A close-up photograph of a person's hand holding a small, translucent globe of the Earth. The globe is tinted with a light green color and shows the outlines of continents and latitude/longitude lines. The hand is positioned on the left side of the frame, with fingers gently gripping the globe. The background is a plain, light-colored surface. The overall image conveys a sense of responsibility and care for the planet.

Экология – наука о взаимоотношениях организмов между собой и с окружающей средой.

Виртуальная выставка студенческого читального зала по экологии

*По гречески «экос» – дом,
«логос» – наука.*

*Экология – " наука о доме". А
наш дом – планета Земля.*





«Есть такое твердое правило», - сказал мне Маленький принц. – «Встал поутру, умылся, привел себя в порядок – и сразу же приведи в порядок свою планету».

Антуан де Сент-Экзюпери

Миркин Б.М. Основы общей экологии. Учебное пособие/ Б.М. Миркин. - Москва: Университетская книга, 2005. - 240 с.



В книге освещается основное содержание общей экологии как учебной дисциплины и области научных знаний. Раскрываются её история, предмет и методы.

Рассматриваются экология видов, популяционная экология, экология экосистем и биосферы.



**Медицинская экология под ред. Проф.
Королева А.А./ А.А. Королев. – Москва:
ACADEMIA, 2003. – 192 с.**

- В учебнике рассматриваются основные медико-экологические проблемы взаимодействия человека с многофакторной средой его обитания, закономерности ответной реакции организма на внешние средовые воздействия, этиология, патогенез, клиника и маркеры экологически обусловленных патологических состояний, направления медико-реабилитационных, профилактических мероприятий и гигиенического обучения населения, проживающего в условиях повышенного экологического риска.





*Берегите эти
земли, эти воды,*

*Даже малую
былиночку любя,*

*Берегите всех
зверей внутри
природы,*

*Убивайте лишь
«зверей» внутри
себя.*

Е. Евтушенко

Прохоров Б.Б. Экология человека/ Б.Б. Прохоров. – Москва: АCADEMIA, 2003. – 320 с.

В учебнике изложены теоретические и практические вопросы влияния окружающей среды на жизнедеятельность людей, дано определение места экологии человека в системе наук, приводятся антропоэкологические аксиомы, составляющие теоретическую основу новой науки, и развивается концепция антропоэкосистем – объекта изучения экологии человека.

Подробно рассмотрены связь экологии с демографией и медициной, условия жизни людей в различные эпохи, их взаимодействие с окружающей средой, проблемы нормирования качества окружающей среды, осуществления практической деятельности в области экологии человека, различные виды безопасности человечества.



Новиков Ю.В. Экология, окружающая среда и человек/

Ю.В. Новиков. – Москва: ГРАНД, 1998. – 320 с.



В пособии изложены научные основы охраны среды обитания человека – основные законы экологии, учение о биосфере, а также экологические аспекты научно-технического прогресса, среды обитания, здоровья человека.

Большое внимание уделяется охране атмосферного воздуха, поверхностных вод, морей и океанов от загрязнения. Рассмотрены такие важные вопросы, как парниковый эффект, озоновый экран Земли, кислотные дожди, выхлопы автотранспорта, а также экологические проблемы ряда морей.

В пособии подробно рассказано об охраняемых природных территориях, рассмотрены проблемы химизации сельского хозяйства, экологические аспекты удаления бытовых, промышленных и токсичных отходов.



Экология – наука будущего, и, возможно, само существование человека на нашей планете будет зависеть от её прогресса.

Ф. Дрё, французский эколог

**Пехов А.П. Биология с основами экологии /
А.П. Пехов. – Санкт-Петербург: изд-во
«Лань», 2001. – 672 с.**

В учебнике освещены основные разделы современной биологии с основами экологии. Он состоит из шести разделов. В разделе первом приведены сведения о биоразнообразии, в разделе втором – данные о сущности жизни, свойствах и организации живого, о структуре и свойствах клеток, о росте и индивидуальном развитии организмов. Третий раздел повествует о наследственности и изменчивости организмов, о действии генов и о генетике человека. Четвертый раздел посвящен эволюции органического мира, включая происхождение человека. В разделе пятом говорится об основах экологии, включая экологию человека. И, наконец, в шестом разделе можно узнать о генетической инженерии, биотехнологии, об их экологических проблемах.

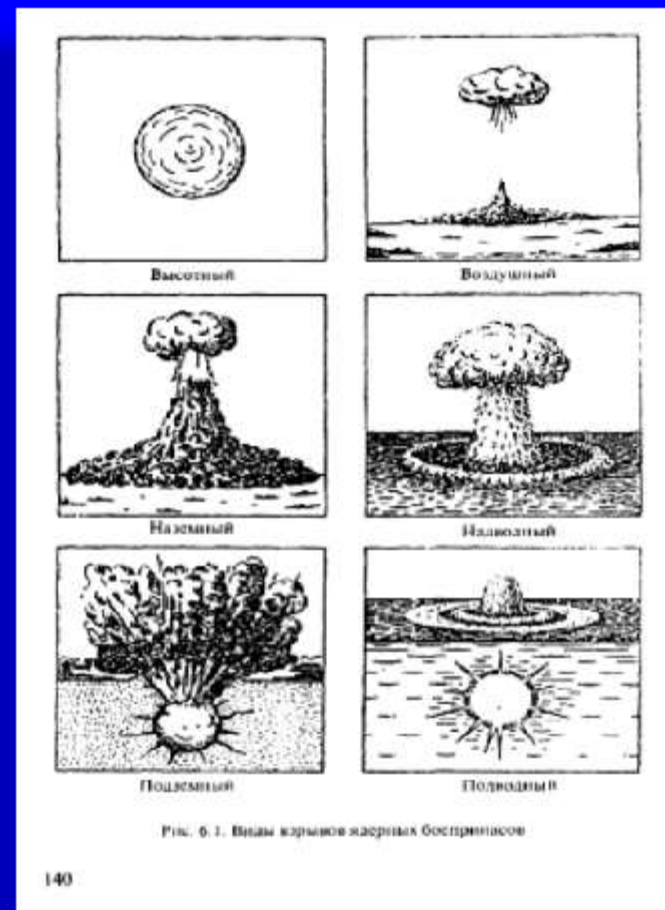


Грин А.С., Новиков В.Н. Экологическая
безопасность: защита территории и
населения при чрезвычайных
ситуациях/ А.С. Грин, В.Н. Новиков –
Москва: ФАИР-ПРЕСС, 2002. – 336 с.



Книга академика МАНЭБ, доктора биологических наук, профессора А. С. Гринина и члена-корреспондента МАНЭБ В. Н. Новикова является учебным пособием для занятий по курсам "Гражданская оборона", "Безопасность жизнедеятельности", "Проектирование инженерно-технических мероприятий гражданской обороны", "Основы безопасности жизнедеятельности" при подготовке личного состава формирований гражданской обороны.

В пособии приводятся сведения по основам экологической и радиационной медицины, даются рекомендации по предотвращению чрезвычайных ситуаций, снижению ущерба от них, рассказывается о воздействии поражающих факторов на человека и правилах поведения в сложной обстановке. Даны примеры прогнозирования и оценки обстановки при чрезвычайных ситуациях, указаны способы защиты населения и выполнения спасательных работ в очагах поражения.



Степановских А.С. Общая экология / А.С. Степановских. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 687 с.

В учебнике даны главные

положения современной экологии, строение и эволюция биосферы, роль живого вещества в биосфере.

Рассматриваются основные среды жизни и адаптации к ним организмов, экологии популяций, сообществ и экосистем, дается концепция ноосферы, освещаются экологические проблемы современности и пути их решения.





«Я сорвал цветок – и он увял.

Я поймал мотылька –

И он умер у меня на ладони.

И тогда я понял,

Что прикоснуться к красоте

Можно только сердцем».

Гвоздослав Павол (1849-1921)
– словацкий поэт.

«В наставницы я взял природу, учительницу всех учителей».

«Природа так обо всем позаботилась, что повсюду ты находишь, чему учиться».

Леонардо да Винчи (1452-1519) – итальянский художник и учёный-энциклопедист.

«Сила, которая держит в руках колыбель каждого народа, - природа его страны».

Ключевский Василий Осипович (1841-1911) – русский историк.

