

У роковой черты.

Богаты мы!

Но считанные птицы

Над считанными рощами летят.

Дрожит камыш на считанных озерах,

И считанные рыбы плывут в реке.

И восковые считанные зерна

Неслышно зреют в малом колоске.

Неужто внуки лишь по Красной книге

Узнают, как богаты были мы!!!

Р. Рождественский.

Вспомните:

- *Что ты знаешь об экологии?*

- Писатель Валентин Распутин считал, что самым громким словом, даже громче войны и стихии, стало слово **экология**. Он говорил: «Удивительно, но на всех языках мира оно звучит одинаково. И выражает одно и то же – понимание вселенской беды, никогда прежде не существовавшей в подобных масштабах и тяжести...»
- *Как вы понимаете слова писателя? Расскажите, что вы знаете об экологическом кризисе на нашей планете.*

Человек активно вторгается в жизнь природы, не всегда думая о последствиях.

Естественная
среда обитания
человека —

та часть природы,
с которой общество
взаимодействует
в процессе своего развития и
жизнедеятельности



Искусственная
среда обитания
человека —

«ВТОРАЯ ПРИРОДА»

та часть окружающей среды,
которая создана человеком в
процессе исторического
развития, является продуктом
жизнедеятельности человека и
общества и не существует
сама по себе как природа

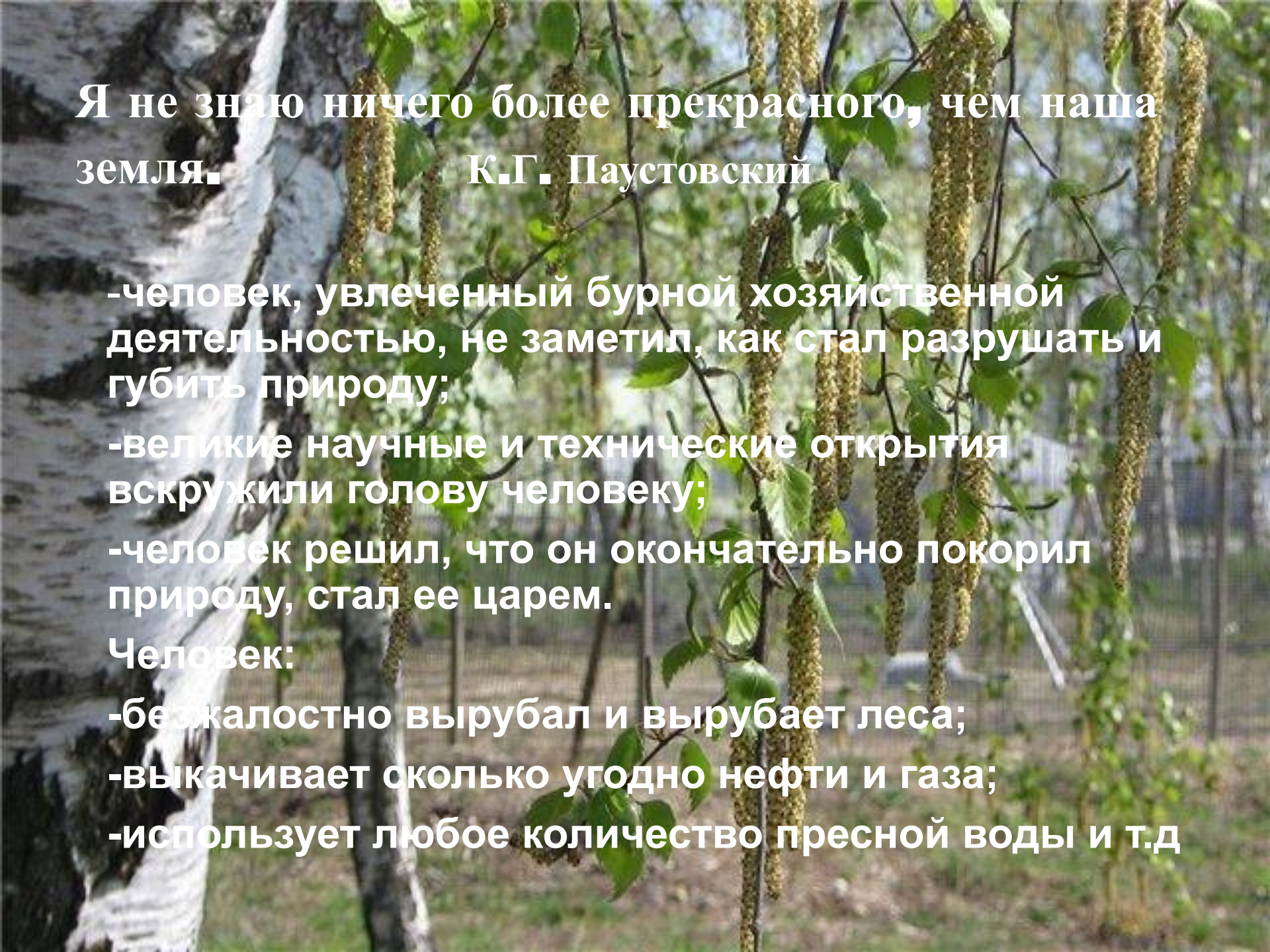


Экология –
(от греч. «о й к о с» – дом, жилище и «логос» –
учение)
учение о доме, о месте где ты живешь.



**Человек должен
устраивать землю так
же заботливо, как он
привык устраивать
свое жильё, свой дом.**

А. М.Горький.



Я не знаю ничего более прекрасного, чем наша земля.

К.Г. Паустовский

-человек, увлеченный бурной хозяйственной деятельностью, не заметил, как стал разрушать и губить природу;

-великие научные и технические открытия вскружили голову человеку;

-человек решил, что он окончательно покорил природу, стал ее царем.

Человек:

-безжалостно вырубал и вырубает леса;

-выкачивает сколько угодно нефти и газа;

-использует любое количество пресной воды и т.д

Великое экологическое правило

Нельзя
требовать
у природы больше,
чем она способна дать!!!



Используя текст учебника на стр. **202**,
назовите
«Природные богатства (ресурсы)».

**Исчерпаемые
ресурсы**

**Неисчерпаемые
ресурсы**

Все так изранено в лесу,
Как после дней войны.
Здесь уцелевшей не найти
Ни ели, ни сосны.
Березу ножиком пырнул
Какой-то живоглот.
Мне кажется, из-под коры
Моя слеза течет.
От этой черствости людской
Болит душа моя.

Под искалеченным дубком не ветер стонет – я.
Вот муравейник подожен
Кошунственной рукой,
Мне кажется, горит не он,
А дом пылает мой.
Земля в ожогах и в рубцах, как в дни большой беды,
Хмельного ухарства следы,
Беспечности следы.
Ушли, обидев красоту,
Смутив лесной уют,
Не услышав, что за спиной
Все листья слезы льют.

П. Бровко.

*Какие чувства вызывает у вас
это стихотворение?*

*В чем экологическая опасность
хищнической вырубki леса?*



Дыхательная гимнастика по системе йогов «Полет пера»

Встать прямо.

Втягивать воздух через ноздри, делать медленное вдыхание, наполняя легкие.

Вдыхайте плавно, медленно в течение 2 секунд.

Задержите дыхание на несколько секунд.

Медленно выдыхайте, направляя запас воздуха как будто гоните по ветру перышко.



Загрязнение



естественное	деятельность человека
извержение вулканов: выбрасываются тысячи тонн различных веществ в атмосферу	сжигание топлива: -готовит пищу, согревает жилище; -сначала костры, а потом топки паровозов, проходов, металлургических заводов, электростанций; -двигатели внутреннего сгорания, реактивные двигатели, атомные реакторы



Чем же загрязнения опасны?



Любой костер нужно «кормить»

Нужно постоянно добывать топливо.

Чтобы горел костер, ему требуется кислород, который необходим всем живым организмам.

Автомобиль – один из самых страшных пожирателей кислорода.

Количество кислорода сокращается, потому что вырубаются леса, загрязняются реки, озера, моря и океаны.

Чем будем дышать?

Любой костер дымит

Присмотритесь к современному пейзажу: трубы, трубы, трубы.

Отопительные системы, заводы, электростанции, все виды транспорта выбрасывают в атмосферу отравляющие вещества, газы, пыль, сажу, золу.

Например, свинец при дыхании вместе с воздухом проникает в организм, становится ядом, вызывающим тяжелые болезни.

В результате промышленного загрязнения воздуха над всеми большими городами нередко нависает СМОГ – ядовитый туман.



Лес после кислотного дождя

Ответьте на вопрос

**Чем опасно загрязнение
атмосферы?**

Страдает воздух, страдает и вода, и земля — вся биосфера — живая оболочка Земли.

отходы промышленности



бытовые отходы



Ответьте на вопрос

**Каковы основные причины
загрязнения воды и почвы?**

- Составьте памятку грамотного экологического поведения



Всем спасибо за урок!



Домашнее задание (по выбору)

Подготовь короткое сообщение об экологическом состоянии вашего микрорайона. Определи основные источники загрязнения.



В одной шутиливой песенке поется: «потому что без воды и ни туды, и ни сюды». В каждой шутке есть доля истины. Что может случиться, если чистой воды на Земле не останется?

