

**Многообразии природных
комплексов мира**

Природные зоны мира

Цели и задачи

- Сформировать понятия – природная зона, природно-территориальный комплекс, ландшафт
- Рассмотреть классификацию природных зон мира, их разнообразие
- Научится составлять подробную характеристику природной зоны, природного комплекса определенной территории, сравнивать и устанавливать причинно-следственные связи

План работы

- Введение
- Формулируем взаимосвязь определений Природная зона – ПТК – Ландшафт
- Записываем классификацию природных зон – ПТК
- Рассматриваем принципы характеристики природных зон
- Домашнее задание

Вопросы для повторения

- Какие природные зоны вы знаете?
- Какие компоненты формируют природный комплекс – природную зону?
- Что такое природный комплекс?
- Какие круговороты вещества вы знаете?

Природная зона - относительно крупная часть “географического пояса”, характеризующаяся господством какого-либо одного зонального типа ландшафта. Природная зона возникает в результате проявления широтной зональности ландшафтов в равнинных условиях. Каждой зоне присущ свой особый тип ландшафта, с зональным типом климата, растительного покрова, почв. Зональные факторы определенным образом воздействуют на внутренние воды, экзогенные геоморфологические процессы, животный мир.

Природно-территориальный комплекс - пространственно-временная система географических компонентов и комплексов, взаимообусловленных в своём размещении относительным единством происхождения и развивающихся как единое целое.

Ландшафт - - относительно однородная по своему генезису территория, на которой наблюдается закономерное повторение участков, тождественных по геологическому строению, форме рельефа, гидрологии, микроклимату, биоценозам и почвам. Иными словами, ландшафт состоит из комплекствующих или сочетающихся ценоэкосистем или биогеоценозов. Низшая категория географического районирования.

Компоненты ПТК



Климатические условия



Геологическое строение и рельеф

Растительные сообщества

Разнообразные формы вод

Почвы



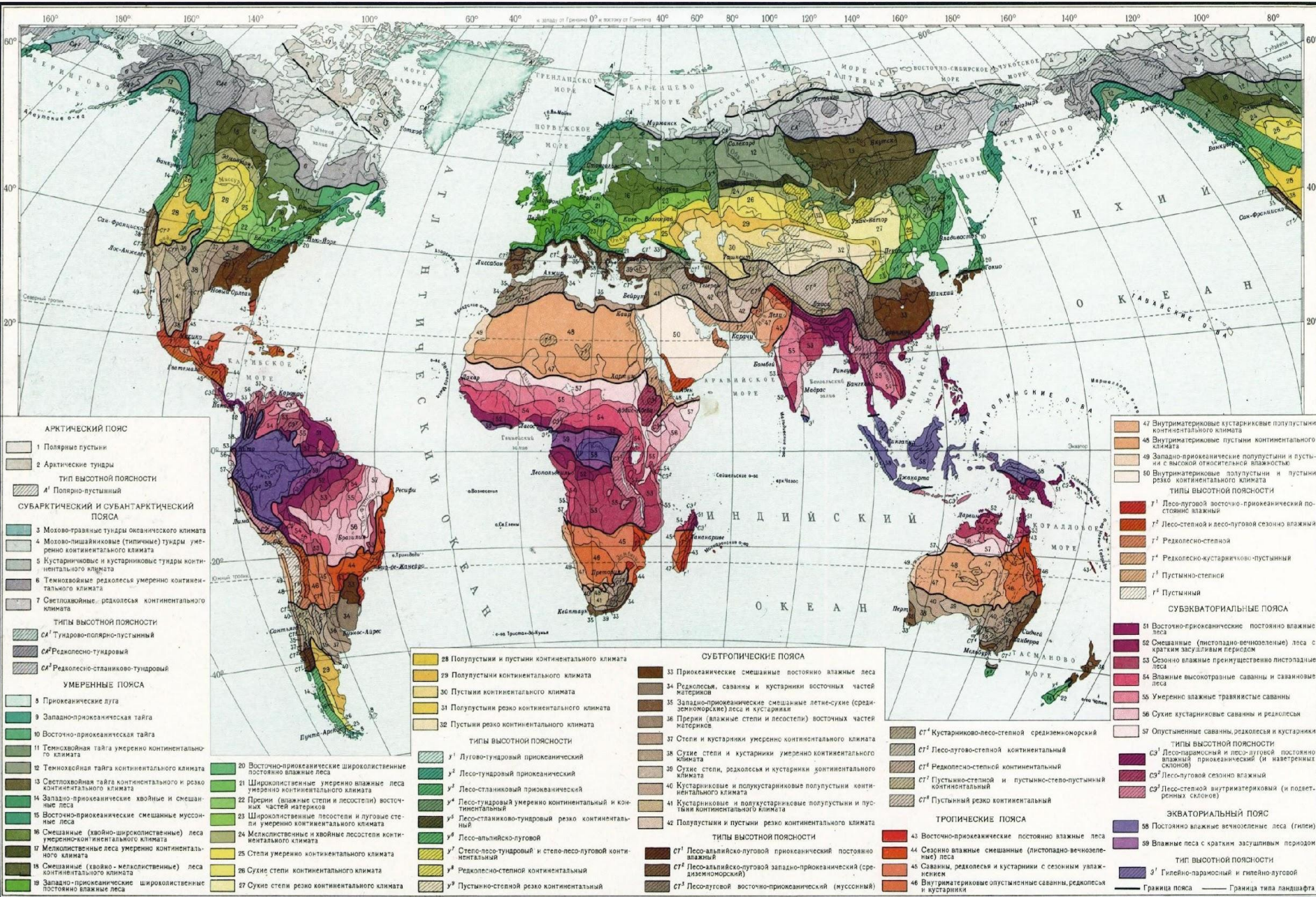
Закономерности формирования природной зональности

- «Устройство» природной зоны обусловлено наложением друг на друга тепловых поясов и поясов атмосферного давления
- Формирование природных зон обусловлено соотношением тепла и влаги, определяющие условия увлажнения

Читаем карту

- Как располагаются, сменяются природные зоны на Южных материках? На Северных материках?
- Какие факторы влияют на смену и конфигурацию природных зон материков?

	Скандинавский полуостров	Полуостров Лабрадор
Рельеф	Горы на востоке сменяются равнинами	Преобладают равнины
Географическое положение	Омывается теплыми морями Северной Атлантики, Баренцевым и Балтийским морями. Норвежское теплое течение	Омывается Гудзоновым заливом и Гудзоновым проливом. Холодное лабрадорское течение. Соседство с ледяной Гренландией
Температуры	Лето: +8 на с. + 15 на ю. Зима: + 3 на ю. – 10 на с.	Лето: - 7 на с. + 15 на ю. Зима: - 12 на ю. – 28 на с.
Осадки	800 – 3000 мм	300 - 1000 мм
Климатический пояс	Большая часть в умеренном поясе	Большая часть в умеренном и субарктическом поясе
Воды	Много рек и озер	Много рек и озер
Почвы	Таежные подзолистые	Мерзотно-таежные и подзолистые
Растительные сообщества	Большая часть занята тайгой и смешанными лесами	Большая часть занята тундрой и лесотундрой
Вывод	Расположенные на одной широте полуострова различаются довольно сильно. Природа Скандинавии богаче на той же широте, чем Лабрадора, климат и природные условия которого гораздо суровее	



- АРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС**
- 1 Полярные пустыни
 - 2 Арктические тундры
- ТИПЫ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ**
- A¹ Полярно-пустынный
- СУБАРКТИЧЕСКИЙ И СУБАНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС**
- 3 Мохово-травяные тундры океанического климата
 - 4 Мохово-лишайниковые (типичные) тундры умеренно континентального климата
 - 5 Кустарничковые и кустарниковые тундры континентального климата
 - 6 Темновольные редколесья умеренно континентального климата
 - 7 Светловольные редколесья континентального климата
- ТИПЫ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ**
- CA¹ Тундрово-полярно-пустынный
 - CB¹ Редколесно-тундровый
 - CA² Редколесно-степно-тундровый
- УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА**
- 5 Приокеанские луга
 - 9 Западно-приокеанская тайга
 - 10 Восточно-приокеанская тайга
 - 11 Темновольная тайга умеренно континентального климата
 - 12 Темновольная тайга континентального климата
 - 13 Светловольная тайга континентального и резко континентального климата
 - 14 Западно-приокеанские хвойные и смешанные леса
 - 15 Восточно-приокеанские смешанные муссонные леса
 - 16 Смешанные (хвойно-широколиственные) леса умеренной широты континентального климата
 - 17 Мелколиственные леса умеренно континентального климата
 - 18 Смешанные (хвойно-мелколиственные) леса континентального климата
 - 19 Западно-приокеанские широколиственные постоянно влажные леса
 - 20 Восточно-приокеанские широколиственные постоянно влажные леса
 - 21 Широколиственные умеренно влажные леса умеренно континентального климата
 - 22 Прерии (влажные степи и лесостепи) восточных частей материков
 - 23 Широколиственные лугосеки и луговые степи умеренно континентального климата
 - 24 Мелколиственные и хвойные лесостепи континентального климата
 - 25 Степи умеренно континентального климата
 - 26 Сухие степи континентального климата
 - 27 Сухие степи резко континентального климата

- СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА**
- 28 Полупустыни и пустыни континентального климата
 - 29 Полупустыни континентального климата
 - 30 Пустыни континентального климата
 - 31 Пустыни резко континентального климата
 - 32 Пустыни резко континентального климата
 - 33 Приокеанские смешанные постоянно влажные леса
 - 34 Редколесья, саванны и кустарники восточных частей материков
 - 35 Западно-приокеанские смешанные лето-сухие (средиземноморские) леса и кустарники
 - 36 Прерии (влажные степи и лесостепи) восточных частей материков
 - 37 Степи и кустарники умеренно континентального климата
 - 38 Сухие степи и кустарники умеренно континентального климата
 - 39 Сухие степи, редколесья и кустарники континентального климата
 - 40 Кустарничковые и полукустарничковые полупустыни континентального климата
 - 41 Кустарниковые и полукустарниковые полупустыни и пустыни континентального климата
 - 42 Полупустыни и пустыни резко континентального климата
- ТИПЫ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ**
- У¹ Лугово-тундровый приокеанский
 - У² Лесо-тундровый приокеанский
 - У³ Лесо-степной приокеанский
 - У⁴ Лесо-тундровый умеренно континентальный и континентальный
 - У⁵ Лесо-степно-тундровый резко континентальный
 - У⁶ Лесо-альпийско-луговой
 - У⁷ Степно-лесо-тундровый и степно-лесо-луговой континентальный
 - У⁸ Редколесно-степной континентальный
 - У⁹ Пустынно-степной резко континентальный

- ТИПЫ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ**
- CT⁴ Кустарничково-лесо-степной средиземноморский
 - CT⁵ Лесо-лугово-степной континентальный
 - CT⁶ Редколесно-степной континентальный
 - CT⁷ Пустынно-степной и пустынно-степно-пустынный континентальный
 - CT⁸ Пустынный резко континентальный
- ТИПЫ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ**
- CT¹ Лесо-альпийско-луговой приокеанский постоянно влажный
 - CT² Лесо-альпийско-луговой западно-приокеанский (средиземноморский)
 - CT³ Лесо-луговой восточно-приокеанский (муссонный)

- ТИПЫ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ**
- 47 Внутриматериковые кустарничковые полупустыни континентального климата
 - 48 Внутриматериковые пустыни континентального климата
 - 49 Западно-приокеанские полупустыни и пустыни с высокой относительной влажностью
 - 50 Внутриматериковые полупустыни и пустыни резко континентального климата
- ТИПЫ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ**
- T¹ Лесо-луговой восточно-приокеанский постоянно влажный
 - T² Лесо-степной и лесо-луговой сезонно влажный
 - T³ Редколесно-степной
 - T⁴ Редколесно-кустарничково-пустынный
 - T⁵ Пустынно-степной
 - T⁶ Пустынный
- СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА**
- 51 Восточно-приокеанские постоянно влажные леса
 - 52 Смешанные (листопадно-вечнозеленые) леса с кратким засушливым периодом
 - 53 Сезонно влажные преимущественно листопадные леса
 - 54 Влажные высокоствольные саванны и саванныые леса
 - 55 Умеренно влажные травянистые саванны
 - 56 Сухие кустарничковые саванны и редколесья
 - 57 Опустыненные саванны, редколесья и кустарники
- ТИПЫ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ**
- CA³ Лесо-парамосный и лесо-луговой постоянно влажный приокеанский (и влажных склонов)
 - CA⁴ Лесо-луговой сезонно влажный
 - CA⁵ Лесо-степной внутриматериковый (и подветренных склонов)
- ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС**
- 58 Постоянно влажные вечнозеленые леса (гиги)
 - 59 Влажные леса с кратким засушливым периодом
- ТИПЫ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ**
- G¹ Гигиево-парамосный и гигиево-луговой

Масштаб 1:80 000 000
0 800 1600 2400 3200 4000 км

Карта составлена в Научно-редакционной картографической части ГУИИ ГНХ СССР по данным физико-географической районированной карты. Редактор Е.Н. Думская. Редактор-картограф З.М. Дрошина

Классификация Природных Комплексов

Зональные природные комплексы - это комплексы, образовавшиеся прежде всего благодаря климатическим условиям

Азональные природные комплексы – это комплексы образовавшиеся прежде всего благодаря условиям водного режима и рельефа

Зональные

- Арктические пустыни
- Тундры и лесотундры
- Таежные леса
- Смешанные леса
- Широколиственные леса
- Степи и лесостепи
- Пустыни и полупустыни
- Жестколистные леса
- Саванны и редколесья
- Тропические леса
- Экваториальные леса

Азональные,

- Мангровые леса
- Оазисы
- Болота
- Мелколиственные леса
- Высотные пояса
- Речные долины
- Поймы рек

Антропогенные

- Карьеры
- Бэдлэнд
- Сельскохозяйственные поля
- Города и др. поселения
- Шахты и карьеры
- Отвалы

Практикум

Заполните таблицу: «Природные зоны Земли»

Природные зоны	Климатические условия	Органический мир	Формы приспособления
Арктические пустыни		Растения: Животные:	
Тундра		Растения: Животные:	
Тайга		Растения: Животные:	
Широколиственный лес		Растения: Животные:	
Степь		Растения: Животные:	
Пустыня		Растения: Животные:	
Саванна		Растения: Животные:	
Экваториальный лес		Растения: Животные:	 MyShared

Домашнее задание

- Параграф
- Охарактеризуйте одну природную зону по плану (оц. 3-4)
- Заполните таблицу практикума (см. сайт, оц. 4-5)
- Сделайте вывод о причинно-следственных связях в формировании природной зоны
- Дополнительное задание. Сравните факторы формирования ПТК