

# Закономерности распространения почв России.

---

*Презентация к уроку географии в 8 классе*



# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



Арктические пустыни

Тундра

Лесотундра

Тайга

Смешанные и широколиственные леса

Лесостепи

Степи

Полупустыни

Пустыни

Горные территории с  
высотной поясностью

# Арктические пустыни

---



- низкие температуры воздуха зимой до  $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ , июле  $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Ледяной и снежный покровы держатся весь год.
- лишена растительности: нет кустарников, лишайники и мхи не образуют сплошного покрова.

# Арктические почвы

---



- Малопродуктивны
- Пятнистое распространение
- Острова Северного-Ледовитого океана
- Малопродуктивны

# Тундра



- отличается очень суровым климатом
- Отрицательные средние годовые температуры
- Растительность представлена мхами, лишайниками и кустарничками
- Увлажнение избыточное, за счет отсутствия испарения

# Тундрово-глеевые почвы



- Наличие глеевого горизонта
- Малопродуктивны
- Слой гумуса крайне мал
- Берега Северного-Ледовитого океана, севернее СПК

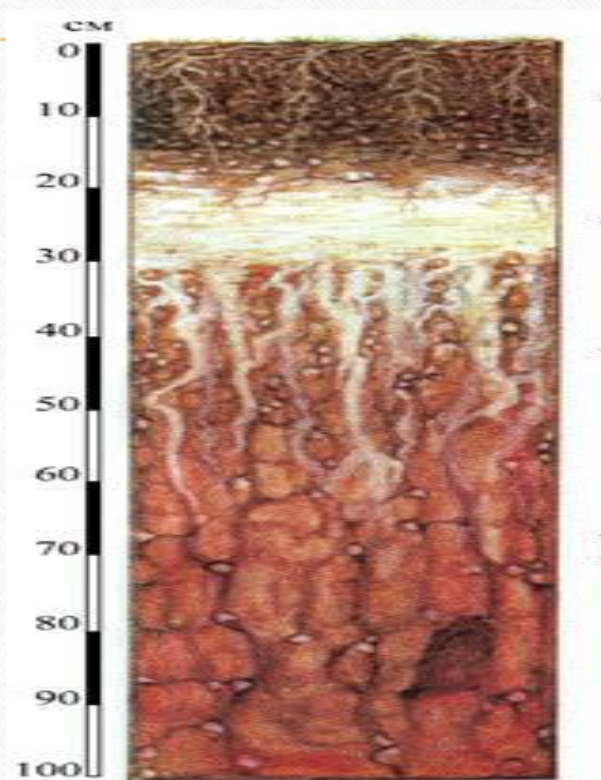
# Тайга



- самая большая по площади ландшафтная зона России.
- однообразие травяно-кустарникового яруса, мохового покрова ,хвойных деревьев
- Температуры выше ,но увлажнение избыточное



# Подзолистые почвы



- промывной водный режим
- образование мощного горизонта вымывания
- слой гумуса выше, но не продуктивен, т.к. опад беден
- север и центр Русской равнины, Западная Сибирь, горные области

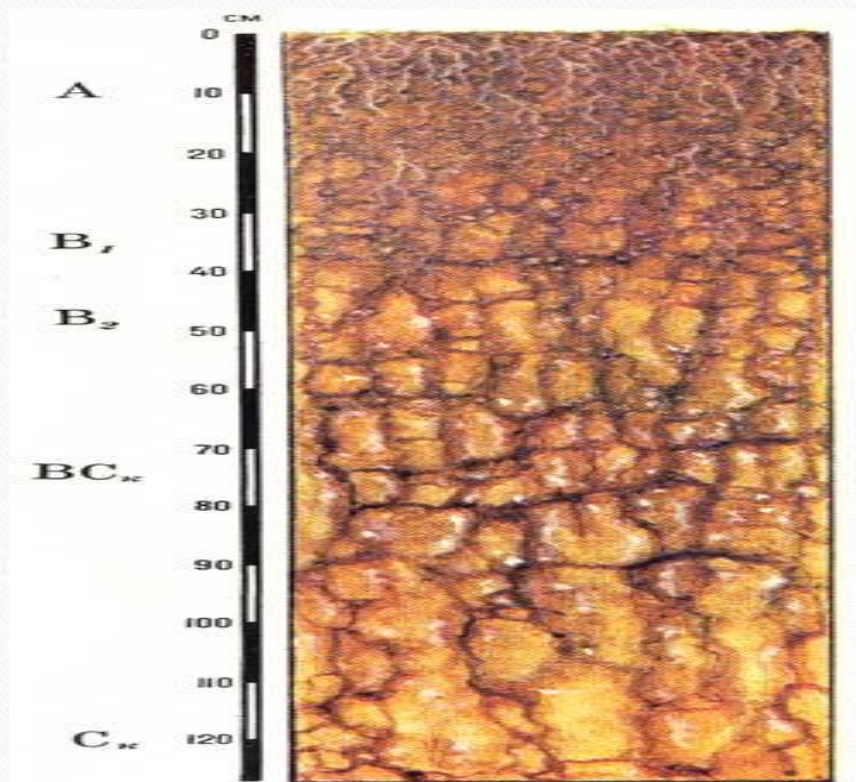
# Смешанные леса

---



[www.BlikSt.ru](http://www.BlikSt.ru)

# Мерзотно-таежные



- Многолетняя мерзлота
- Бедный опад
- Восточная Сибирь

# Дерново-подзолистые почвы

---



- Увеличение гумусового горизонта
- Наличии дернины
- Подзолистый слой
- распространены на территории Москвы и Московской области

# Серые лесные

---



- Богаты гумусом
- На юге зоны смешанных лесов
- плодородны,
- не промыты

# Степь

---



- Баланс температуры и увлажнения
- Разнотравье

# Черноземы

---



- Самая плодородная почва
- Большое накопление гумуса
- Юг Русской равнины

# Сухие степи-каштановые почвы

---



- Юго-восток  
русской равнины
- Солонцы



# Значение почв для жизни человека

Своим существованием человечество обязано почве!

сельхозпродукты



Почему?



90% пищи человечество  
получает в виде урожаев  
с обработанной земли

сырье

для промышленности



# Ценность почвы

Производство продуктов  
питания

Сырье для  
промышленности

Экологическая роль



Сложнейшие процессы  
обмена  
веществом и энергией



# Почвенные ресурсы

В земельном фонде России сельскохозяйственные угодья составляют 13 %. Площадь сельхозугодий России - 222 млн. га, в том числе:

пашни

• 132 млн. га

сенокосы

• 23,5 млн. га

пастбища

• 64,5 млн. га





# Причины разрушения почвы

Водная эрозия



Ветровая эрозия



# Причины развития эрозии

Уничтожение  
древесной  
растительности

Распашка  
площадей

Нерегулируемый выпас  
скота

Отсутствие противоэрозионной  
агротехники

Ошибки в размещении  
культур

Недостатки в хозяйственной  
организации территории

# Виды мелиорации

Осушение

Орошение

Борьба с  
эрозией

Химическая  
мелиорация



**Сказала лопата: - земля, чтобы рыть.  
Ботинки сказали: - земля, чтоб ходить.  
А люди сказали: - земля, чтобы жить.  
А.Тетивкин**



# Домашнее задание

---

*Заполнить таблицу, п.23*