



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



**15 апреля –
День экологических
знаний**



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

ОНИ ПЕРЕЖИВУТ ТВОИХ ВНУКОВ



Угроза экологической катастрофы - одна из глобальных проблем человечества. Ложные представления о неисчерпаемости ресурсов, прагматичное отношение ко всему живому поставили существование людей, животных и растений под угрозу. Осознавая опасность сложившейся ситуации, члены ООН в 1992 году учредили праздничную дату: 15 апреля - День экологических знаний.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Где появляется человек,
природа тут же
превращается
в окружающую
среду...



В условиях глобального экологического кризиса, переживаемого человечеством, возникла необходимость в непрерывном экологическом образовании, основная цель которого состоит в формировании нового типа отношения к природе на основе воспитания экологической культуры личности.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Экологическими называют знания о свойствах, многообразии предметов и явлений природы. Имеется в виду поиск оптимальных способов сохранения благоприятных условий существования для всех обитателей планеты. Элементарные знания экологии необходимы каждому из нас, чтобы научиться беречь окружающую среду. Именно поэтому 15 апреля - День экологических знаний - дата, значимая для всех людей Земли.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Четыре основных закона современной экологии сформулировал американский эколог Б. Коммонер.

1. ВСЁ СВЯЗАНО СО ВСЕМ. Вред, наносимый одному компоненту экосистемы, может привести к большим неблагоприятным последствиям в функционировании всей экосистемы.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



РАЗ



ДВА



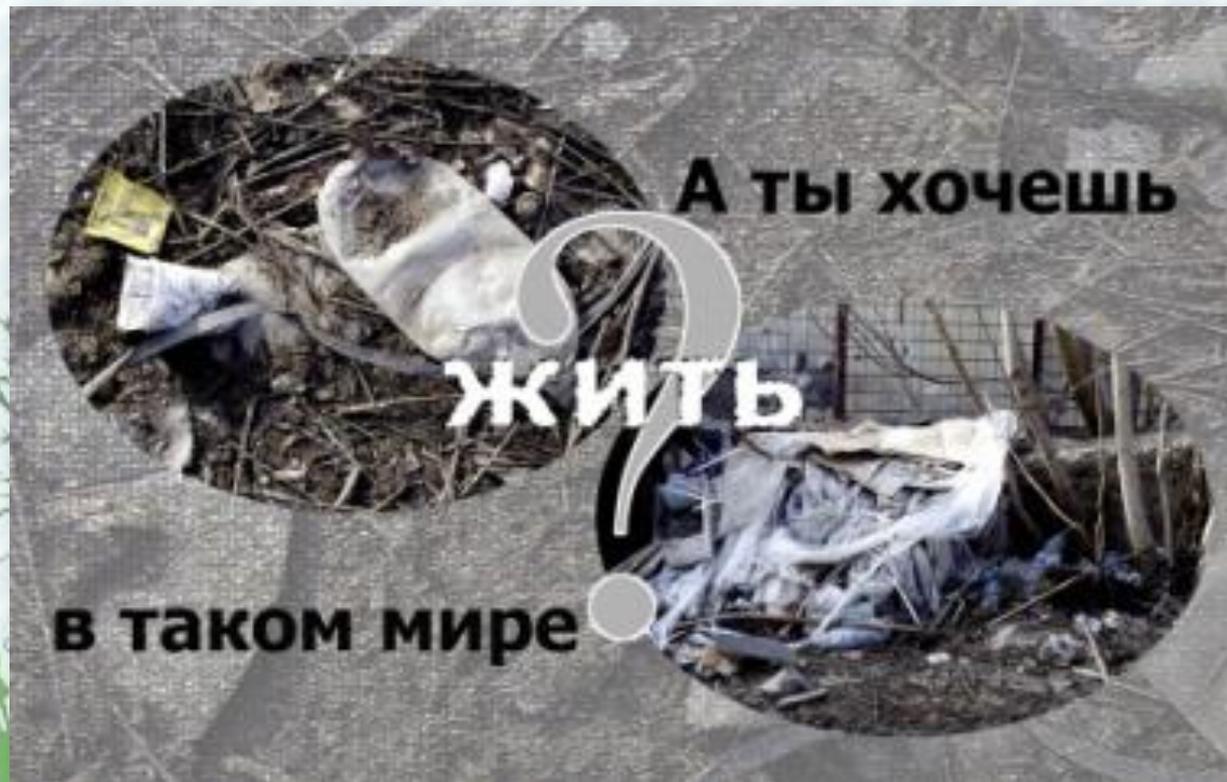
ТРИ

Дыши!

2. ВСЁ ДОЛЖНО КУДА-ТО ДЕВАТЬСЯ. Ландшафты Земли, географическая оболочка в целом - в известном смысле замкнутые системы. Бытовые и производственные отходы, попадая в окружающую среду, не исчезают бесследно. У природных систем остаётся всё меньше сил, чтобы справиться с переработкой веществ, загрязняющих среду обитания людей.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



3. ПРИРОДА ЗНАЕТ ЛУЧШЕ. Человек, самонадеянно желая "улучшить" природу, нарушает ход естественных процессов. Последствия разного рода преобразований делают среду обитания людей ещё менее благоприятной для жизни.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



4. ЗА ВСЁ НАДО ПЛАТИТЬ. Человек не может безвозмездно расходовать природные ресурсы, загрязнять окружающую среду, преобразовывать природные ландшафты в культурные и т.п. Все виды взаимодействия человека с природой должны оцениваться экономически.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Как это ни странно, но широкая популярность экологии не привела к распространению понимания её научных основ в обществе, т.е. к углублению экологического образования. Внимание оказалось сосредоточенным преимущественно на одной стороне практического приложения экологических знаний - борьбе за предотвращение экологических катастроф глобального характера, за чистоту окружающей человека среды, экономное



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Экологическая культура - это система знаний, умений, ценностей и чувство ответственности за принимаемые решения в отношениях с природой. Основными компонентами экологической культуры личности должны стать: экологические знания; экологическое мышление; экологически оправданное поведение; чувство любви к природе.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Экология, будучи комплексной наукой, изучающей организацию жизни на планете и условия её существования, в своем научном языке широко использует термины из географических и биологических дисциплин, такие как флора, фауна, биота, растительность, растительный покров, животный мир, биом и многие другие. В то же время некоторые понятия экологии стали уже общеупотребительными.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Охрана природы - общее обозначение мероприятий (технологических, экономических, биотехнических, административно-правовых, международных, просветительных и др.), обеспечивающих возможность сохранения природой ресурсо- и средовоспроизводящих функций, генофонда, а также сохранение невозобновимых природных ресурсов.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Безотходная (малоотходная) технология - практическое применение знаний, методов и средств с тем, чтобы в рамках потребностей человека обеспечить наиболее рациональное использование природных ресурсов и энергии, а также меньшее воздействие на окружающую среду.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Антропогенные факторы - факторы, обязанные своим происхождением деятельностью человека. В последние десятилетия возрастающее воздействие антропогенных факторов привело к возникновению сложных экологических проблем современности (парниковый эффект, кислотные дожди, обезлесивание, загрязнение среды токсикантами и др.).



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Зона экологического бедствия представляет собой участки территории, где в результате хозяйственной либо иной деятельности произошли глубокие необратимые изменения окружающей природной среды, повлекшие за собой существенное ухудшение здоровья населения, нарушение природного равновесия, разрушение естественных экосистем, деградацию флоры и фауны.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

ЭВОЛЮЦИЯ МЫШЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА...



ДУМАЙ ЭКОЛОГИЧНО!

**Архология (архитектура экологическая) -
новейшее направление в архитектуре, городской
планировке, стремящееся максимально учесть
экологические и социально-экономические
потребности городских жителей.**



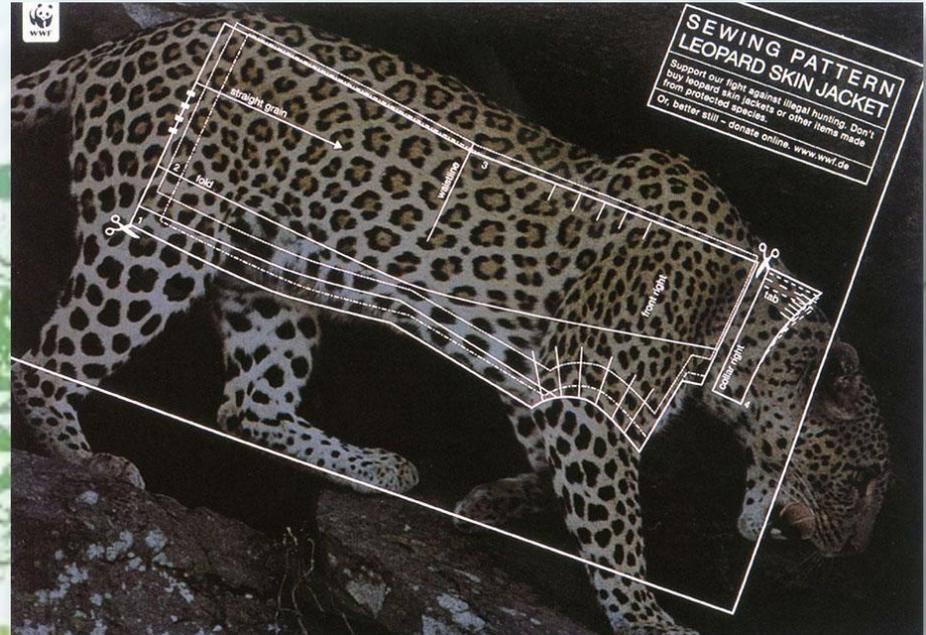
2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Истощение природных ресурсов - процесс, возникающий в результате несоответствия между доступными запасами природных ресурсов или безопасными нормами их изъятия из естественных систем и потребностями общества, подрыва продуктивности и восстановительной способности природы при повышении темпов и объёмов добычи возобновимых ресурсов над темпами и объёмами их естественного восстановления.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Красная книга - список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных; аннотированный перечень видов с указанием прошлого и современного распространения, численности и причин её сокращения, особенностей воспроизводства, уже принятых и необходимых мер охраны живых организмов.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Кризис экологический - ситуация, возникшая в природных экосистемах под воздействием стихийных естественных явлений (наводнение, извержение вулканов, засуха, ураган и др.) или в результате антропогенных факторов (зарегулирование рек, вырубка лесов, загрязнение окружающей среды).



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Неисчерпаемые (неистощимые) ресурсы - количественно неиссякаемая часть природных ресурсов (солнечная энергия, морские приливы, текущая вода), иногда сюда относят атмосферу и гидросферу, хотя при значительных загрязнениях антропогенными токсикантами они могут переходить в категорию почерпаемых (возобновимых).



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Почерпаемые - ресурсы, количество которых неуклонно уменьшается по мере их добычи или изъятия из природной среды. Они в свою очередь делятся на возобновимые и невозобновимые (минеральные).



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Техносфера - часть биосферы, преобразованная людьми с помощью прямого и косвенного воздействия технических средств в целях наилучшего соответствия социально-экономическим потребностям человечества.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



**Экология социальная -
раздел экологии,
исследующий отношения
между человеческим
обществом и окружающей
географически-
пространственной,
социальной и культурной
средой, прямое и побочное
влияние
производственной
деятельности на состав и
свойства окружающей
среды, экологическое
воздействие
антропогенных факторов
на здоровье человека и на
социально-экономическую**



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



Знания - не самоцель в экологическом воспитании, но необходимое условие для выработки отношения к окружающему миру, которое должно носить эмоционально-действенный характер и выражаться в форме познавательного интереса, гуманистических и эстетических переживаний, практической готовности созидать, охранять всё живое, бережно обращаться с вещами не только потому, что это чей-то труд, но и потому, что на их изготовление были затрачены материалы природного происхождения.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



**15 апреля –
День экологических
знаний**

**Подготовлен
о
библиотекой
КНАГТУ**