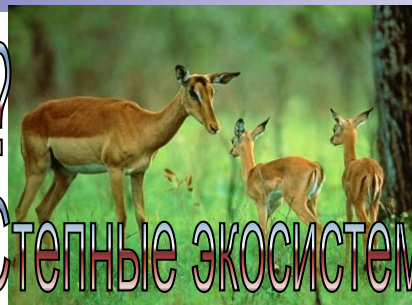




# ЭКОЛОГИЯ

Что такое экосистема?



Типы экосистем:

Степные экосистемы:

Болотные экосистемы:



Экосистемы тундры:



Горные экосистемы:



Пресноводные экосистемы:



Автор

Экосистемы пустынь:



Луговые экосистемы:



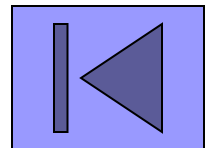
Морские экосистемы:



Тесты

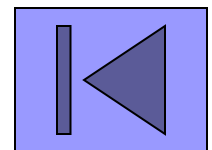
# Что такое экосистема?

Основным объектом экологии является экосистема - совокупность живых организмов (животные, растения, микроорганизмы) и среды их обитания.



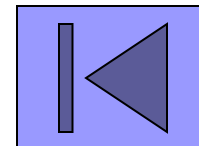
# Типы экосистем:

- Естественные (природные) экосистемы формируются под влиянием природных факторов, хотя человек может оказывать влияние на них.
- **Антропогенные (искусственные) экосистемы создаются человеком в процессе хозяйственной деятельности.**



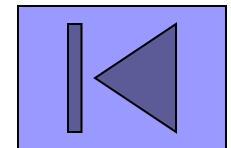
# МОРСКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ:

- Через них пролегают транспортные пути, связывающие различные страны и их регионы (в России они особенно важны для районов Крайнего Севера). В морях добывают рыбу, составляющую важную статью в питании, а также другие дары моря: кальмары, крабы, креветки. Морские экосистемы испытывают сильное влияние хозяйственной деятельности человека. Главные факторы, нарушающие экологическое равновесие, это загрязнение и чрезмерный (к тому же часто проводимый тяжелыми тралами, нарушающими бентосную часть экосистемы) вылов рыбы.



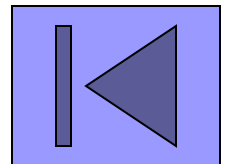
# Горные экосистемы:

- Горы занимают значительные площади суши. На территории СНГ расположены такие крупные горные системы, как Карпаты, Кавказ, Урал, Памир, Алтай, Саяны и другие.
- У горных экосистем есть две особенности: высокое биологическое разнообразие за счет вертикальной поясности и низкая устойчивость к режиму хозяйственного использования. Горные экосистемы – важнейший фактор формирования климата, так как они служат естественными преградами при перемещении больших воздушных масс и облаков, несущих дожди.



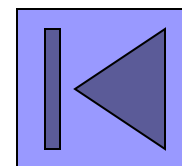
# Луговые экосистемы:

- Луга – это сообщества влаголюбивых растений, они распространены в равнинной части лесной зоны, где выпадает достаточно много осадков, в низинах степной зоны, где грунтовые воды подходят близко к поверхности, в лесном и альпийском поясе гор и речных долинах. Основу луговых травостоев составляют злаки. Главные виды злаков лугов зоны тайги и смешанных лесов – это полевица тонкая, овсяница красная, душистый колосок.



# Степные экосистемы:

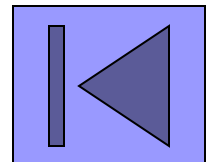
- Степи располагаются на равнинах и по южным склонам гор. К степям Евразии близки прерии Северной Америки и саванны Африки, Южной Америки и Австралии.
- Сегодня европейские степи на равнинных черноземах можно видеть только в заповедниках. Степные экосистемы формируются и на непригодных для освоения засоленных почвах – солонцах, у которых насыщенных солями горизонты залегают на глубине от 5 до 25-30 см.





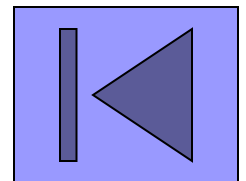
# Экосистемы тундры:

- Тундры – безлесные экосистемы, расположенные севернее зоны тайги вдоль побережья Северного Ледовитого океана. Количество осадков в тундре от западных границ России до Чукотки меняется от 500 до 200 мм в год, т.е. в азиатской части России тундра получает осадков не больше, чем пустыня. Растительный покров тундры сформирован осоками, низкими кустарниками, карликовыми формами ив и берез.



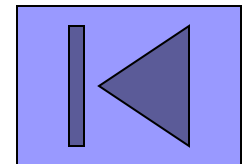
# ЭКОСИСТЕМЫ ПУСТЫНЬ:

- Их обширные территории занимают южную часть СНГ – равнинные районы Средней Азии (Узбекистана, Туркменистана, Казахстана), а также Прикаспийскую низменность (Россия, Азербайджан). Пустыни – районы развития пастбищного скотоводства – овцеводства и верблюдоводства.



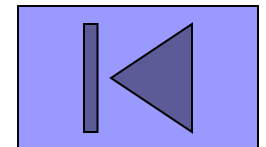
# БОЛОТНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ:

- Болотами называют участки суши, где почвы постоянно или большую часть года переувлажнены и потому образуется детрит в виде торфа.
- Существуют три типа болот: низинные, переходные и верховые.



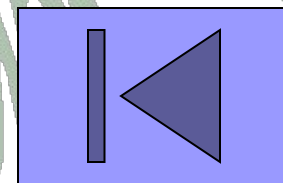
# Пресноводные экосистемы:

- Пресноводные экосистемы(реки, озера, пруды, временные водостоки, ручьи).
- Пресноводные экосистемы снабжают водой города, села, промышленные объекты. В реках и озерах водятся ценные виды рыб.



# Об авторе:

- Меня зовут Гринькова Ольга, Я учусь в 7 классе «Г». Этот проект немного расскажет о экологии. Приятного просмотра!



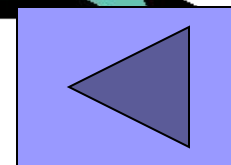
# Вопрос 1:

- Какой из экосистем не существует?
- Искусственной;
- Компьютерной;
- Природной.



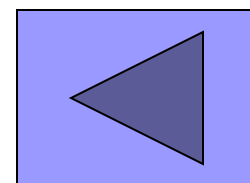


Правельно!





Не угодал!!





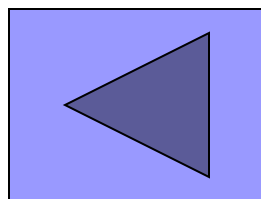
# Тесты:

Вопрос 1

Вопрос 4

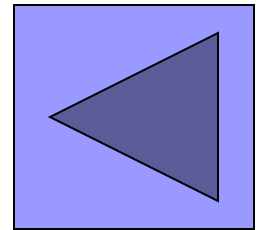
Вопрос 3

Вопрос 2



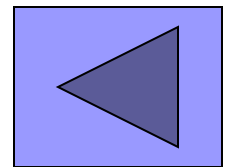
# Вопрос 3:

- Что не растёт в тундре?
- Карликовые ивы;
- Дубы.
- Осоки;



# Вопрос 4:

- Каких из перечисленных разнообразий гор не существует?
- Высоких;
- Скулистых;
- Биологических.



# Вопрос 2:

- Какого вида болота не существует?
- Низинного;
- Верхового;
- Искусственного.

