



Презентация по экологии на тему:  
“Экология в жизни человека”

Выполнила:  
ученица 11-б класса  
МОУ СОШ № 31  
г. Новочеркасска  
Богатова Алена

# Содержание

Экология. Что это?

Кислотные дожди

Экологическая катастрофа

Экологическая напряженность

Загрязнение атмосферы

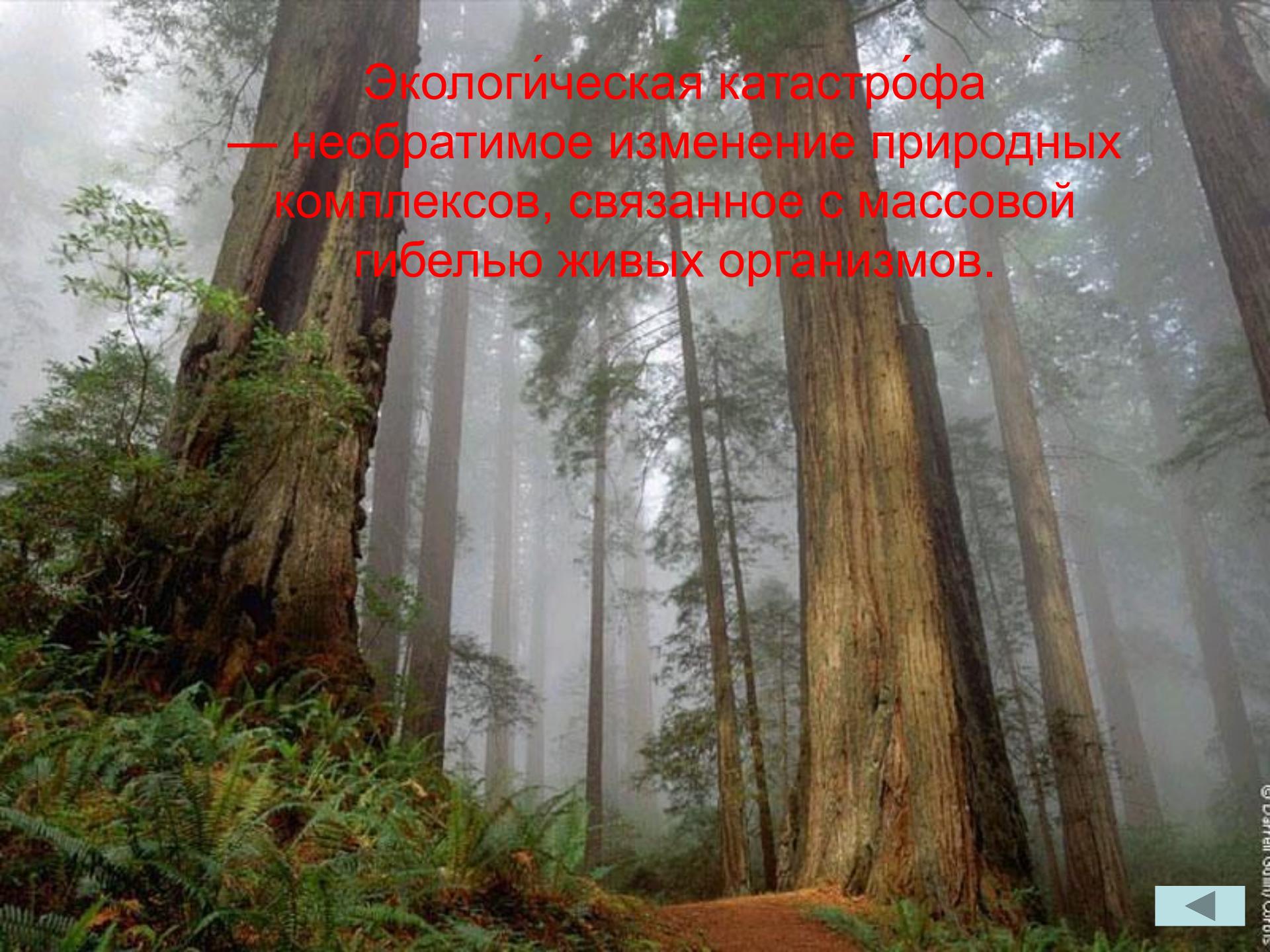
Генофонд человека

Литература

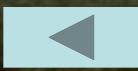
# Экология. Что это?!

- Экология - биологическая наука, которая исследует структуру и функционирование систем надорганизменного уровня (популяции, сообщества, экосистемы) в пространстве и времени в естественных и измененных человеком условиях. Это определение дано на 5-м Международном экологическом конгрессе (1990) с целью противодействия размыvанию понятия экологии, наблюдаемому в настоящее время.
- Экология — это познание экономики природы, одновременное исследование всех взаимоотношений живого с органическими и неорганическими компонентами среды... Одним словом, экология — это наука, изучающая все сложные взаимосвязи в природе, рассматриваемые Дарвином как условия борьбы за существование.



A photograph of a dense redwood forest. In the foreground, a large, mossy tree trunk dominates the left side. The ground is covered with lush green ferns and moss. Several tall, straight redwood trees rise through a thick mist or fog in the background, their trunks appearing as vertical columns of light against the darker tones of the surrounding forest.

Экологическая катастрофа  
— необратимое изменение природных  
комплексов, связанное с массовой  
гибелью живых организмов.



# Загрязнение атмосферы

Загрязнение атмосферы — привнесение в атмосферный воздух новых не характерных для него физических, химических и биологических веществ или изменение естественной среднемноголетней концентрации этих агентов в нём.



# Кислотные дожди

Кислотный дождь — все виды метеорологических осадков — дождь, снег, град, туман, дождь со снегом, при котором наблюдается понижение pH дождевых осадков из-за загрязнений воздуха кислотными оксидами (обычно — оксидами серы, оксидами азота).



# Экологическая напряженность

- Экологическая ситуация — это пространственно-временное сочетание различных, в том числе позитивных и негативных с точки зрения проживания и состояния человека условий и факторов, создающих определённую экологическую обстановку на территории разной степени благополучия или неблагополучия.
- Напряжённая ситуация характеризуется негативными изменениями в отдельных компонентах ландшафтов, что ведёт к нарушению или деградации отдельных природных ресурсов и, в ряде случаев, к ухудшению условий проживания населения; при соблюдении природоохранных мер напряжённость экологической ситуации, как правило, спадает.



# Генофонд человека

- Генофонд — понятие из популяционной генетики, описывающее совокупность всех генных вариаций (аллелей) определённой популяции. Популяция располагает всеми своими аллелями для оптимального приспособления к окружающей среде.
- Более крупный генофонд с множеством разных вариантами отдельных генов ведёт к лучшему приспособлению потомства к меняющейся окружающей среде. Разнообразие аллелей позволяет приспособиться к изменениям значительно быстрее, если соответствующие аллели уже имеются в наличии, чем если они должны появиться вследствие мутации. Тем не менее, в неменяющейся окружающей среде, меньшее число аллелей может быть более выгодным, чтобы по совпадению не возникало слишком много неблагоприятных комбинаций аллелей.



# Литература

- Бьорн Ломборг "Охладите! Глобальное потепление."
- Википедия ☺