

Природные зоны России



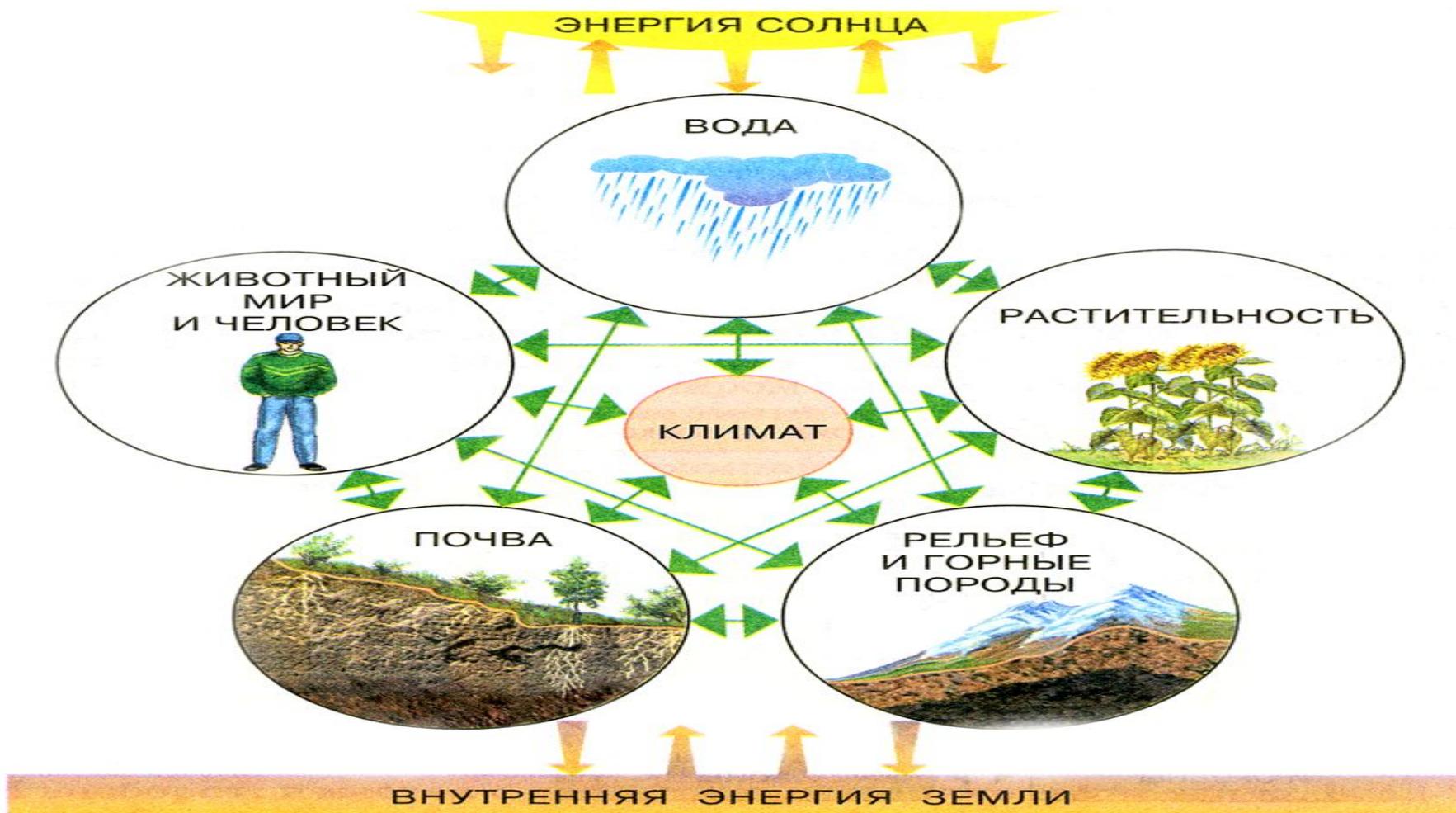
Фатеева Елена Михайловна
МБОУ СОШ №2 п. Добринка
филиал в селе Павловка

Богатство России



- Климатические условия, почвы, растительность и животный мир находятся в тесной взаимосвязи. В пределах России выделяют несколько природных зон — зоны арктических пустынь, тундры, лесотундры, тайги, смешанных и широколиственных лесов, лесостепи, степи, полупустынь и пустынь.

Разнообразие ПТК.



ПТК

(природный территориальный комплекс)

– это закономерное сочетание взаимосвязанных компонентов природы на определенной территории.



Значение:

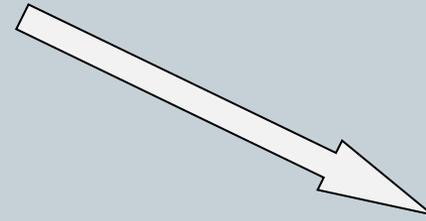
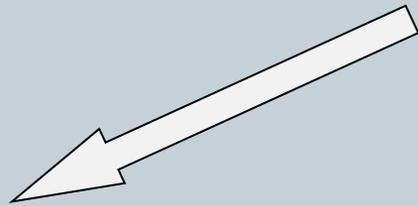


В.В.Докучаев.

**Создатель
учения о ландшафтах.**

- 1. Сельское хозяйство.**
- 2. Лесоводства.**
- 3. Мелиорации.**
- 4. Рекреационного дела.**
- 5. Строительство дорог.**
- 6. Строительство городов.**
- 7. Строительство промышленных предприятий.**

Уровни природных комплексов.



Локальный.

Региональный.

Глобальный.





Природные комплексы

глобальные

крупные

зональные

локальные

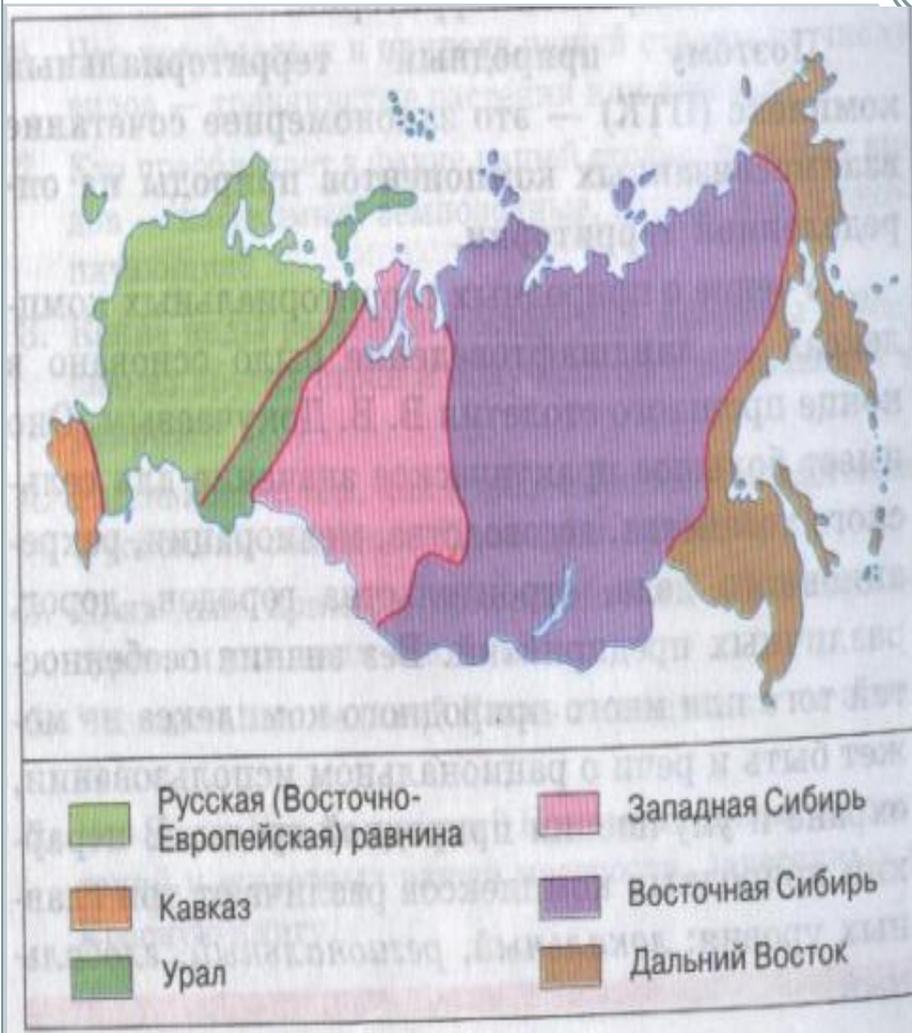
Географическая
оболочка

Материки
и океаны

Природные
зоны

Овраг, лес,
пойма реки

Физико-географическое районирование.



□ Почему территория России поделена на физико-географические районы?

□ Назовите крупные ПТК на территории России.

Природная зональность



- Одна из основных закономерностей пространственного изменения географической оболочки.
- Изменение климата в зависимости от широты.
- Ведущую роль в формировании природных зон играет соотношение тепла и влаги.
- Большая протяженность зон с запада на восток.

Зональные ландшафтные комплексы



КОЛИС
леса



Широтная
зональность



Зона Арктических Пустынь



- В пределах зоны арктических пустынь расположены Земля Франца-Иосифа, Новосибирские острова, остров Врангеля, большие части Новой Земли и Северной Земли, а также ряд мелких островов Арктики. Арктические пустыни представляют собой бесплодные земли, скованные вечной мерзлотой и покрытые крупными ледниками (общая площадь покровного оледенения — более 55 тыс. км²). Почвы очень бедны гумусом. Растительность почти отсутствует и представлена преимущественно лишайниками. Животный мир также крайне беден — там живут белые медведи, белухи, нарвалы, моржи, и тюлени. Летом на скалах — птичьи базары. Их создают чистики, кайры, гагары.

Арктические пустыни



Арктические пустыни



Арктические пустыни



Арктические пустыни

- Расположены в самой северной части нашей страны.
- Встречаются в высоких широтах Арктики.
- Характерны суровые климатические условия.



Тундра



- Зона тундры охватывает около 10 % территории России и находится в пределах арктического и субарктического климатических поясов; простирается от границы с Финляндией на западе до Берингова пролива на востоке. Зона занимает неширокую прибрежную полосу на крайнем севере Европейской части России и достигает максимальной ширины 500 км в Сибири. Тундра практически безлесна; вечная мерзлота залегает близко к поверхности и задерживает влагу, образующуюся при оттаивании верхнего слоя почвы. Типичными обитателями тундры являются песец, овцебык, лемминг, белая сова, куропатка, гагара.



Тундра



Тундра и лесотундра

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



Лесотундра



- Зона лесотундры протянулась узкой полосой (20—200 км) вдоль южной границы тундры от Кольского полуострова до Колымы. Находится в пределах субарктического климатического пояса. От тундры отличается, прежде всего, характером растительности — в лесотундре произрастают низкорослая берёза, лиственница и ель. Значительные площади занимают торфяные болота. На юге лесотундра постепенно переходит в таёжный лес.

Лесотундра



Фото Андрея Конечного



Лесотундра



Лесная зона



- Хвойные леса
- Смешанные леса
- Широколиственные леса



Тайга



- Тайга — наиболее обширная природная зона России — протянулась от западных границ России до Тихого океана. Всего на тайгу приходится свыше 60 % площади России. В пределах тайги широко распространены пушные звери — соболь, белка, куница, горностай; обитают лось, бурый медведь, россомаха, волк, ондатра.

Тайга



Тайга



www.migranov.ru



Тайга



Смешанные и широколиственные леса



- Южная тайга в Европейской части России сменяется смешанными лесами. Зона смешанных и широколиственных лесов имеет вид треугольника, основанием лежащего у западных границ страны, вершиной же упирающегося в Уральские горы. Климат умеренно тёплый, довольно влажный; продолжительное, тёплое лето, мягкая зима (в европейской части зоны). Основные древесные породы смешанных лесов — ель европейская, берёза и сосна обыкновенная, широколиственных — липа и дуб; произрастают также осина, ясень, вяз, клён и граб. Богата и своеобразна фауна дальневосточных смешанных лесов — здесь обитают амурский тигр, пятнистый олень, енотовидная собака, маньчжурский заяц, дальневосточный лесной кот, фазан, утка-мандаринка и др.; очень разнообразны насекомые.

Смешанные и широколиственные леса



Смешанные и широколиственные леса



Лесостепи и степи

- Занимают юг европейской части России.
- Прослеживаются черты засушливости климата.
- Распаханность территории.



Лесостепь



- Зона лесостепи является, как и следует из названия, переходной между лесной зоной и степью; тянется почти непрерывной полосой через Восточно-Европейскую равнину, юг Урала и Западную Сибирь до Алтая. Леса с преобладанием дуба и липы (а также клёна и вяза в Заволжье) в Европейской части страны и с преобладанием берёзы и осины в Азиатской части (в Западной Сибири называемые колками) чередуются со степными участками, всё более расширяющимися к югу, где лесостепь постепенно переходит в степь.



Степь



- Протяжённость степи с севера на юг в Европейской России — около 200 км. Широкая полоса степи простирается от южной Украины по южной части Восточно-Европейской равнины и северу Казахстана к Алтайским горам. Лесная растительность присутствует, главным образом, в речных долинах и низинах.

Степь



Степь



Полупустыня и пустыня



- Эти природные зоны занимают небольшую часть территории России и находятся в пределах Прикаспийской низменности. Увлажнение крайне недостаточное. В зоне пустынь часты суховеи и пыльные бури. Они образуют холмы, которые местные жители называют барханы. Растения в этой зоне выносливы. Это полынь, верблюжья колючка и другие. Здесь также растет саксаул. Здесь живут тушканчик, корсак, пеликан; разнообразны змеи и ящерицы.

Полупустыня и пустыня

- Расположены в Прикаспии и Восточном Предкавказье.
- Характерны высокие температуры и дефицит влаги.



Полупустыня и пустыня



Полупустыня и пустыня



Полупустыня и пустыня

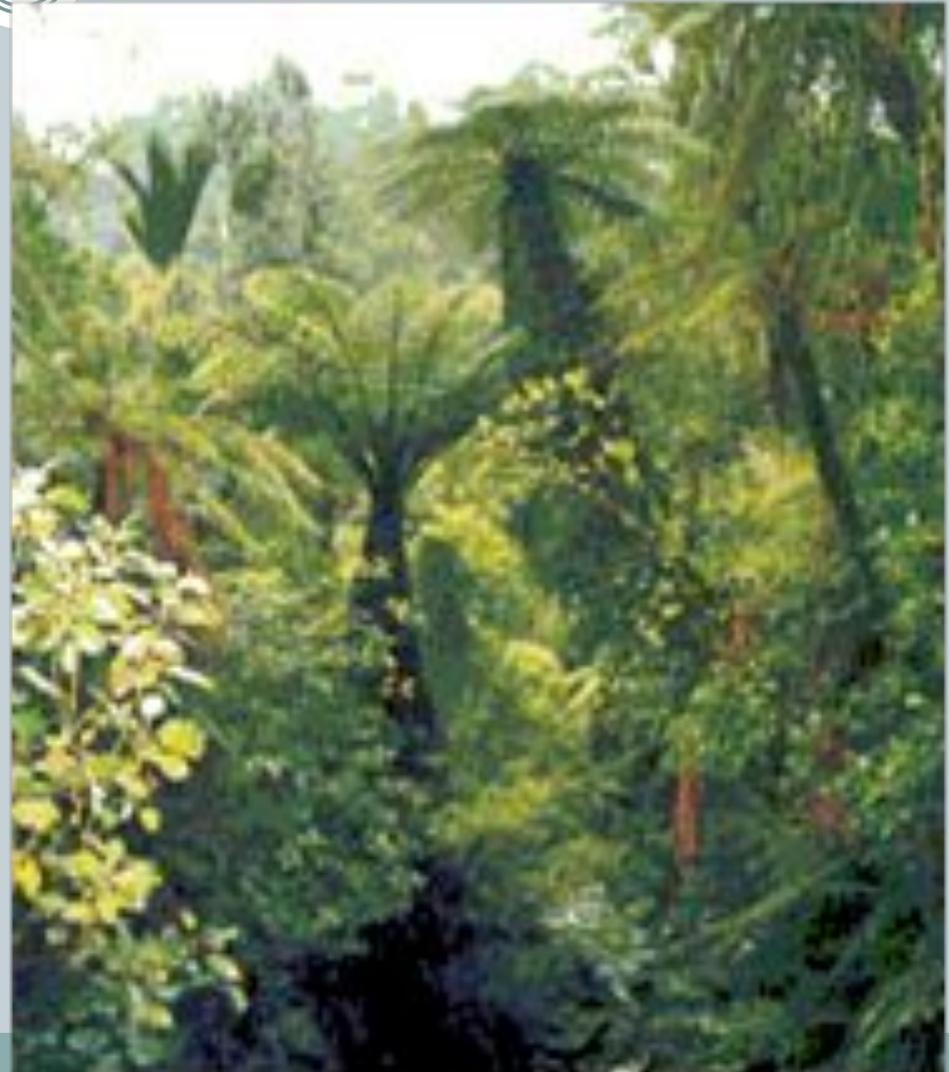


Полупустыня и пустыня



Субтропики

- Расположены на юго – западе Черноморского побережья нашей страны.
- Это курортная зона с преобладанием живописных ландшафтов.



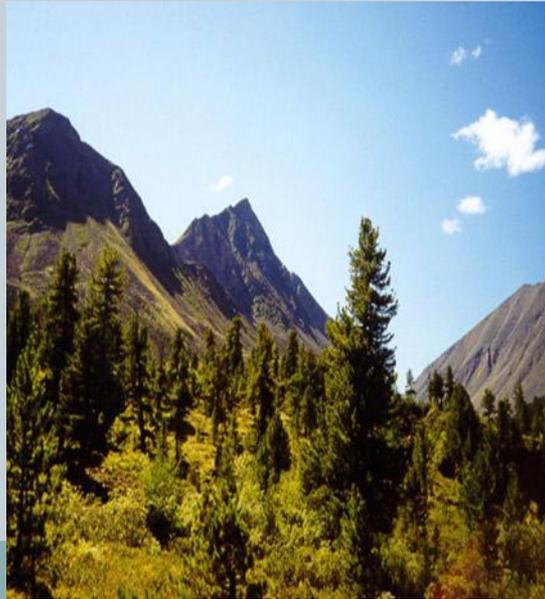
Субтропики



Области высотной поясности



- Основная закономерность изменения природных условий в горах.
- От подножия гор к вершинам происходит смена ПТК.



План описания природной зоны:



- географическое положение;
- климат;
- почвы;
- растительный мир;
- животный мир;
- использование природной зоны человеком;
- охрана природной зоны.



Итог урока

- Закон географической зональности – один из основных законов природы, который проявляется на равнинах и в горах.
- Основной причиной разнообразия природных зон является различия в количестве тепла и влаги, поступающих на разные территории.
- В настоящее время человек ведёт хозяйственную деятельность практически во всех природных зонах, поэтому точнее называть природные зоны природно-хозяйственными.





**Спасибо за внимание
и понимание!**