

Автор: Салахутдинова Е.З.

# *Экология*

*Учебник* Н.М. Чернова, В.М. Галушин, В.М. Константинов «Экология» 10-11 класс,  
издательство «Дрофа», Москва

*Тема* «Экология Человека»

*Класс* 11

# ***Цели и задачи***

**ЦЕЛЬ урока** — сформировать представления о том, что изучает экология человека.

## **ЗАДАЧИ урока:**

- продолжить развитие навыков работы учащихся со статистическими данными,
- продолжить развитие кругозора учащихся,
- продолжить формирование толерантного отношения к представителям разных

В последние годы задачи экологии значительно расширились, и она вышла за пределы только биологических наук. Начиная с конца 60-ых гг. XXв. формируется глобальная экология, в составе которой на правах новых экологических направлений входят социальная экология и экология человека.



# Человечество подчиняется и законам биологическим, и законам социальным



**Человек – единственный на Земле биосоциальный вид.**



**негры**



**китайцы**



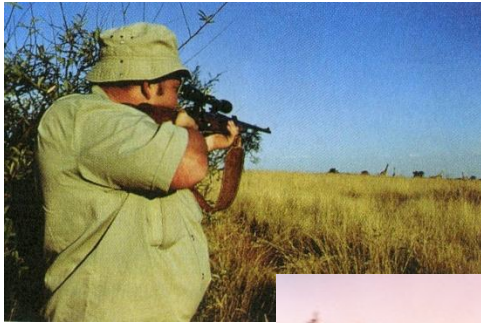
**тайцы**



**перуанцы**



Человек – биосоциальное существо, поэтому нельзя  
рассматривать экологию человека вне  
взаимоотношений природы и общества





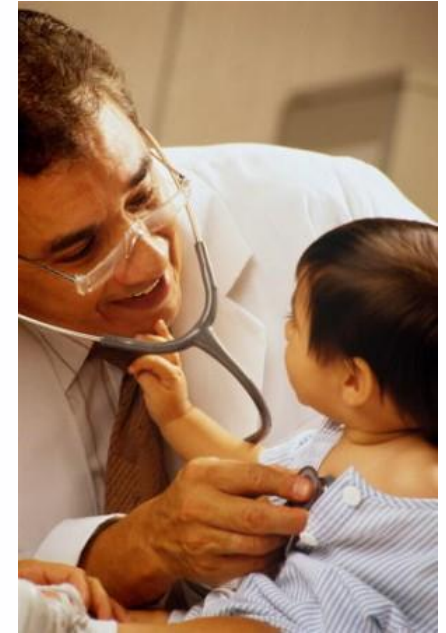
*Экология человека* – это наука, изучающая взаимоотношения человека как биосоциального существа с окружающей средой и прежде всего «очеловеченной средой»

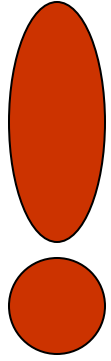


Экология человека рассматривает проблемы народонаселения, здравоохранения, усовершенствования физических и психических возможностей человека



В конце XX в. началось интенсивное изучение экологии человека, прежде всего в связи с задачами развития охраны здоровья.





Таким образом, экологию человека можно представить как новое комплексное междисциплинарное научное направление, изучающее динамику и характер взаимоотношений общества с природой и техногенной средой, возможности управлять здоровьем человеческой популяции, ее усовершенствованием и развитием

# Рост численности населения Земли

10 000  
до н.э.

Годы

# Рост численности населения в XX в.

Млн. человек

Годы

# Показатели воспроизводства и возрастной состав в некоторых странах мира (1998 г.)

Страна	Рождаемость	Смертность	Естественный прирост	Ожидаемая средняя продолжительность жизни
Весь мир	23	9	14	66
Афганистан	43	18	25	46
Эфиопия	46	21	25	42
<u>Россия</u>	9	14	-5	64
Китай	17	7	10	71
Япония	10	7	3	80

# Демографическая ситуация в России

В конце 80-ых - начале 90-х годов XX в. в России начинается снижение рождаемости и рост смертности, что приводит к естественной убыли населения.

Причинами этого являются:

1. Снижение уровня жизни
2. Неуверенность в завтрашнем дне.

Таким образом, в России происходит естественная убыль населения



# Причины смертности в России

# Используемые материалы

- Радкевич В.А. Экология. - МН.:Выш.шк., 1998
- Реймерс Н.Ф. Краткий словарь биологических терминов. - 2-е изд. - М: Просвещение, 1995
- Социально-экономическая география зарубежного мира/ Под ред.В.В.Вольского. - 2-е изд.-М.:Дрофа, 2003
- Чернова Н.М. Основы экологии: учеб. Для 11 кл. - М.:Дрофа, 2005
- Экономическая и социальная география России: Учебник для вузов/ Под ред. Проф. А.Т.Хрущева. - М.: Дрофа, 2001
- Google. ru