

Экологические проблемы России и мира



Что такое экологические проблемы?

Это изменение природной среды в результате деятельности человека, ведущее к нарушению структуры и функционирования природы.



Сегодня экологическую ситуацию в мире можно охарактеризовать как близкую к критической. Глобальные проблемы:

- уничтожены и продолжают уничтожаться тысячи видов растений и животных;
- в значительной мере истреблен лесной покров;
- стремительно сокращается имеющийся запас полезных ископаемых;



Уничтожение растений



Из-за расширения городов, развития сельского хозяйства и инфраструктуры продолжают исчезать виды флоры и фауны. По мнению специалистов, сейчас Земля находится на полпути к шестому великому вымиранию видов. При этом предыдущие пять были следствием естественных событий (к примеру, падением астероидов), а шестое станет исключительно результатом деятельности человека.

Кувшинка белая



Венерин башмачок



Прострел, или сон-трава





Животные, занесенные в Красную книгу: большая панда, снежный барс, лемур вари

Массовое вымирание видов происходит и в наши дни. По разным оценкам каждый день исчезает от 2 до 20 видов. В основном, вымирают тропические виды мелких живых существ, область распространения которых очень мала. По вине человека уничтожается их среда обитания - каждую секунду вырубается полгектара тропического леса - это одна из самых распространённых причин вымирания птиц и млекопитающих. Другие существенные причины - охота и интродукция других видов, например искусственный завоз хищников.





Гавайи



Антарктический
ПИНГВИН



Королевский
ПИНГВИН

Только факты:

- 71 вид птиц исчез на Гавайях с тех пор, как человек впервые высадился на берегах этих островов.
- В настоящее время на Земле обитает 17 видов пингвинов. Численность популяций 12 видов из них быстро сокращается.
- Ежегодный доход от промышленного вылова голубого тунца в мире составляет \$7,2 миллиардов долларов. С 1980 года по настоящее время численность голубого тунца сократилась на 70%. Эксперты считают, что в ближайшие 10 лет этот вид может исчезнуть совсем.
- Только 3 200 особей тигров осталось на Земле. За последнее столетие численность этого вида животных на Земле сократилась на 97%.



Субантарктический
ПИНГВИН



Амурский тигр

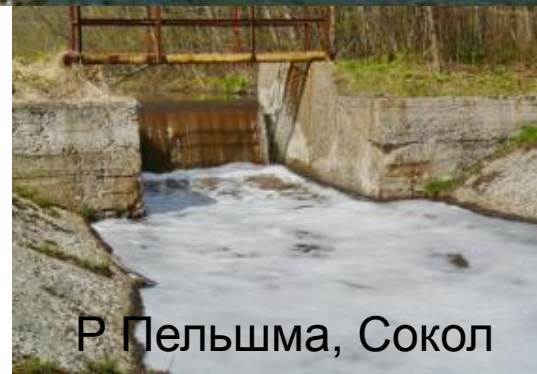


Тунец

Загрязнение воды



Самая грязная река в мире - река Цитарум на острове Ява (Индонезия).



Р Пельшма, Сокол



Мыльная пена по берегам реки Нью-Ривер (Калифорния)

Загрязнение атмосферы

— привнесение в атмосферный воздух новых, нехарактерных для него физических, химических и биологических веществ или изменение в естественной среде многолетней концентрации этих веществ.

Основные загрязнители атмосферного воздуха:

- Оксид углерода
- Оксиды азота
- Диоксид серы
- Углеводороды
- Альдегиды
- Тяжёлые металлы (Pb, Cu, Zn, Cd, Cr)
- Аммиак
- Атмосферная пыль



Загрязнение почвы

Почвы
загрязняются
промышленными и
бытовыми стоками
(сотни млрд. т в год),
нефтепродуктами
(несколько млн. т),
минеральными
удобрениями (около
сотни млн. т) и
пестицидами,
тяжёлыми металлами
(ртуть, свинец и др.),
радиоактивными
отходами.



Самый грязный город мира

Город Карабаш находится
в Челябинской области

Река Сак-Елга

Желтая, так как вода пересыщена железом.
Уровень содержания железа превышает в 500 раз
норму.



Загрязнение радиоактивными отходами



Авария на Чернобыльской АЭС

26 апреля 1986 года



Помните, что окружающая среда - это то, во что превращается природа, если ее не охранять!



Спасибо за внимание!