

# 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*



TATENERGO

**РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**



**ЗНАЙ И ПОМНИ:**



ОДИН НЕ СДАВНЫЙ НА СЕЛД А ОТРАБОТАННЫЙ АККУМУЛЯТОР

**1600**  
РУБЛЕЙ

ОДНА НЕ СДАВНАЯ НА УТИЛИЗАЦИЮ ОТРАБОТАННАЯ АВТОШИНА

**1300**  
РУБЛЕЙ

**УМЕНЬШЕНИЕ ПРИБЫЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

ОДНА РТУТНАЯ ЛАМПА, БРОШЕННАЯ В КОУНТЕЙПЕР 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.



**РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**



**ЗНАЙ И ПОМНИ:**

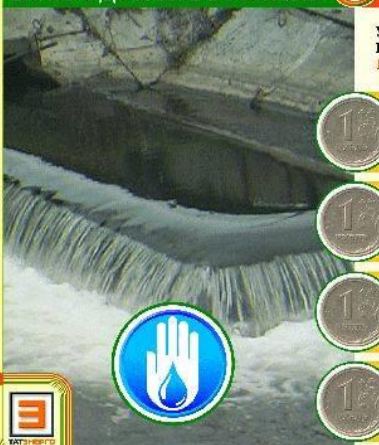
**ШТРАФ ЗА МОЙКУ ВНЕ СПЕЦИАЛЬНО ОБОРУДОВАННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**  
**950** РУБ. ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ      ЛЕГКОВЫЕ АВТОМОБИЛИ **500** РУБ.



**РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**



**ЗНАЙ И ПОМНИ:**



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



**ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА**  
→ **1 830** РУБ.



**ЖЕЛЕЗО**  
→ **275 480** РУБ.



**МЕДЬ**  
→ **1 377 405** РУБ.



**НЕФТЕПРОДУКТЫ**  
→ **27 550** РУБ.





# Нерациональное природопользование

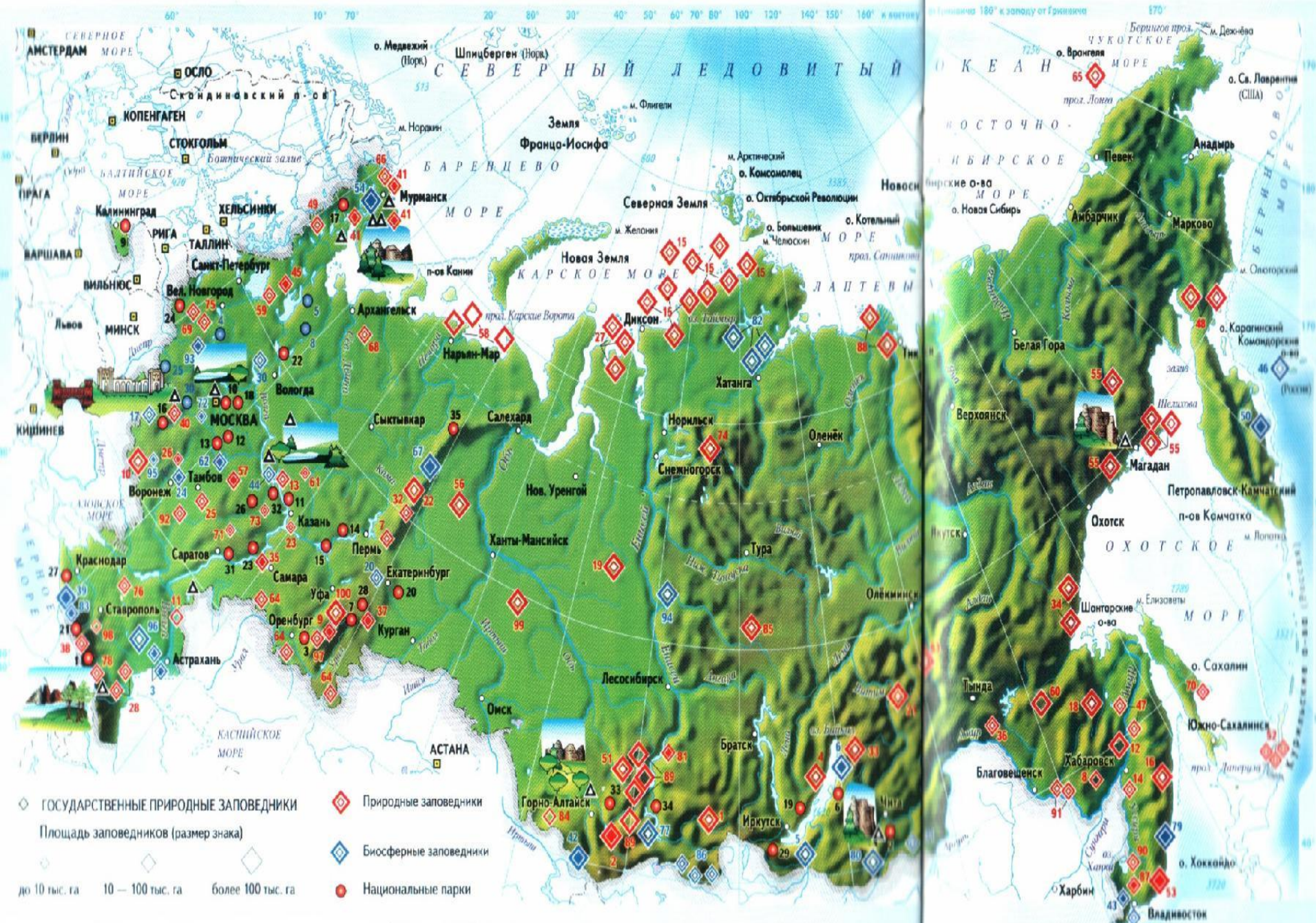
- означает одностороннее, иждивенческое отношение к природе, стремление взять из географической среды как можно больше материальных благ. Нерациональным природопользованием оказывается тогда, когда природная среда под его воздействием катастрофически теряет ресурсы, существенно снижает свои качества 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.

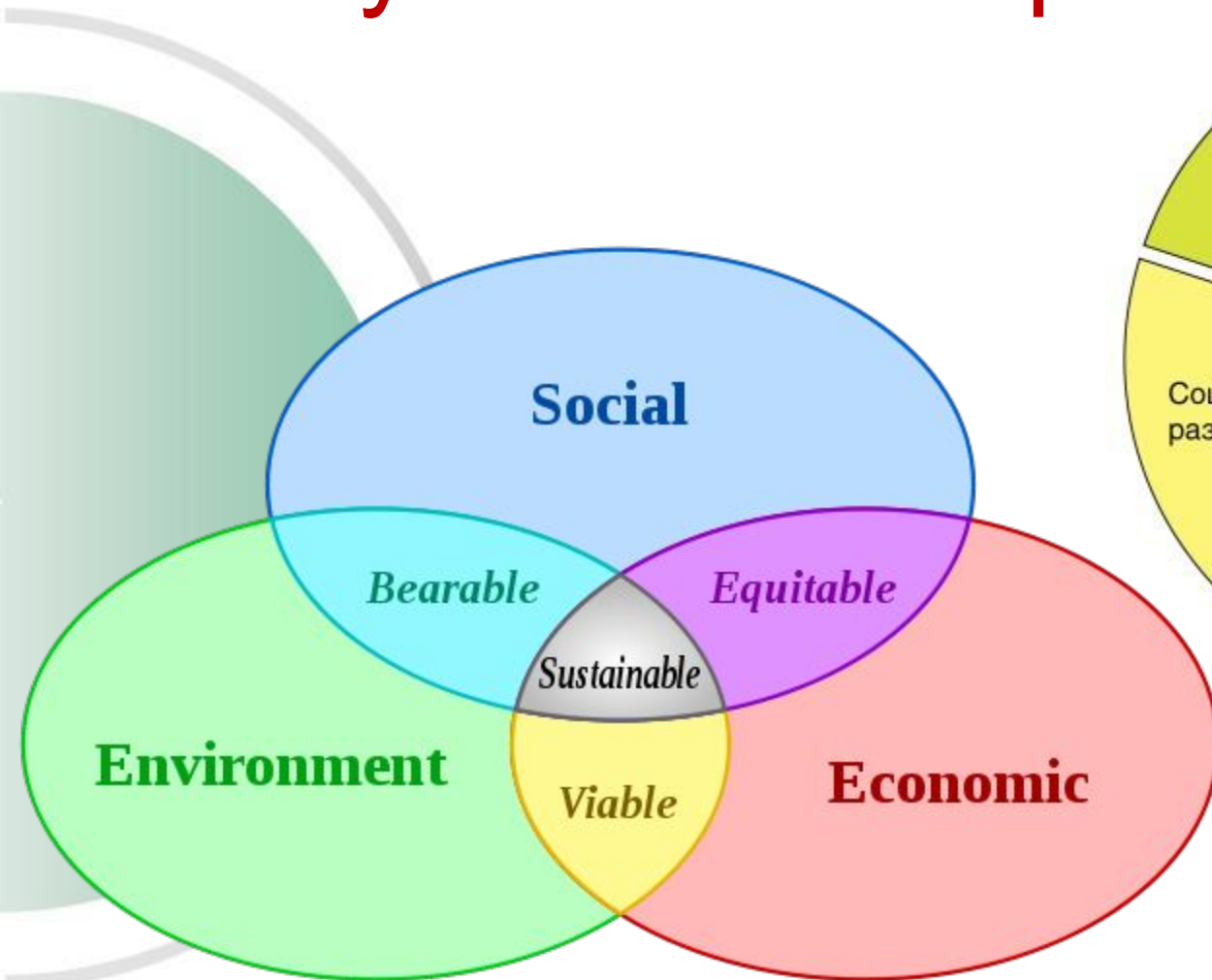


## Устойчивое развитие -

— 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





