

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



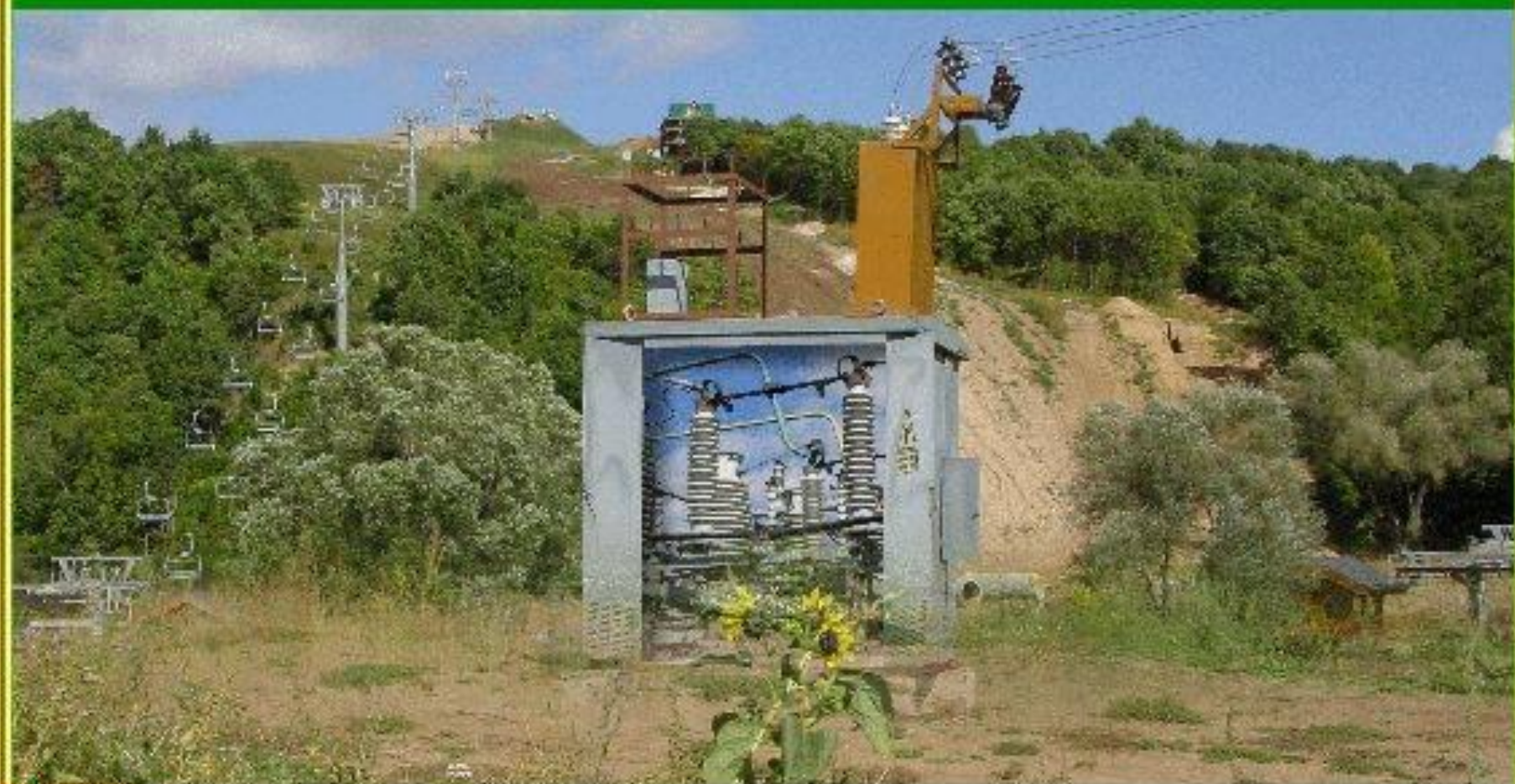
- В процессе производства природопользование может быть **рациональным** или **нерациональным**



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.
СН _x	УГЛЕВОДОРОДЫ	23,28 г.
NO _x	ОКСИД АЗОТА	15,83 г.
SO _x	ОКСИД СЕРЫ	1,86 г.
С	САЖА	1,0 г.

СВЕРЖЕНИЕ АТМОСФЕРЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ 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

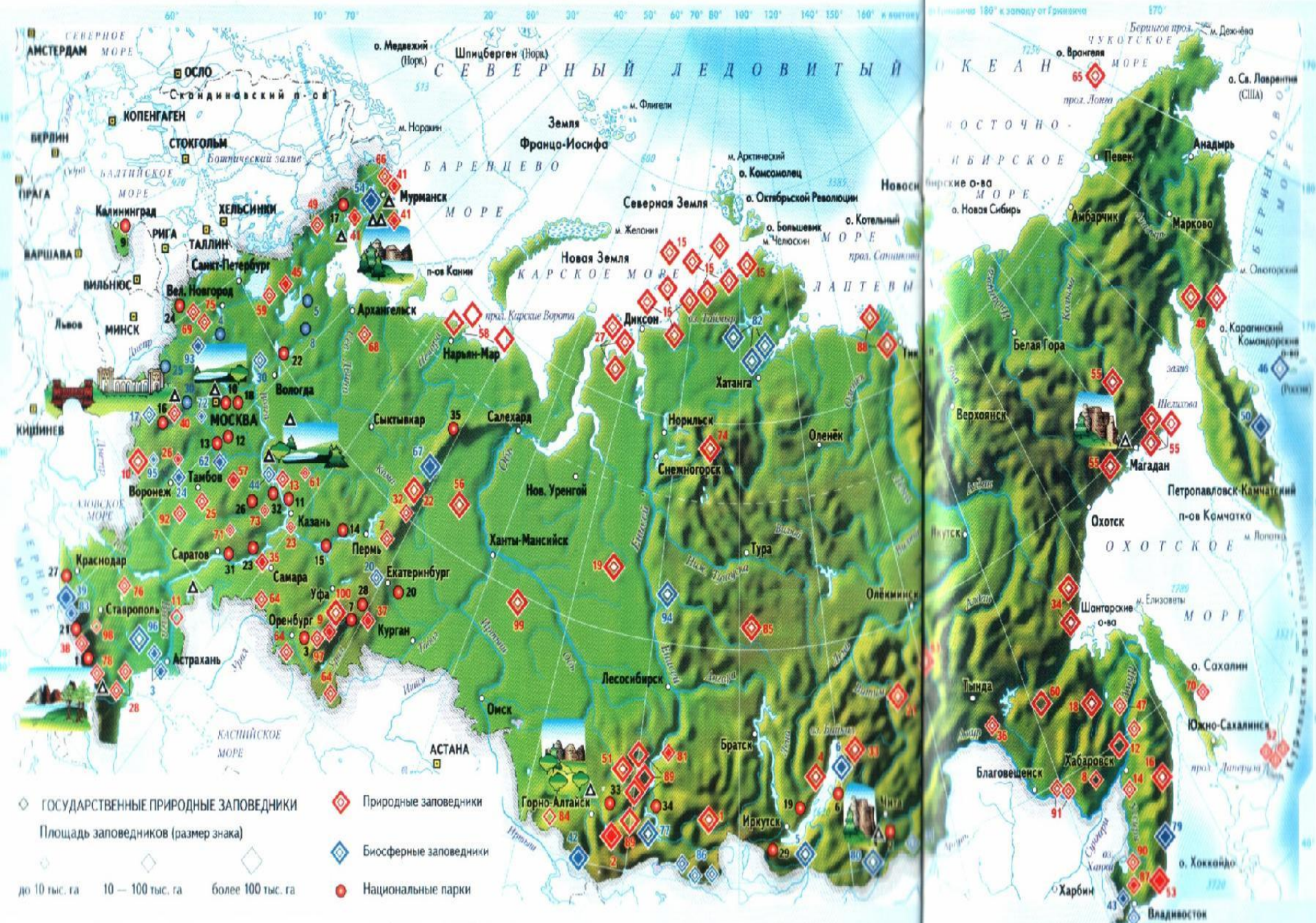
- означает одностороннее, иждивенческое отношение к природе, стремление взять из географической среды как можно больше материальных благ. Нерациональным природопользованием оказывается тогда, когда природная среда под его воздействием катастрофически теряет ресурсы, существенно снижает свои качества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

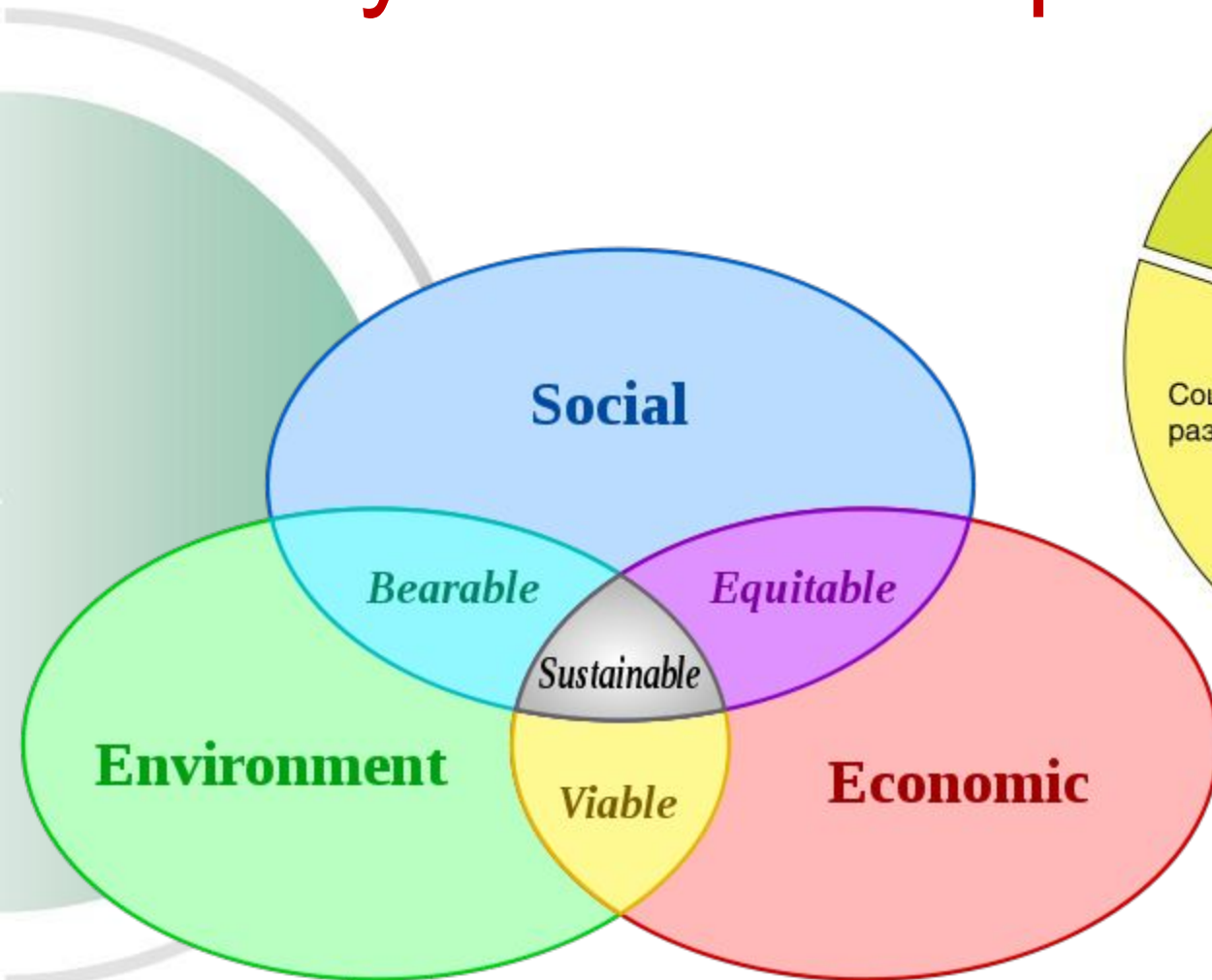
Конференция ООН 1992 г. в Рио-де-Жанейро - международный форум по окружающей среде и развитию, на котором была принята стратегия перехода общества к **устойчивому развитию**. Явилась эпохальным событием в истории человечества. Собрала представителей 179 стран мира, 1 600 неправительственных организаций.



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





