

# Природопользование и устойчивое развитие

10 класс

# Цель:

- Каким должно быть современное природопользование?
- Зачем нужны особо охраняемые территории?
- Что значит устойчивое развитие?



- Активная роль человеческого общества по отношению к окружающей его среде находит выражение в **природопользовании** как особой сфере общественно-производственной деятельности, направленной на удовлетворение потребностей человечества с помощью природных богатств

# Природопользование -

- совокупность всех форм эксплуатации природных ресурсов и мер по их сохранению и воспроизводству



- В процессе производства природопользование может быть **рациональным** или **нерациональным**



# Рациональное природопользование

- обеспечивает нормальные условия жизнедеятельности человека, предотвращает возможные вредные воздействия на окружающую природу, разумно регулирует освоение ее ресурсов. Рациональное природопользование предполагает гармоничное сочетание экономического и социального развития с изучением и охраной природных условий и ресурсов

# РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ



**ПРИРОДА НЕ МОЖЕТ ПЕРЕЧИТЬ ЧЕЛОВЕКУ,  
ЕСЛИ ЧЕЛОВЕК НЕ ПЕРЕЧИТ ЕЕ ЗАКОНАМ.**

*А.И.Герцев*



**РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**



**ЗНАЙ И ПОМНИ:**



ОДИН НЕ СДАВАННЫЙ НА СЕЛСКО-ОТРАБОТАННЫЙ АККУМУЛЯТОР

**1600**  
РУБЛЕЙ

ОДНА НЕ СДАВАННАЯ НА УТИЛИЗАЦИЮ ОТРАБОТАННАЯ АВТОШИНА

**1300**  
РУБЛЕЙ

**УМЕНЬШЕНИЕ ПРИБЫЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ**



ОДНА РТУТНАЯ ЛАМПА, БРОШЕННАЯ В КОПЧЕЙЕР ТБО

**12700**  
РУБЛЕЙ

ОДИН КИЛОГРАММ НЕ СДАВНОЙ МАКУЛАТУРЫ

**13**  
РУБЛЕЙ



**РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**



**ЗНАЙ И ПОМНИ:**

СЖИГАНИЕ 1 ЛИТРА БЕНЗИНА А-92 ПРИВОДИТ К ВЫБРОСУ В АТМОСФЕРУ СЛЕДУЮЩИХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ:

СО	ОКСИД УГЛЕРОДА	→ 456,6 г.
С <sub>Н</sub>	УГЛЕВОДОРОДЫ	→ 23,28 г.
NO <sub>x</sub>	ОКСИД АЗОТА	→ 15,83 г.
SO <sub>x</sub>	ОКСИД СЕРЫ	→ 1,86 г.
С	САЖА	→ 1,0 г.

СНИЖЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ 70%

**РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**



**ЗНАЙ И ПОМНИ:**

**ШТРАФ ЗА МОЙКУ ВНЕ СПЕЦИАЛЬНО ОБОРУДОВАННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**  
**950 РУБ. ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ**      **ЛЕГКОВЫЕ АВТОМОБИЛИ 500 РУБ.**



**РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**



**ЗНАЙ И ПОМНИ:**

УМЕНЬШЕНИЕ СБОРА ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ НА 1 ТОННУ ПРИВОДИТ К ЭКОНОМИИ:

1	ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА	→ 1 830 РУБ.
1	ЖЕЛЕЗО	→ 275 480 РУБ.
1	МЕДЬ	→ 1 377 405 РУБ.
1	НЕФТЕПРОДУКТЫ	→ 27 550 РУБ.



# Нерациональное природопользование

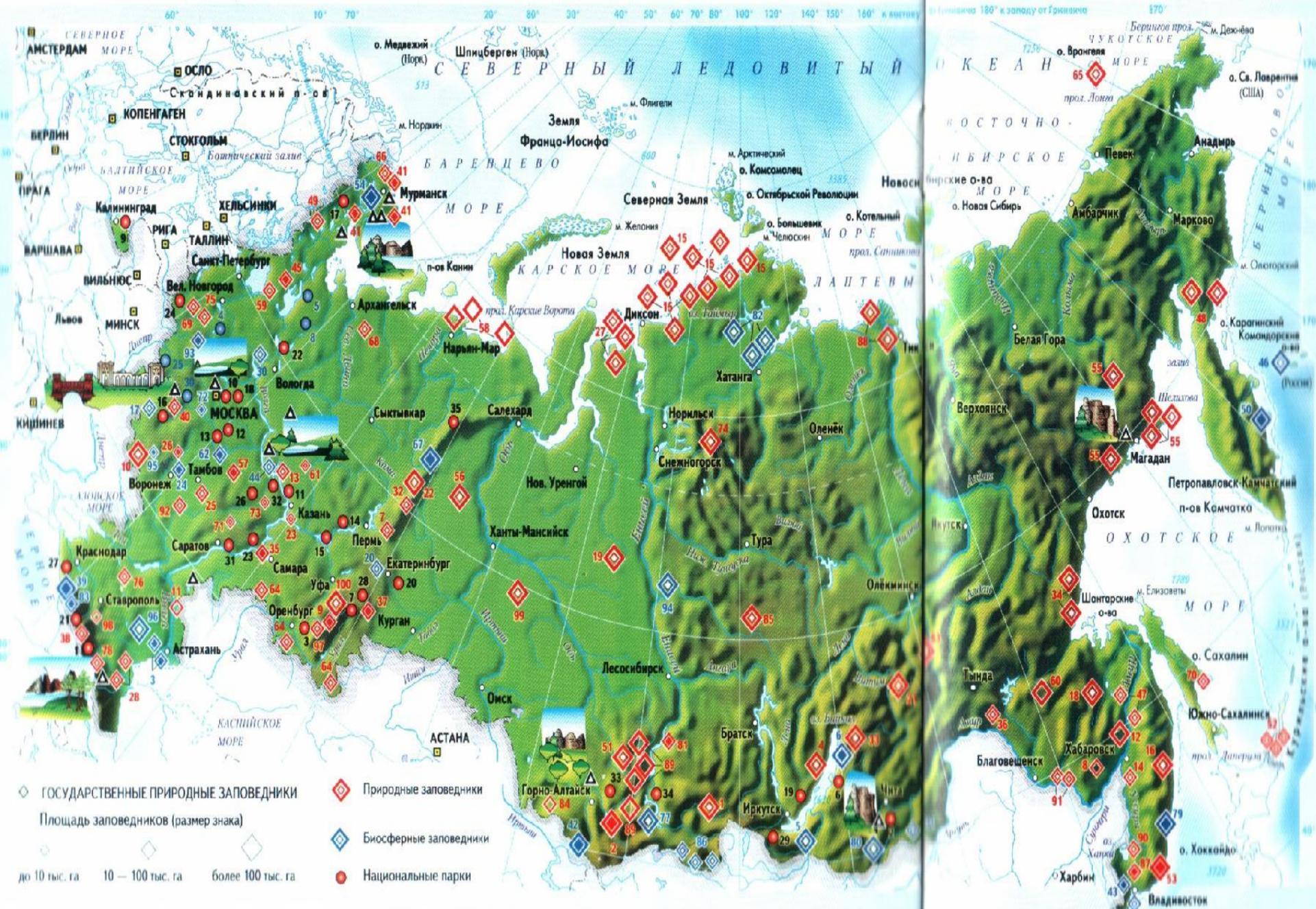
- означает одностороннее, иждивенческое отношение к природе, стремление взять из географической среды как можно больше материальных благ. Нерациональным природопользованием оказывается тогда, когда природная среда под его воздействием катастрофически теряет ресурсы, существенно снижает свои качества и свойства, необходимые для нормальной жизни человека. Крайняя форма нерационального природопользования получила название хищнического природопользования

# Особо охраняемые территории

– это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над нами, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, эстетическое значение. Особо охраняемые природные территории изъяты из хозяйственной деятельности, и для них установлен режим особой охраны.

# Особо охраняемые природные территории

Масштаб 1:30 000 000



**Заповедники** – главный вид охраняемых территорий, обеспечивающий охрану природы, в нем установлен самый строгий режим, полностью запрещающий любую деятельность человека.

**Заказник** – важный вид охраняемой территории, менее строгий режим и разрешены некоторые виды хозяйственной деятельности, если они не наносят вреда охраняемым объектам.

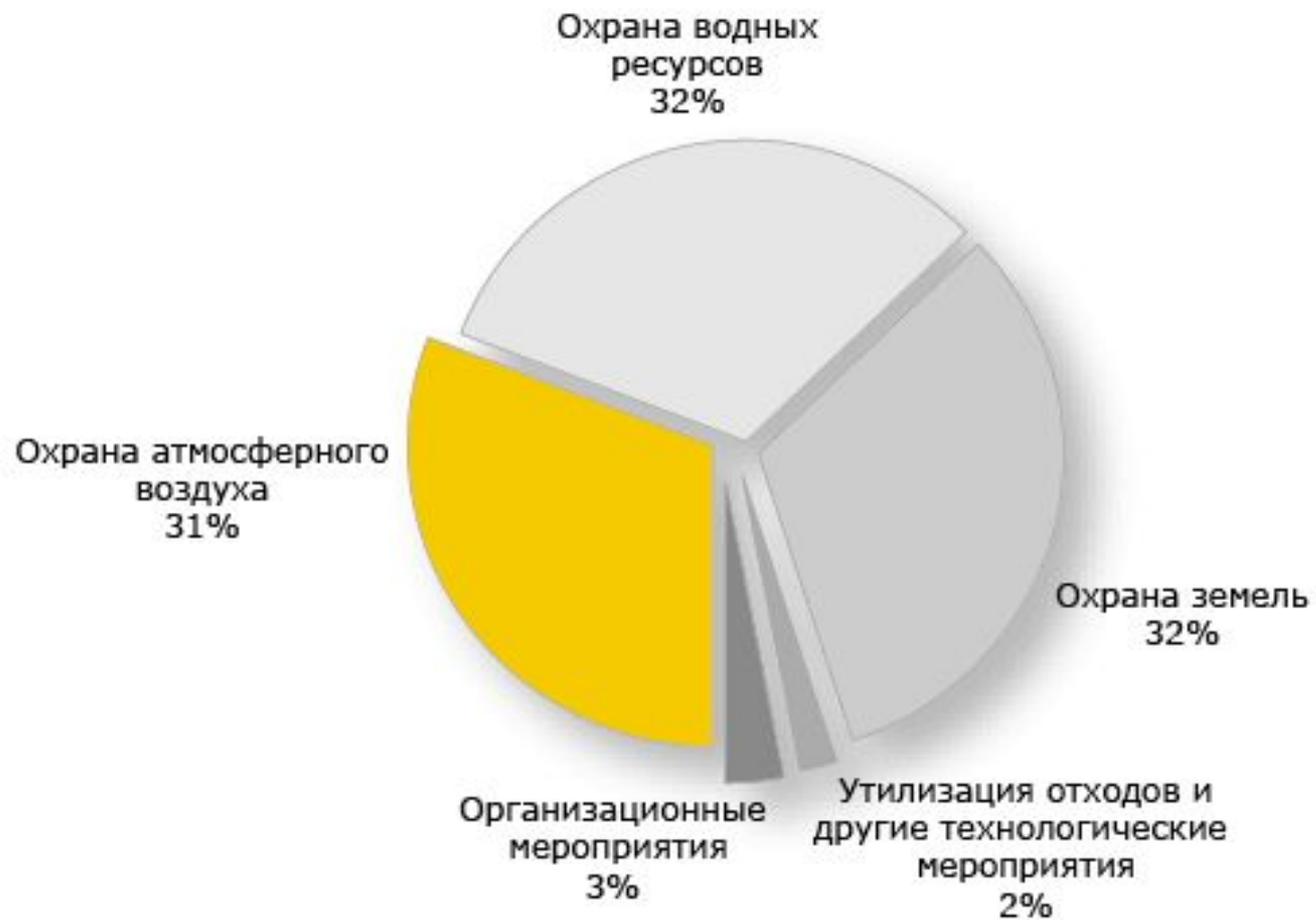
**Национальные парки** – охраняемые территории, характерное сочетание задач охраны природы с использованием земель для контролируемого массового отдыха и туризма.

# Экологическая политика

— политика, направленная на охрану и оздоровление окружающей природной среды, рациональное использование и возобновление природных ресурсов, сохранение и развитие социосферы, обеспечивающей нормальную жизнедеятельность и экологическую безопасность человека



# Экологическая политика



# Устойчивое развитие: миф или реальность?

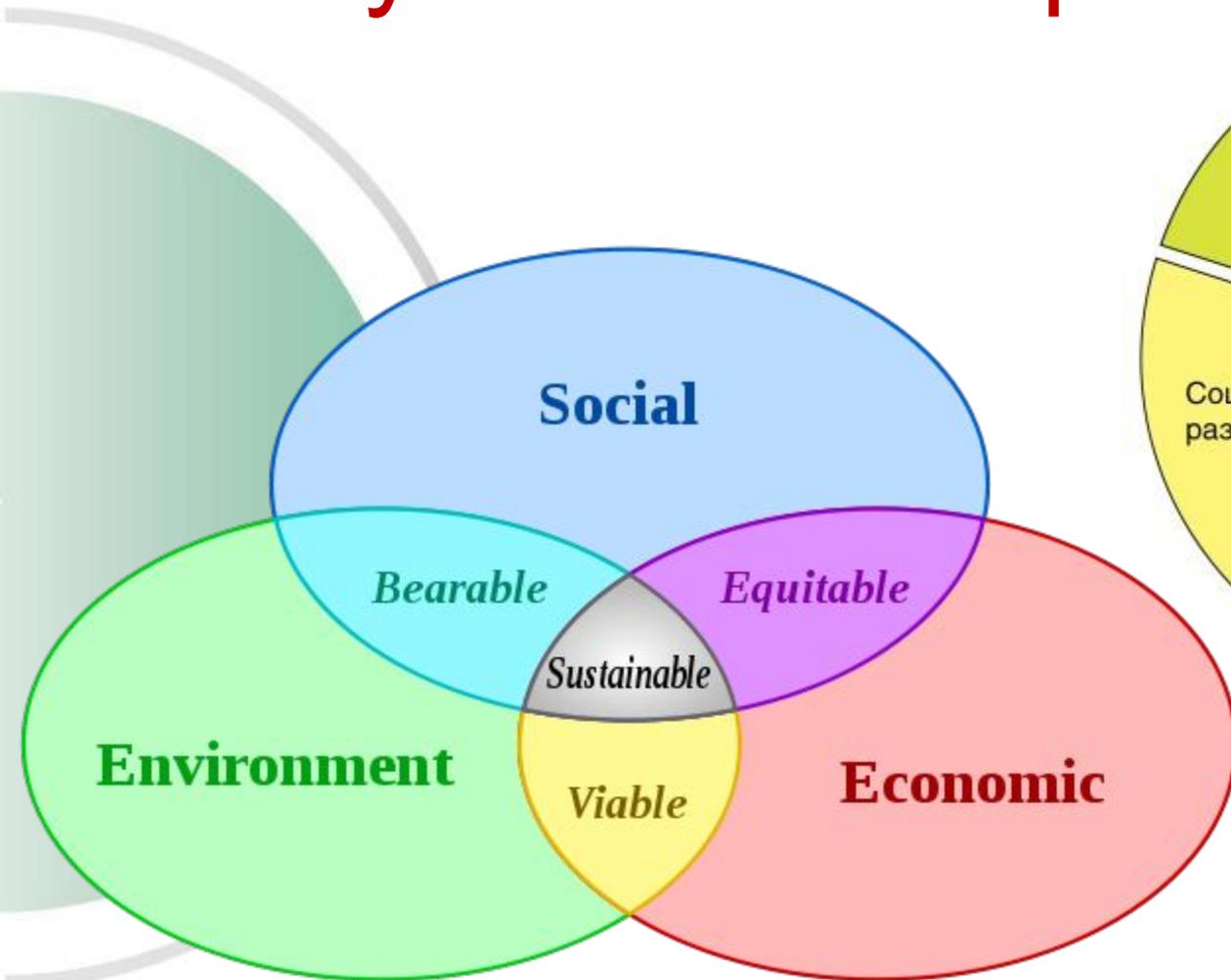
Конференция ООН 1992 г. в Рио-де-Жанейро - международный форум по окружающей среде и развитию, на котором была принята стратегия перехода общества к **устойчивому развитию**. Явилась эпохальным событием в истории человечества. Собрала представителей 179 стран мира, 1 600 неправительственных организаций.



# Устойчивое развитие -

— процесс изменений, в котором эксплуатация природных ресурсов, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений.

# Триединая концепция устойчивого развития



# Домашнее задание

- Читать § 10
- Ответить на вопросы стр. 46
- Задание № 5 письменно





