типчак, тонконог, мятлик, овсец и др. Растения приспособляются к неблагоприятным условиям. Многие из них засухоустойчивы либо активны весной, когда ещё остаётся влага после зимы.





1) Ковыль; 2) Типчак; 3) Дикий пион; 4) Мак;
5) Дикий тюльпан

Растительность пустынь



Пустыни





1) Верблюжья колючка;
4) Полынь

2) Саксаул; 3) Солянка;