

**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,....»

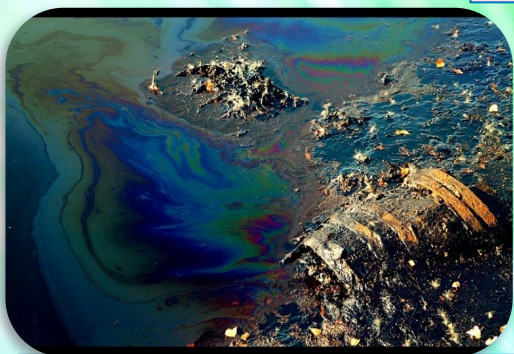
Захоронение и утилизация твёрдых бытовых и промышленных отходов является одной из самых серьёзных экологических проблем Нижегородской области. Ежегодно в регионе образуется свыше 1,3 млн. тонн ТБО, которые размещаются на 250 свалках. **К сегодняшнему дню в Нижегородской области накоплено 12,75 млн т 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»**

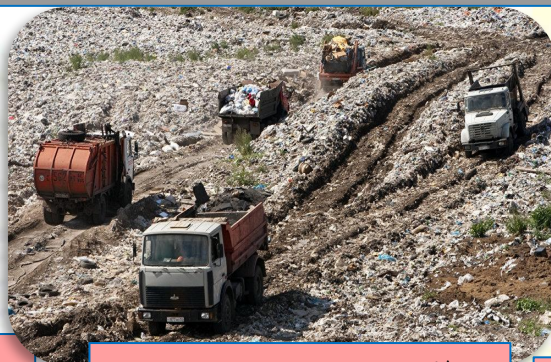
**Мое имя – Мусор.
Трепещите, жалкие
создания,
Придет иная красота,
Исчезнет на Земле
сознание...
Лишь горы мусора
кругом.
И станет черным
каждый дом.**



**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

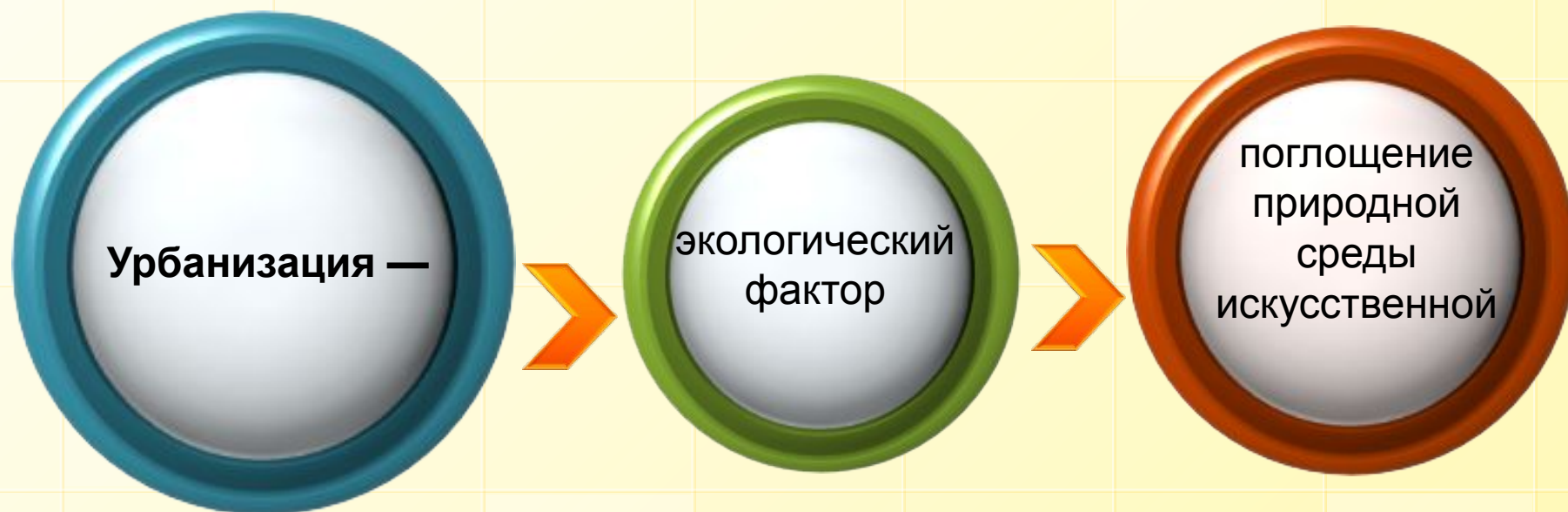
экологическая система

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.

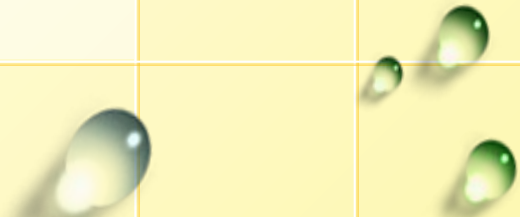
Основные принципы обеспечения глобальной экологической безопасности

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



**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 ?

