

Россия – великая страна!

Природные комплексы отличаются многообразием и красотой



Березовые рощи сменяются



таежными лесами, а на севере





белое безмолвие



Песчаные пляжи сменяются

горными ландшафтами.





Величественные реки и

изумительной красоты озера



Тема:
«Природное районирование»

Учитель: Лантухов В В.
Гатчинская СОШ №7



Цели урока:

1. Рассмотреть факторы формирования ландшафтов;
2. Познакомиться с природным районированием России.

Используя опорный конспект, ответить на вопросы:

1. Что мы называем природным комплексом?
2. Как можно классифицировать ПК?
3. Дать определение географической оболочки;
4. Какие закономерности характерны для ГО?
5. Какие природные комплексы нами рассматривались в 7-м классе?

В переводе с немецкого «ландшафт» означает «местность». Основоположником ландшафтоведения считается Л. С.Берг. Он определял ландшафты как области, сходные по преобладающему характеру рельефа, климата, растительности и почвенного покрова.

Л. С. Берг писал, что ландшафт есть как бы организм, в котором части обуславливают целое, а целое влияет на все части. Значит, в ландшафте все его части взаимосвязаны.

По современным представлениям, природно-территориальный комплекс (ПТК), или ландшафт, - это территория, для которой характерно закономерное сочетание природных компонентов, находящихся во взаимодействии и образующих единую систему.

Причиной формирования ландшафтов. Т. е. их факторами, выступают природные компоненты, все ландшафтообразующие факторы можно подразделить:

Зональные:	Азональные:
климат, воды, почвы, растительный и животный мир.	рельеф, геологическое строение, горные породы

Зональные факторы – внешние. Они зависят от неравномерного обогрева Земли Солнцем. Обогрев зависит от географической широты, Благодаря зональным факторам, главным образом по соотношению тепла и влаги, образовались зональные природные комплексы:

- географические пояса
 - природные зоны, которые хорошо выражены на равнинах.
- В горах зональный природный комплекс изменяется с высотой- высотная поясность.

Азональные факторы – внутренние. Они зависят от процессов. Протекающих в недрах Земли. Результатом их является геологическое строение, рельеф. Состав горных пород. Благодаря азональным факторам возникли азональные природные комплексы:

- крупные природные районы (см. стр.164 учебника).
- Они выделяются по тектоническому строению и связанному с ним рельефу

Задание: назвать крупные природные районы на территории России.

Таким образом, среди природных комплексов в России выделяют зональные - географические пояса и природные зоны, и аazonальные - природные районы. Азональные комплексы вместе с рельефом представляют собой основания, а зональные словно плащом покрывают их. Соприкасаясь и проникая друг в друга, они образуют данный ландшафт - определенную часть или клетку, единой географической оболочки.

Назовите крупные районы России, которые соответствуют основным тектоническим структурам



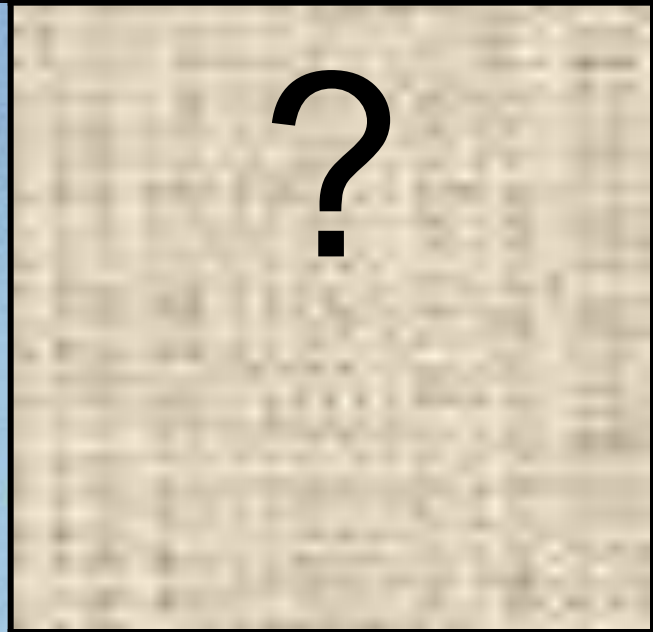
Благодаря хозяйственной деятельности человека природные ландшафты изменяются и возникают антропогенные ландшафты. Воздействие человека на ландшафты выступает сейчас как важный природообразующий фактор. Преобразование природы должно проводиться с учетом всех компонентов и только тогда можно избежать нарушение природного равновесия.



НАЗВАТЬ ЗАКОНОМЕРНОСТИ, КОТОРЫЕ ВЫ РАССМАТРИВАЛИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ

- 1. ЦЕЛОСТНОСТЬ;
- 2. РИТМИЧНОСТЬ;
- 3. ЗОНАЛЬНОСТЬ.

Какая закономерность ПК отражена на следующих слайдах?



Целостность – взаимосвязь и взаимозависимость компонентов ПК. Она обуславливается непрерывным круговоротом и обменом веществ и энергии. Взаимодействие и взаимопроникновение всех компонентов ПК, осуществляемые круговоротом веществ, связывают их в единое целое. Доказательством целостности служит тот факт, что изменение одного компонента влечет за собой изменение других. (см. рис. 72 учебника).

- 1 - зеленые растения (продуценты) в процессе фотосинтеза (?) создают органические вещества;
- 2 - травоядные (первичные консументы) питаются уже готовыми органическими веществами;
- 3 и 4 - хищники (вторичные консументы) поедают травоядных животных;
- 5 - вторичные хищники (третичные консументы) питаются травоядными и падалью;
- 6 - бактерии, грибы, мелкие животные (редуценты) используют отмершие организмы.

Какая закономерность ТПК отражена на следующих слайдах?



Ритмические явления в ТПК – периодичность и повторяемость одних и тех же явлений во времени.



Установить отношения между понятиями и явлениями:

Географическая оболочка – биосфера

ПК широколиственного леса – флора – дуб

Дуб – бук

Продуценты – редуценты

Континентальный климат – лиственница

Ягель – тундра

Зональные факторы – а зональные факторы

Деятельность человека – антропогенные ландшафты

Молодцы!

Вы работали хорошо!





Наша страна



прекрасна!

A scenic photograph of a sunset over a large body of water, likely a lake or bay. The sun is low on the horizon, creating a bright orange glow and reflecting on the water. The sky is a mix of yellow and orange. In the background, there are dark, silhouetted hills. In the foreground, a dark, rocky shoreline is visible on the right side. The overall mood is peaceful and romantic.

Любите ее!







