

Образовательная система «Школа 2100»
Вахрушев А.А., Данилов Д.Д., Окружающий мир. 4 класс



Как нам жить?

Отношение человека к природе

– покоритель
природы

– исследователь
природы



Эпоха пластика



Каждый день мы что-то выбрасываем.

К сожалению, большая часть всего мусора выбрасывается в природу

Ключевой вопрос:

Все ли эти отходы природа может переработать?

Что делать с бытовым мусором?

Проверь себя, нажав на ответ



При сжигании такого мусора, образуются вредные вещества, загрязняющие воздух.

Сжигать

Закапывать

Что-то другое



В каком порядке будут
разрушены эти предметы,
«забытые» в лесу?

?



Запомни важную информацию !



Казалось бы, безобидный
полиэтиленовый пакет.
Однако...

Мы привыкли считать, что пакеты — это просто мусор, который не стоит замечать. Однако, если задаться вопросом: «А сколько пакетов мы выбрасываем каждый день?» — то ответ может быть удивительным. В среднем, каждый человек выбрасывает около 100-150 пакетов в год. Это значит, что в нашей стране ежегодно выбрасывается около 10-15 миллиардов пакетов. Это огромные объемы мусора, которые не разлагаются в природе и загрязняют окружающую среду.



Предмет	Порядок разрушения	Время разрушения
Кожура банана	1	3 - 4 недели
Лист бумаги	2	1.5 месяца
Кожаный мяч	3	25 - 40 лет
Алюминиевое ведро	4	200 - 500 лет
Пластиковая бутылка	5	450 лет
Пластиковый пакет	6	200 – 1000 лет

Что можно предпринять?





Отгадай загадку!

Вода!

У тебя нет ни вкуса, ни
Я и туча, и туман,
и цвета, ни запаха. Тебя
и ручей, и океан,
нельзя описать, тобой
и летаю, и бегу,
над облаками и в облаках
на стеклышках твоих
находятся и без тебя!

ты такое. Нельзя сказать,

что ты дебри для

жизни, ты сама жизнь.

Но когда я захочу
ты самое большое богатство
Даже камень источу.
на свете...

Антуан де Сент Экзюпери



Вода на нашей планете

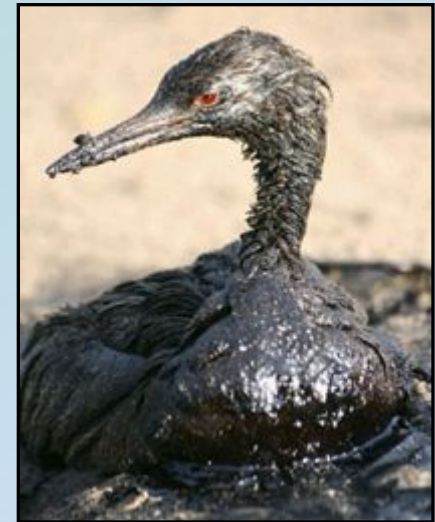




Подумай! К чему может привести разлив нефти и мазута в океане?



SOS!



Что значит, по - твоему:
«Экологическая катастрофа»?

Какова последовательность нарушения экологической цепочки?



Человек
загрязняет
водоемы



Грязная вода
становится
непригодной
для жизни



Чайки
страдают из-
за недостатка
корма



Капитан Чарлз Мур,
участвующий в морских
путешествиях, пришел к
выводу, что четвертая
часть водной поверхности
покрыта плавающим
пластиковым мусором



Как изменилась природа за время существования человека?

Стало меньше

- Лесов
- Животных
- Растений
- Чистого воздуха
- Чистой воды...

Стало больше

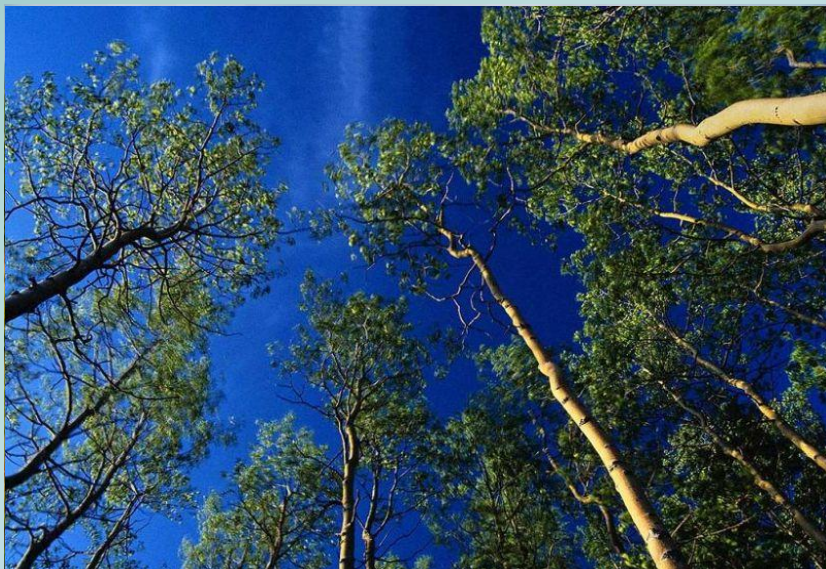
- Мусора
- Отходов
- Загрязнений природы
- Экологических катастроф...

Составь свой экологический прогноз «Что будет, если...?»



Экология — наука о том, как жить в мире с природой, не нарушая ее законов

РЕЛАКСАЦИЯ



Сели удобно, расслабились,
можно закрыть глаза

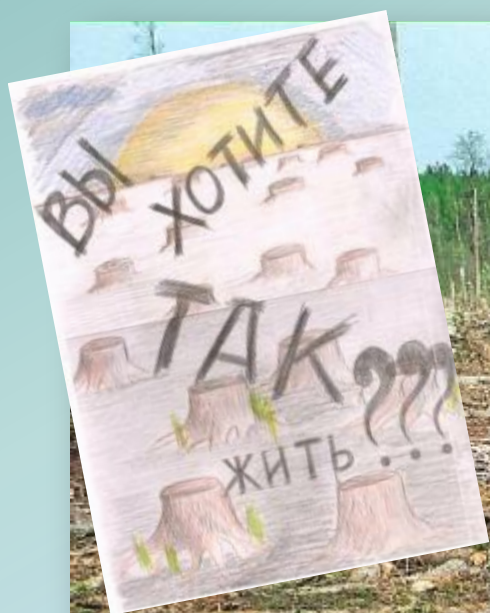
Представили себя на
природе: в лесу, на речке,
в горах...

Кругом чистый воздух,
тишина, запахи природы.

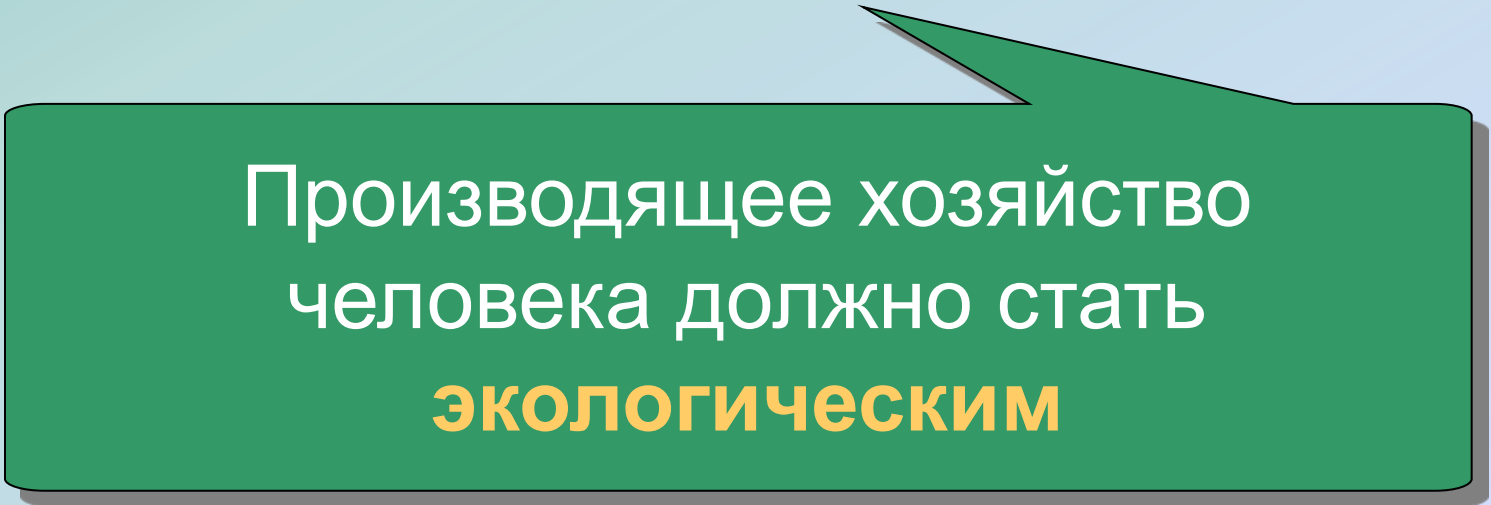
Вам хорошо и спокойно.
Вы отдыхаете

[Можно посмотреть видео](#)

Как можно назвать картину?



Как нам жить дальше?



Производящее хозяйство
человека должно стать
ЭКОЛОГИЧЕСКИМ

Это значит -



Восстановить леса, озера,
другие экосистемы
сохранить разнообразие
диких обитателей природы

Это значит -



Остановить загрязнение
среды, возвращать в природу
только то, что она в
состоянии переработать

Это значит -



Повторно использовать
уже изъятые природные
богатства: научиться
использовать отходы

Это значит -



Ограничить изъятие
природных богатств: найти
замену невозобновимым
полезным ископаемым

- Изучая природу, ты узнаешь, как ее сберечь.
 - Оберегая растения, ты защищаешь чистый воздух.
 - Закрутив кран, ты сэкономишь чистую воду.
 - Выключая свет, ты бережешь источники энергии.
 - Бросив мусор в урну, ты охраняешь природу от загрязнения.
- Что зависит от каждого из нас?**

Дома подумай и предложи свой вариант помощи природе

Ты можешь:

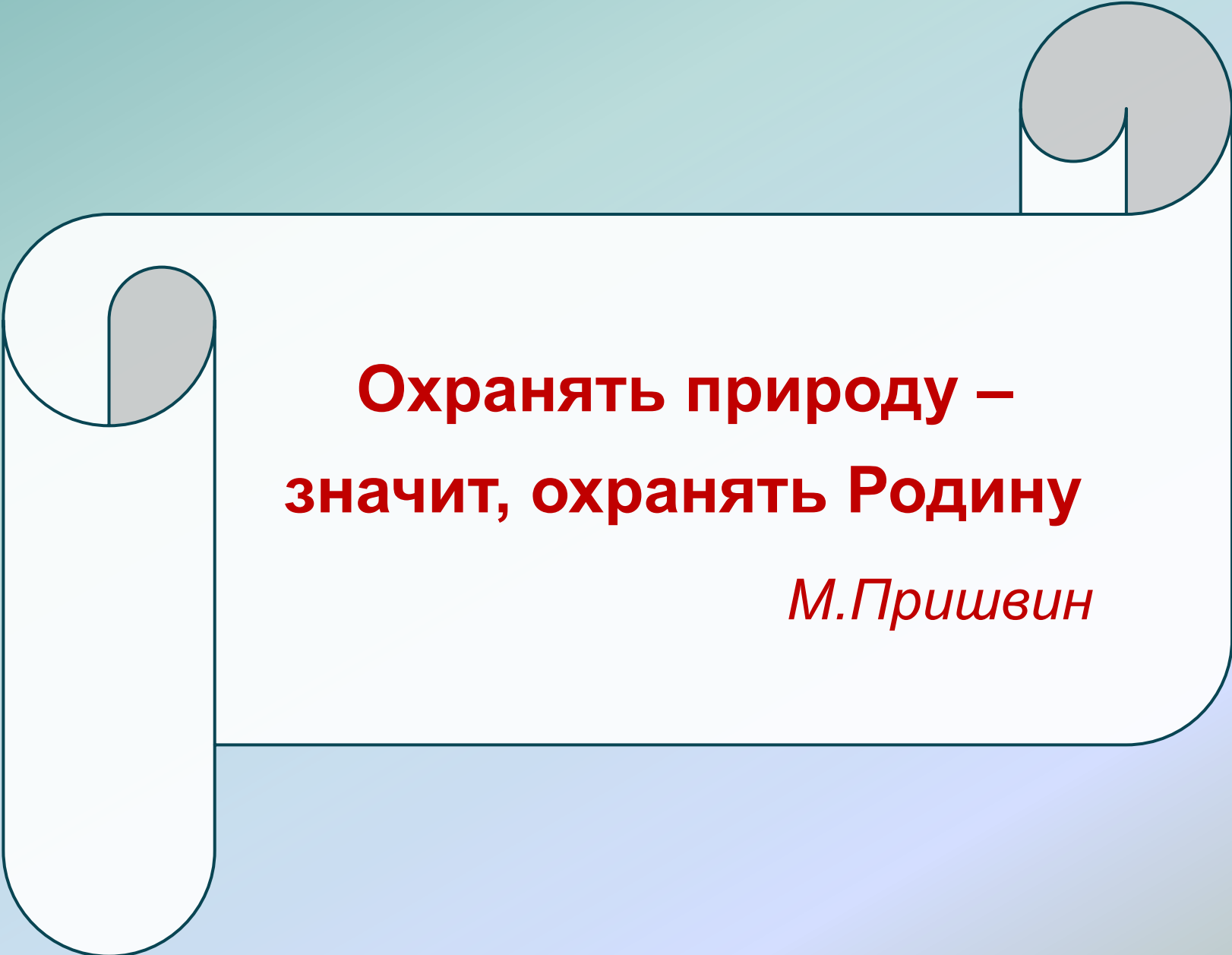
- ☐ Нарисовать экологический плакат
- ☐ Сочинить экологическую сказку по теме урока



Для особо увлеченных:



Хотел ли бы ты
выбрать профессию
ЭКОЛОГА? Нарисуй,
как ты себе
представляешь свою
будущую работу,
если ты станешь
ЭКОЛОГОМ

A stylized graphic of a white scroll with a dark blue outline, set against a light blue background. The scroll has a vertical strip on the left and a horizontal strip at the top, both with rounded ends. The top-right corner of the scroll is curled up, revealing a grey interior. The text is centered on the horizontal strip.

**Охранять природу –
значит, охранять Родину**

М.Пришвин

Источники изображений:

- <http://img706.imageshack.us/img706/1340/20649629.jpg>
- <http://pics.kinokadr.ru/photoes/2008/04/08/ironman/03.jpg>
- http://blue-planet.ru/uploads/posts/2012-06/1338795481_2musor3.jpg
- <http://luk-of.ru/Zf0oZSUGF8k.jpg>
- http://msgboard.woodtrade.ru/files/img/msgboard/gallery/22376_p800.jpg
- http://aromagiya.com/images/products/large/1302608289_vodo-bumaga.jpg
- <http://arhangelsk.sutochno.ru/files/misc/images/inostrantsy/paket-plastik-majka2.jpg>
- http://www.masterplumbers.com/plumbviews/2001/images/fairprice_water.gif
- http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0/42/839/42839385_banan.png
- http://img0.liveinternet.ru/images/attach/b/3/20/413/20413197_600pxSoccer_ball.png
- http://ai-cdr.ucoz.ru/kartinki_5/vedro.gif
- <http://www.interempresas.net/FotosArtProductos/P31470.jpg>
- http://gorad.by/get_img?ImageId=13319
- <http://www.comuneselvadiprognosis.it/opencms/export/sites/default/VREST/Selva/boxHomepageDestra/boxHomepageDestra/Raccolta-Differenziata.jpg>
- <http://lenagold.ru/fon/clipart/o/obl/oblaka05.png>
- <http://www.frontrangesteamway.com/images/MPj03996200000%5B1%5D.jpg>
- http://img-fotki.yandex.ru/get/3000/sasha25859.0/0_1bf4b_c3339652_XL
- http://pda.fedpress.ru/sites/fedpress/files/nancy/news/mus_5.jpg
- <http://img-2004-05.photosight.ru/20/496189.jpg>
- <http://www.photoshare.ru/data/3/3913/1/33as2s-k5j.jpg?1>
- http://www.visti.ks.ua/uploads/posts/1370935214_1370930710_zabrudnennya-reki.jpg
- <http://www.bellona.ru/imagearchive/e1622d1dde23c993989e2603e4fcc602>

Источники изображений:

- http://www.epochtimes.ru/images/stories/02/russia/75_katast_8.jpg
- http://www.bellona.ru/imagearchive/ingressimage_bird.jpg
- http://pics.livejournal.com/priroda_su/pic/001aa23z
- <http://club.foto.ru/gallery/images/photo/2008/12/26/1251172.jpg>
- <http://www.earthisland.org/eijournal/issueGallery/spring2009/moorePhoto.jpg>
- <http://amazingv.com/magazine/wp-content/uploads/2012/12/rubbish-plastic-in-ocean.jpg-350x224-wplok.jpg>
- <http://curiosidadesg.files.wordpress.com/2010/03/tortuga.jpg?w=300&h=200>
- http://www.occupyforanimals.org/uploads/7/7/3/5/7735203/5103951_orig.jpg
- http://img-fotki.yandex.ru/get/23/greygusin.5/0_d93c_ae0258fa_L
- <http://www.newchemistry.ru/images/img/letters8/38.jpg>
- <http://briansk.ru/i/m187470.jpg>
- <http://commondatastorage.googleapis.com/static.panoramio.com/photos/original/38235264.jpg>
- http://resimresimler.files.wordpress.com/2011/10/agac_2.jpg
- http://sfw.org.ua/uploads/posts/2010-10/1285931403_347195_large.jpg
- http://www.marimedia.ru/media/photo_reports/1/8354392409091589ca575e00154849a2.jpg
- <http://htmlimg2.scribdassets.com/7qvpa0ufr49t8mc/images/1-9cee5d6fa5.jpg>
- http://www.ural-glass.ru/gallery/14_hn032625.jpg
- <http://primamedia.ru/files/148487.jpg>
- <http://www.lugr.ru/imaging/10-1.jpg>
- http://lh5.ggpht.com/_b6DAfwnAYDo/STAWuY_HR3I/AAAAAAAAAHw/s2p08h15Ixc/s800/380352233_8e6defb044_b.jpg
- http://sakha.gov.ru/sites/default/files/story/img/2012_05/36/,%20%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B9%20%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D1%83.jpg
- <http://ido.tltsu.ru/mod/assignment/files/pen.jpg>