

**Экологические основы  
безопасности  
жизнедеятельности  
человека в среде  
обитания**



*«Есть одна планета – сад  
В этом космосе холодном.  
Только здесь леса шумят,  
Птиц, скликаая перелетных.  
Лишь на ней одной цветут  
Ландыши в траве зеленой,  
И стрекозы только тут  
В речку смотрят  
удивленно.  
Береги свою планету -  
Ведь другой похожей нету!»*

*(Я. Аким).*



## Выдержки из статей

По итогам 2012 г. Нижегородская область заняла 64 место из 83 возможных в экологическом рейтинге субъектов РФ. При этом на территории региона располагается самый экологически **неблагополучный город** России **Дзержинск** с многолетними захоронениями химических отходов и входящий в четвёрку грязнейших мест на планете Игумновский полигон. Наиболее острыми экологическими проблемами Нижегородской области являются загрязнение атмосферы, утилизация и хранение твёрдых бытовых отходов,....»

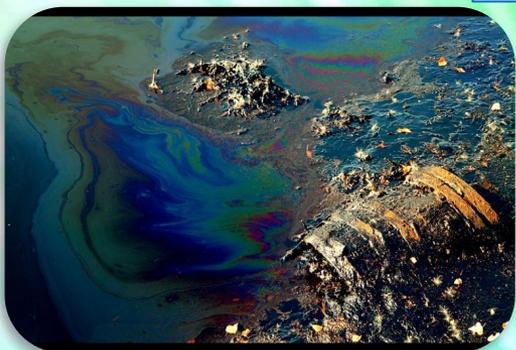
Захоронение и утилизация твёрдых бытовых и промышленных отходов является одной из самых серьёзных экологических проблем Нижегородской области. Ежегодно в регионе образуется свыше 1,3 млн. тонн ТБО, которые размещаются на 250 свалках. **К сегодняшнему дню в Нижегородской области накоплено 12,75 млн т отходов производства и потребления. Наибольшая их доля (85,4%) приходится на относящиеся к IV классу опасности шламы и шлаки предприятий топливно-энергетического комплекса. Вредные отходы складированы на промышленных площадках предприятий в Дзержинске, ...»**

«...В поселке Юрьево, рядом с **Дзержинском**, 27 сентября местные жители обнаружили **свалку бытового хлама и бочек с опасными химикатами** и сразу сообщили об этом в Министерство экологии Нижегородской области...»



Проанализировав информацию по экологической обстановке и проблемах в Дзержинске, я пришла к выводу: если сейчас не взяться за воспитание экологического сознания, то завтра будет поздно. **Причем воспитывать надо прежде всего взрослую часть населения! Ввести уголовную ответственность за варварское отношение к природе и здоровью людей, не помешают и многомиллионные штрафы! Чтобы не повядно было.....**

**Мусорные свалки города Дзержинск**



**Промышленная  
свалка  
«Черная дыра»**

**Мое имя – Мусор.  
Трепещите, жалкие  
создания,  
Придет иная красота,  
Исчезнет на Земле  
сознание...  
Лишь горы мусора  
кругом.  
И станет черным  
каждый дом.**



**Свалка бытового  
мусора и бочек с  
опасными химикатами**



**Шламонакопитель  
«Белое море»**



**Игумновский  
полигон**



**В лесной зоне рядом с  
Портовым шоссе**

***Экология*** — это наука, которая изучает взаимодействие организмов и сообществ друг с другом и с окружающей средой

Эрнст Геккель, 1866

# Экология

экология человека

экология растений

промышленная экология

географическая экология

популяционная экология

Экология

экология животных

глобальная экология

Экология

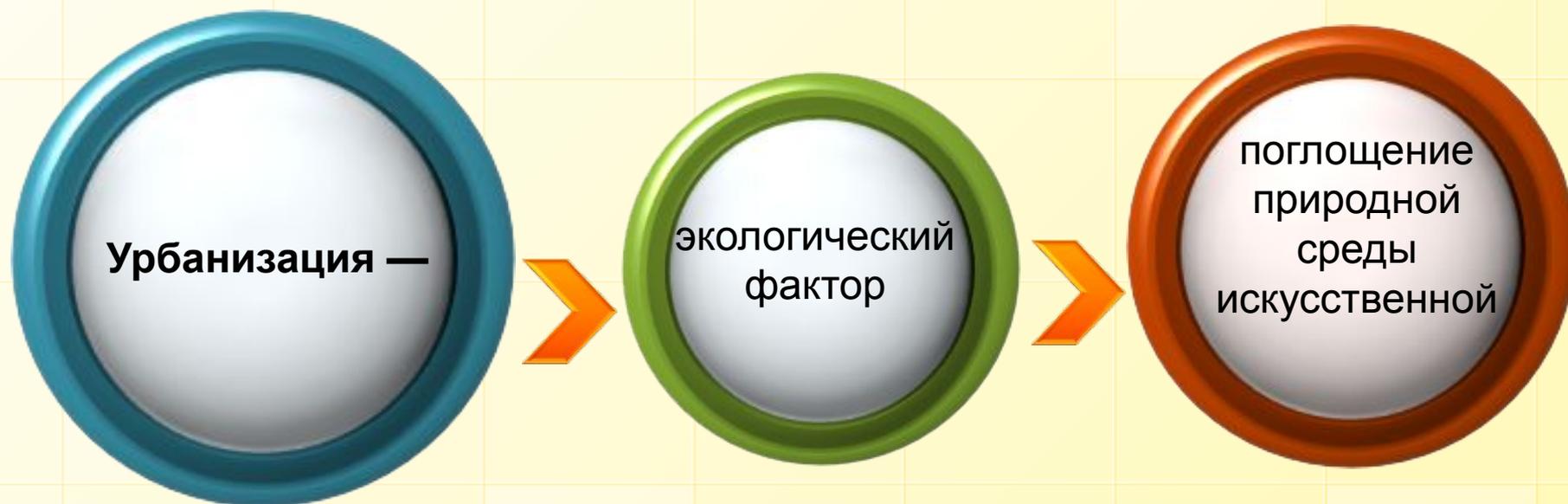
# **экологическая система**

В природе совместно обитающие популяции различных организмов образуют сообщества — **биоценоз**.

Сообщества занимают природное жизненное пространство в среде обитания — **биотоп**

**экологическая система**  
( устойчивые взаимодействия  
между элементами живой и неживой природы )

- **Урбанизация**-процесс быстрого роста городов, распространения городского уклада жизни на значительные территории



# города превращается в



Особенно сильное экологическое напряжение испытывает территория современных мегаполисов — огромных городов, в которых численность населения сопоставима с населением отдельных стран.

Нарушение экологических связей ведёт к изменениям характеристик экологической ниши любого живого существа созданию экологической напряжённости территорий.

**Экологическая напряжённость** — это совокупный показатель истощения природных ресурсов территории по самостоятельному восстановлению среды обитания живых организмов, Она свидетельствует об экологической угрозе гибели отдельных природных зон, видов животных, растений и людей.

Экологическая безопасность — это комплексная характеристика качества благополучия условий жизнедеятельности человека в биоэкосистеме среды его обитания.

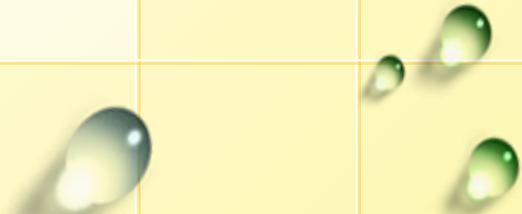
# Основные принципы обеспечения глобальной экологической безопасности

**стратегические**

- коэволюция (соэволюция) природы и социума, глобальный экологический мониторинг, регулярный обмен экологической информацией между всеми странами и регионами, экологическое нормирование, экологическая экспертиза, разрешения на хозяйственную деятельность, создание особо охраняемых территорий

**тактические**

- тактические (экономические, нормативно-правовые)- «загрязняющий платит», налог за пользование окружающей средой, платность ресурсов, учёт уровня развития техники (нормы ограничения выбросов вредных веществ), ответственность природопользователя (в гражданском и уголовном праве) экологический аудит (независимая экспертиза), принцип научной обоснованности (мониторинг, нормирование); экологическое образование и воспитание

A light yellow background with a faint grid pattern. Several realistic water droplets of varying sizes are scattered across the upper half of the page.

**Экологическое мировоззрение личности —  
духовная основа культуры безопасности  
жизнедеятельности человека и общества в  
современной среде обитания.**

**Мы, жители Земли — каждый на своём месте —  
можем стать разрушителями или созидателями  
природы, сохраняющими её возможности  
самовосстановления ресурсов.**



**1. Чем обусловлено возникновение науки экологии ?**

**2. Как связаны экологическая культура и культура безопасности жизнедеятельности ?**

