



# ЭКОЛОГИЯ

Экологичность в современном мире



# Что изучает экология?

ЭКОЛОГИЯ





# Что изучает экология?

ЭКОЛОГИЯ

связь между живыми  
существами

связь живых существ  
с окружающей их средой



# Что изучает экология?

ЭКОЛОГИЯ



связь между живыми существами



животные и животные



растения и животные



человек и живая природа

Дальше >



связь живых существ с окружающей их средой



человек и неживая природа



живое и неживое



# Какое отношение к природе показано на картинке?

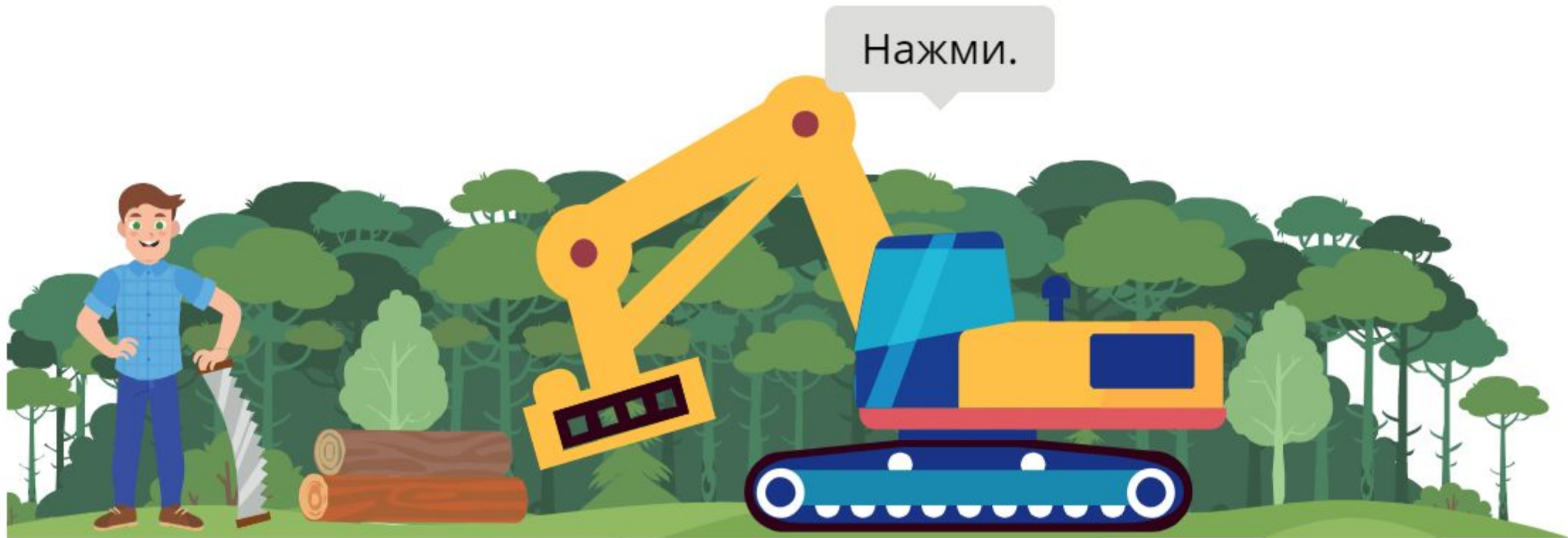


**Безответственное** отношение к природе.



# Узнай, к чему может привести безответственное отношение к природе

Нажми.



**Безответственное** отношение к природе.



# Узнай, к чему может привести безответственное отношение к природе

Нажимай на слово, чтобы выбрать верное



**Безответственное** отношение к природе  
может привести к **исчезновению** дома для животных.



## Почему выпал грязный снег?



воздух загрязнён

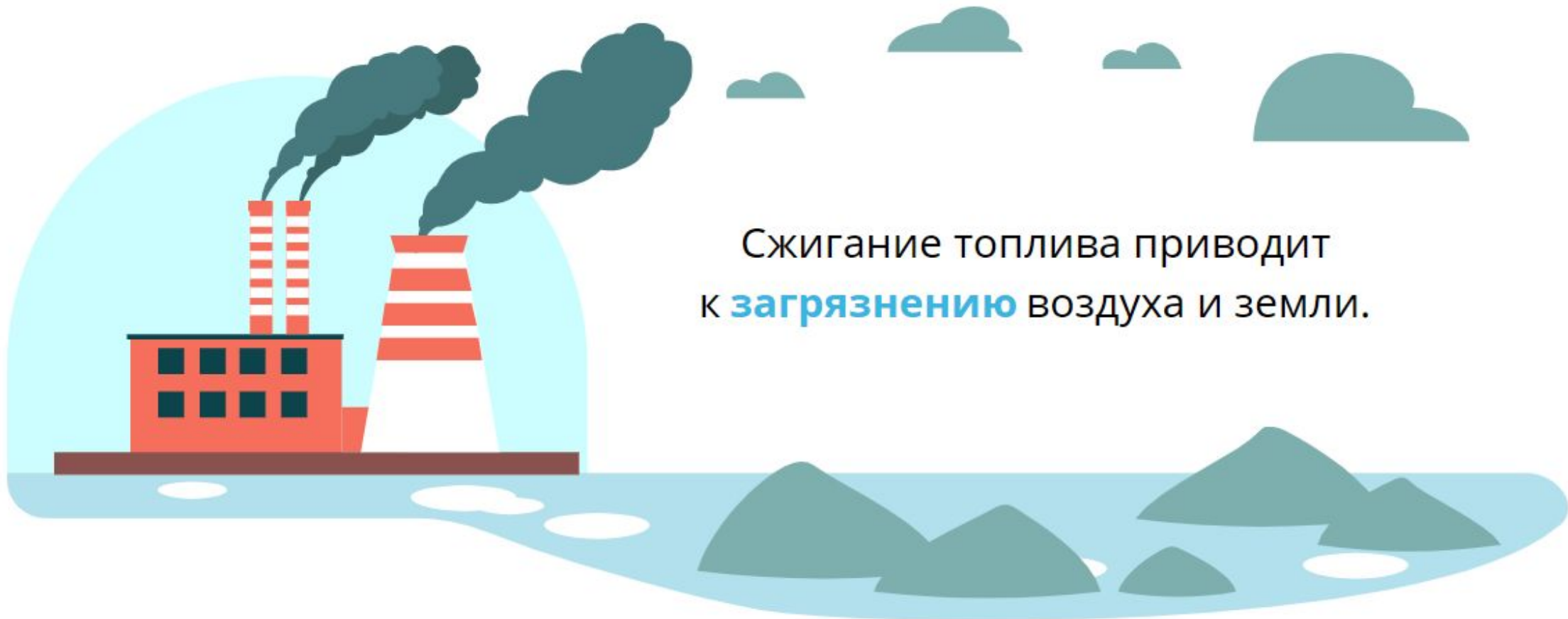
стало холодно





## Составь верное предложение

Нажимай на слово, чтобы выбрать верное



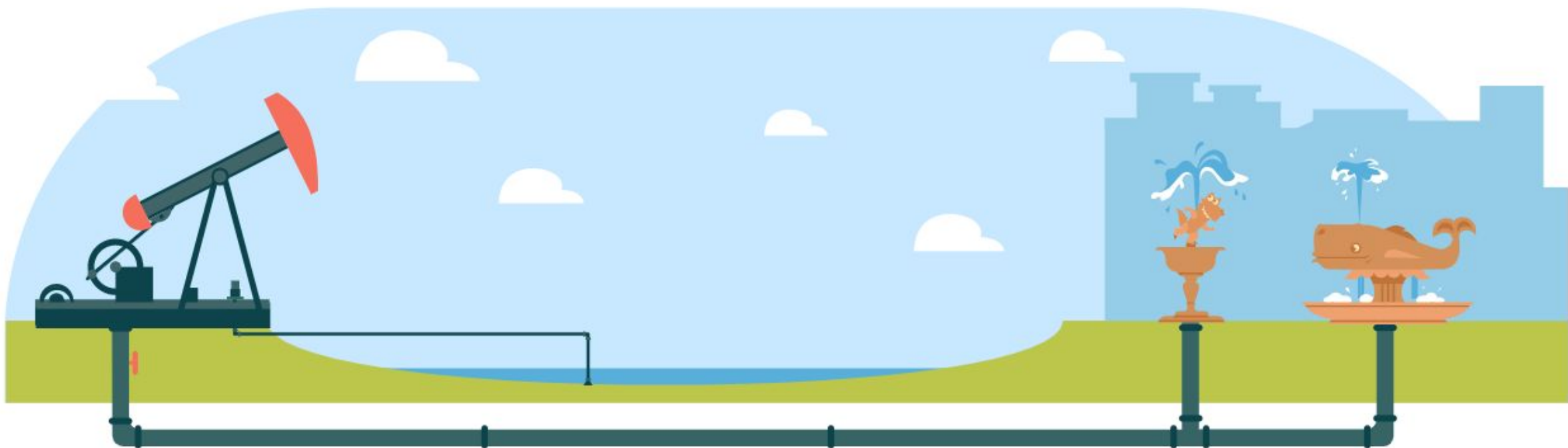
Сжигание топлива приводит к **загрязнению** воздуха и земли.



Назад



## Что произошло с озером?



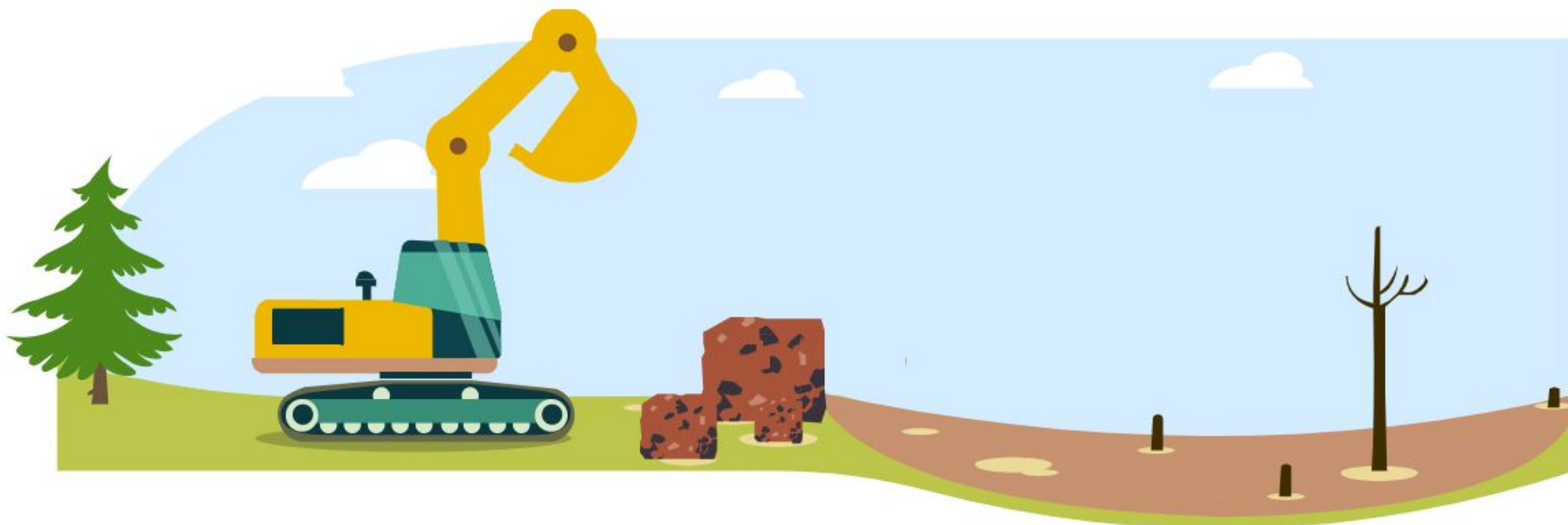
обмелело

стало грязным

Назад



# Что произошло с горой?



стала выше

исчезла

 Назад



## Узнай названия исчезнувших по вине человека ЖИВОТНЫХ

1768 год



1901 год



2017 год



Назад



## Узнай названия исчезнувших по вине человека животных



**морская корова**  
исчезла к 1768 году



**странствующий голубь**  
исчез к 1901 году



**китайский дельфин**  
исчез к 2017 году





## Как влияет человек на природу?

Перетащи слова под картинки



загрязняет  
воздух

изменяет объект  
природы

истребляет  
животных

## И как этого не допустить?



## Что нужно сделать, чтобы исправить ситуацию?

Нажимай на стрелки, чтобы менять местами



**изменяет объект  
природы**

Восстанавливать  
природные  
объекты.



**истребляет  
животных**

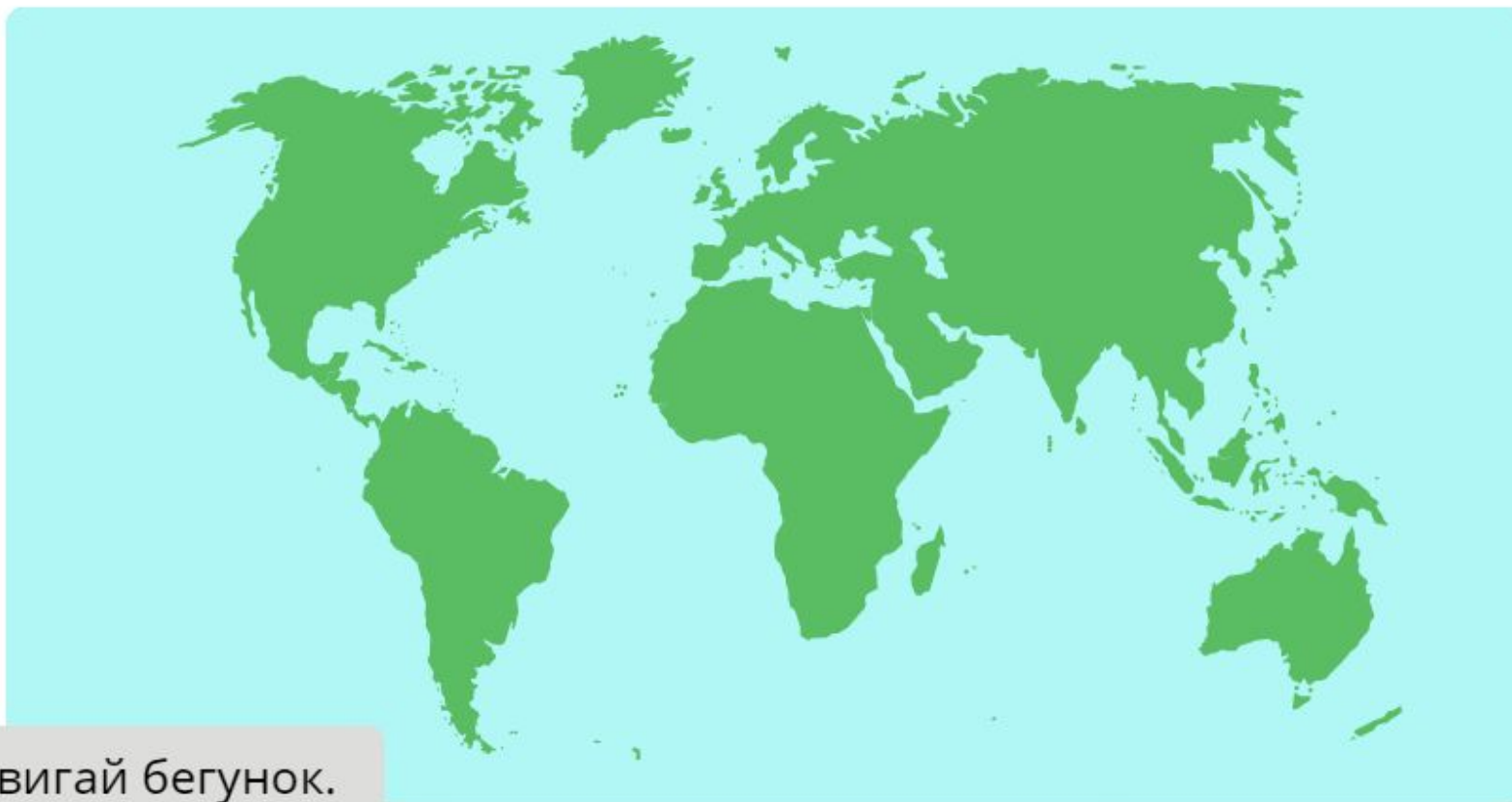
Устанавливать  
фильтры.



**загрязняет  
воздух**

Охранять редких  
животных.

# Посмотри, что произойдёт, если не охранять воду от загрязнения



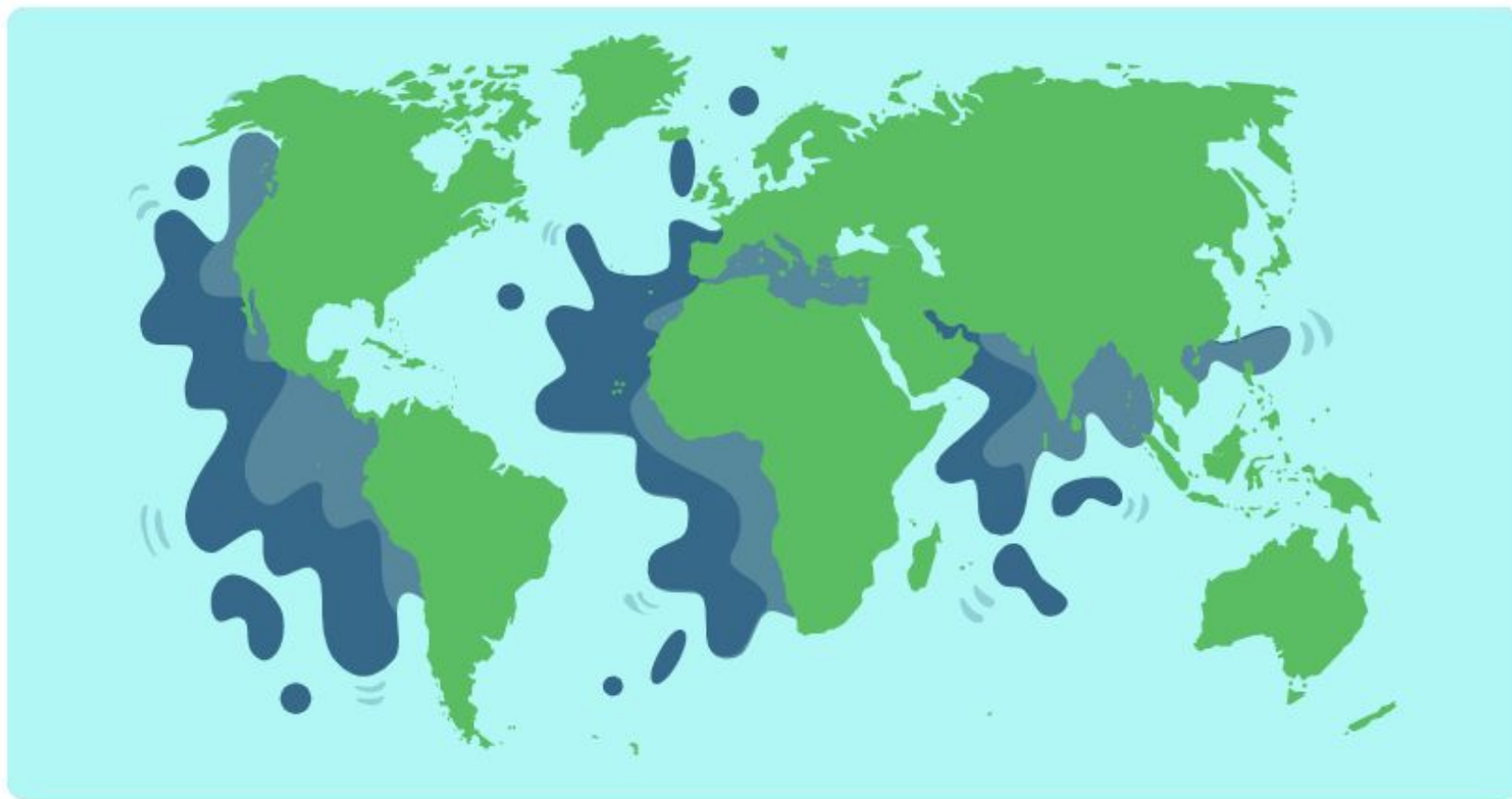
Передвигай бегунок.



**Посмотри, что произойдёт,  
если не охранять воду от загрязнения**



**Посмотри, что произойдёт,  
если не охранять воду от загрязнения**



**Посмотри, что произойдёт,  
если не охранять воду от загрязнения**



**Посмотри, что произойдёт,  
если не охранять воду от загрязнения**



# Закончи предложение



Из-за грязной воды растения



**исчезают**

**питаются**

## Закончи предложение



Из-за грязной воды растения **исчезают**.

## Закончи предложение



Грязная вода угрожает  людей.

фантазии

здоровью

## Закончи предложение



Грязная вода угрожает **здоровью** людей.



## Закончи предложение



Из-за грязной воды животные



бегают

умирают

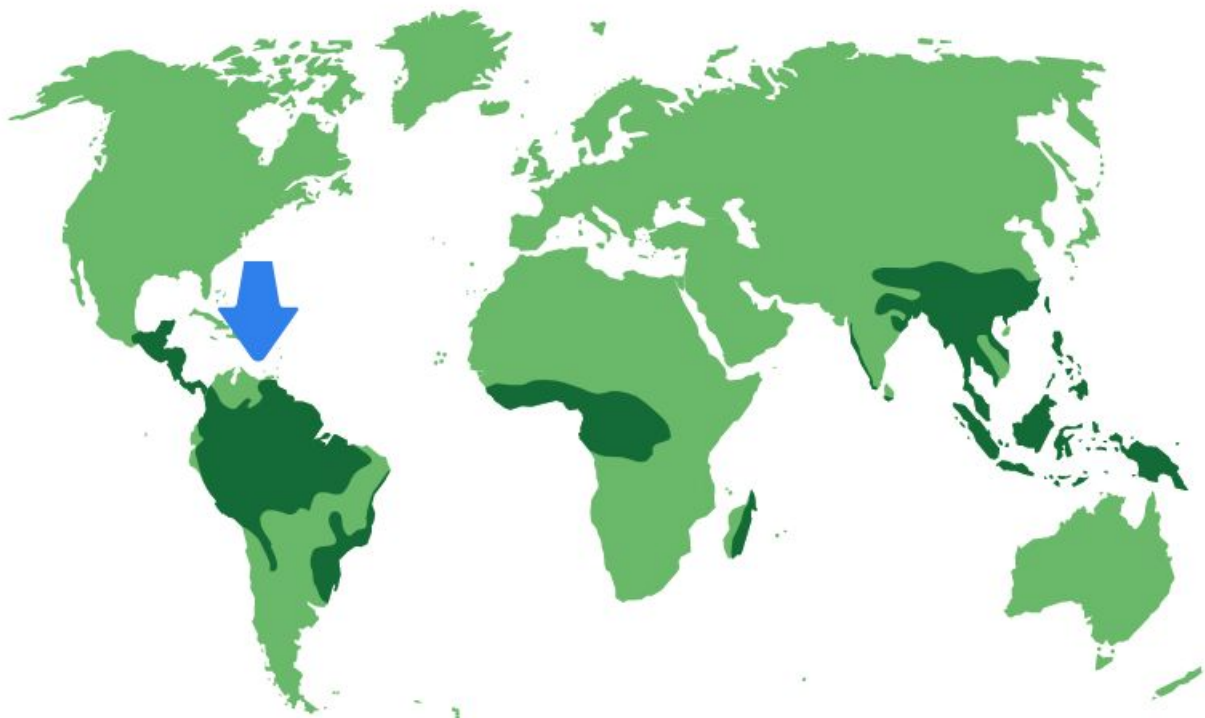
■ . . .



Из-за грязной воды животные **умирают.**

# Узнай, что будет, если исчезнут **тропические леса**

Нажимай на зону тропических лесов



Все растения планеты:



Все животные планеты:

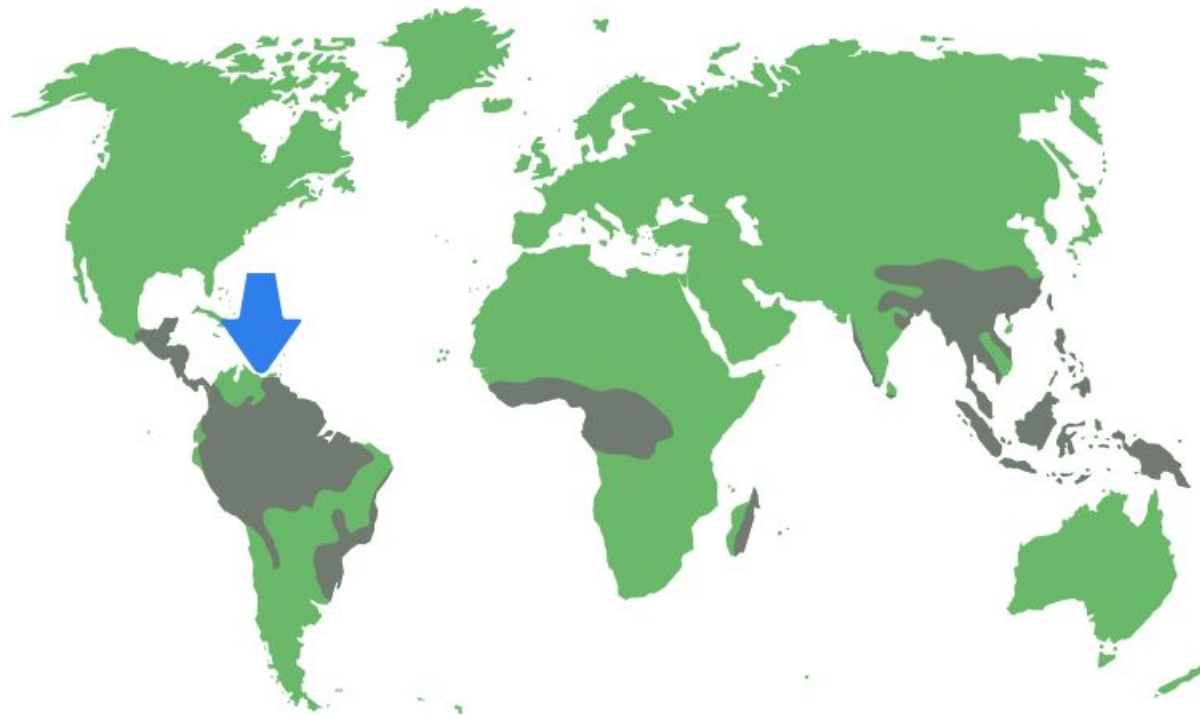


Все грибы планеты:



# Узнай, что будет, если исчезнут тропические леса

Нажимай на зону тропических лесов



Все растения планеты:

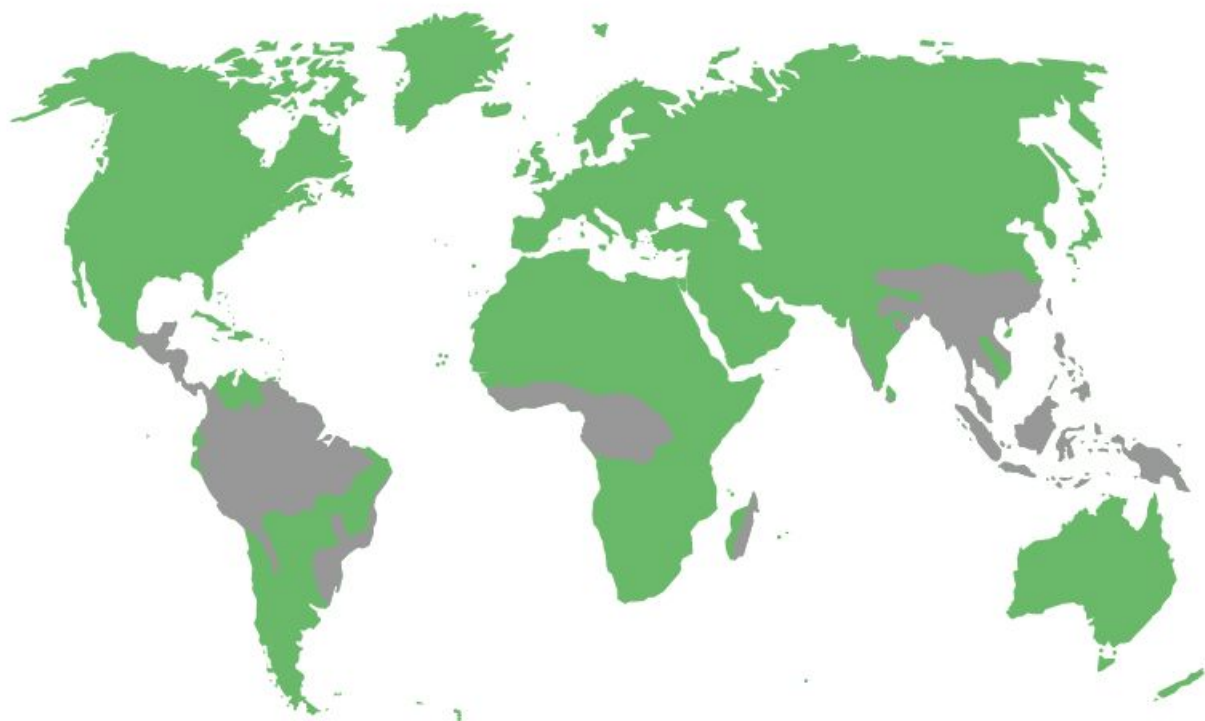


Все животные планеты:



Все грибы планеты:





Все растения планеты:



Все животные планеты:



Все грибы планеты:





**В тропических лесах** находится **бóльшая** часть всех растений, животных и грибов нашей планеты.  
Из-за вырубki тропических лесов они могут **исчезнуть**.

# Посмотри, сколько мусора в городе

Нажимай на дома



Нажимай на дома





Нажимай на дома



Нажимай на дома





Каждый день люди создают большое количество мусора.

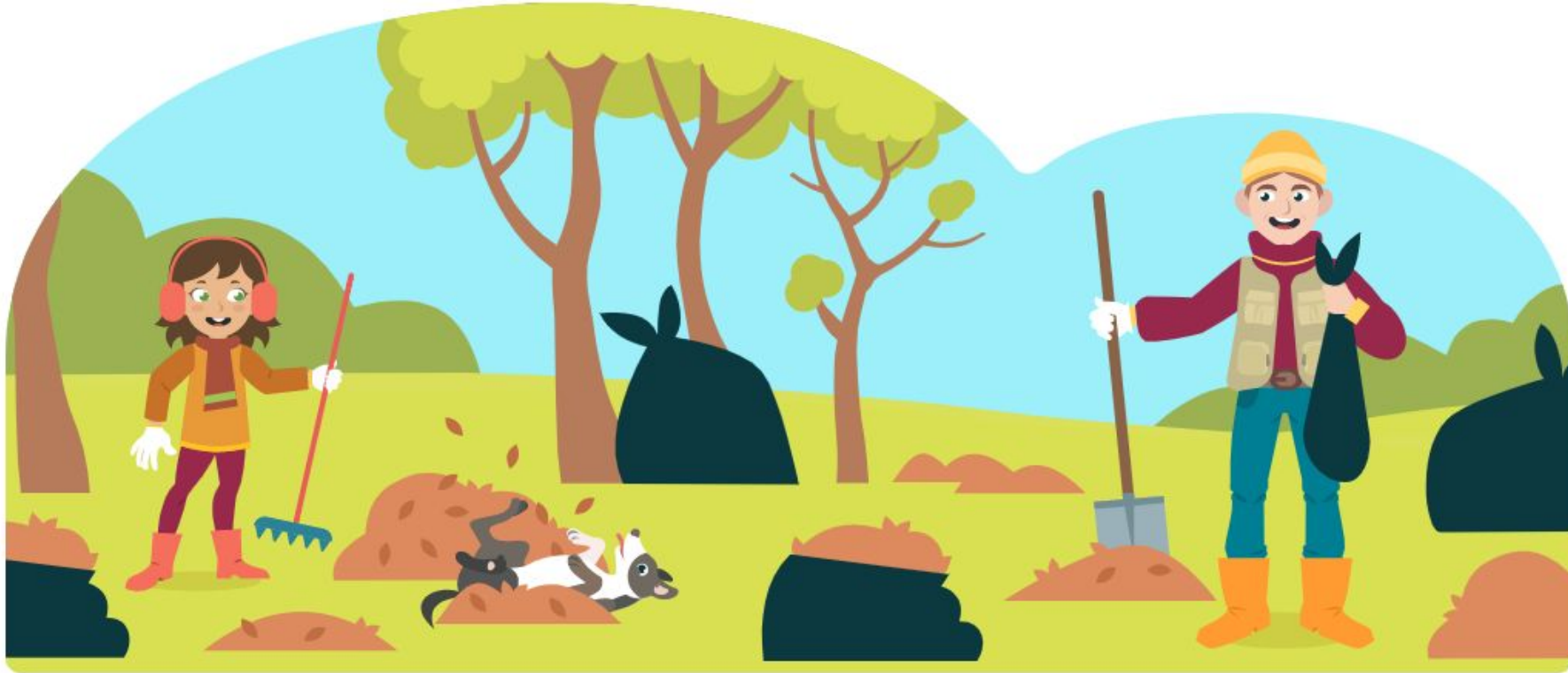
Загрязнение окружающей среды мусором —

это серьёзная экологическая проблема.



# Кто должен заботиться о природе родного края?

Выбери верный ответ



дети

экологи

все люди

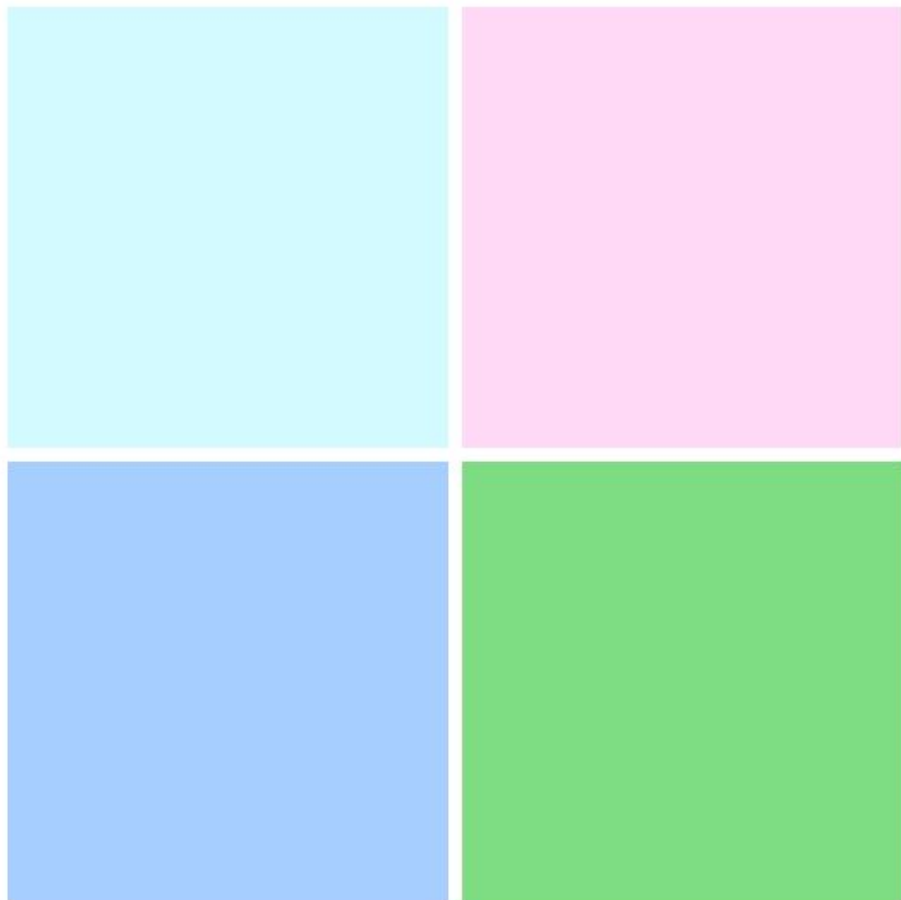
взрослые

**Верно! Все люди должны заботиться  
о природе родного края**



# Как заботиться о родном крае?

Нажимай на все верные варианты



вырубить леса

сажать больше растений

беречь водоёмы

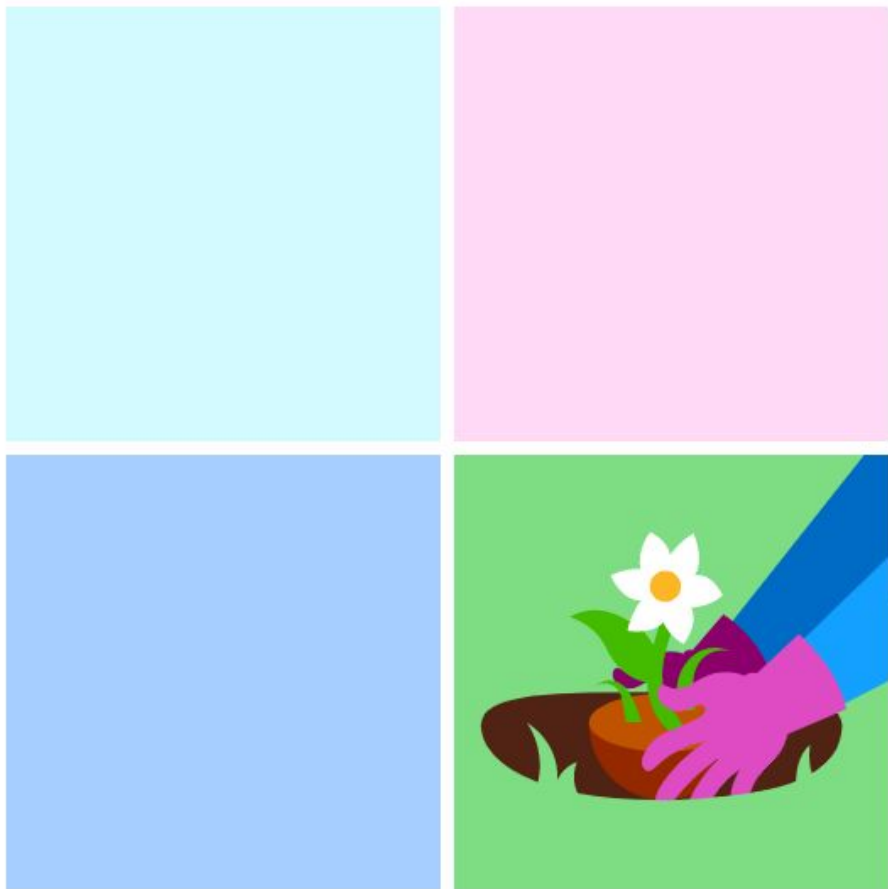
уничтожать птиц

выбирать экологичный транспорт

сортировать мусор для переработки

# Как заботиться о родном крае?

Нажимай на все верные варианты



вырубить леса

сажать больше растений

беречь водоёмы

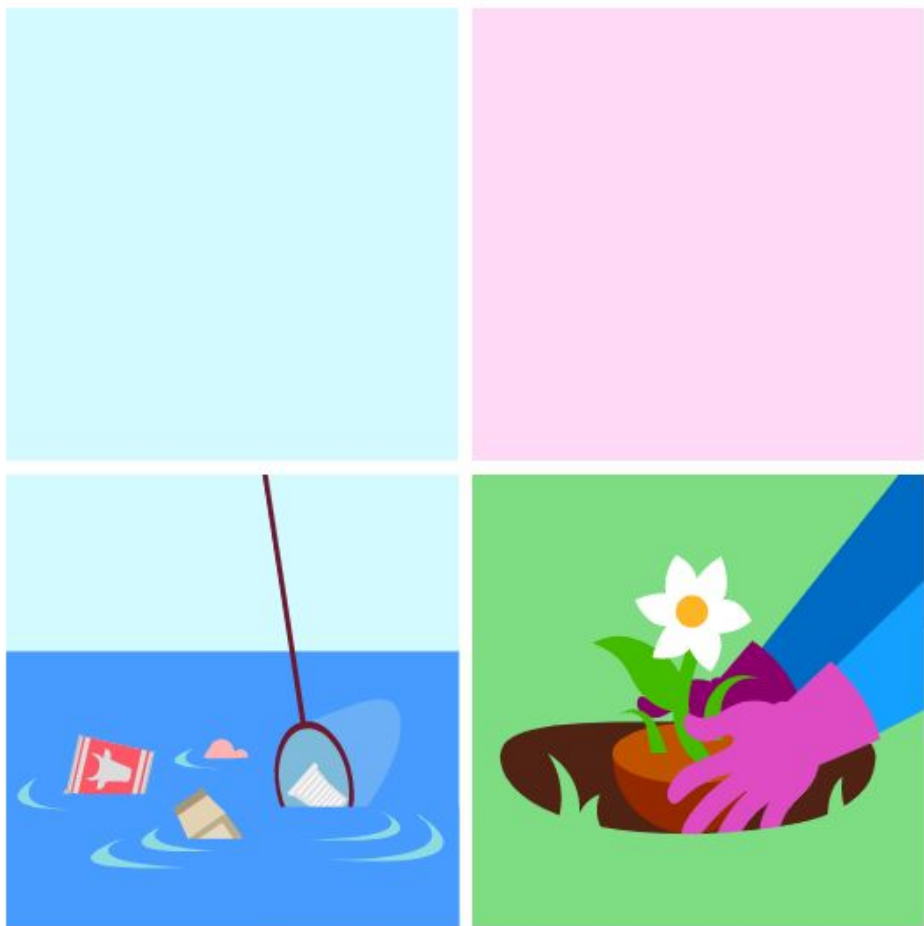
уничтожать птиц

выбирать экологичный транспорт

сортировать мусор для переработки



Нажимай на все верные варианты



вырубать леса

сажать больше растений

беречь водоёмы

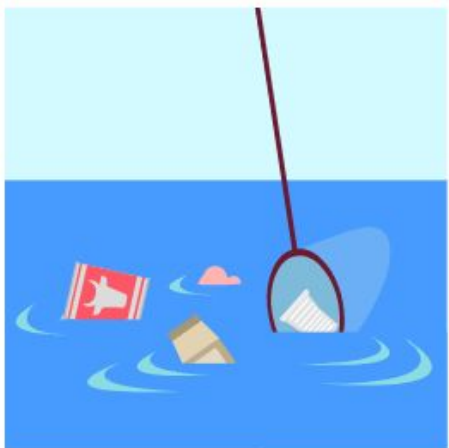
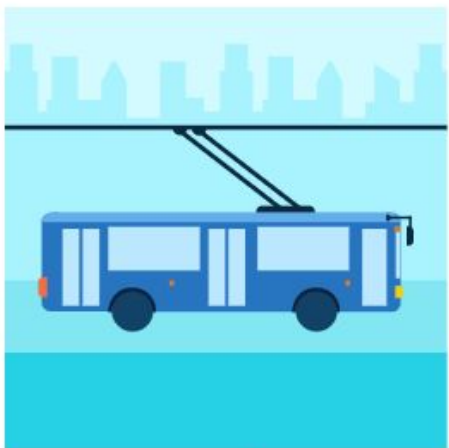
уничтожать птиц

выбирать экологичный транспорт

сортировать мусор для переработки

# Как заботиться о родном крае?

Нажимай на все верные варианты



вырубить леса

сажать больше растений

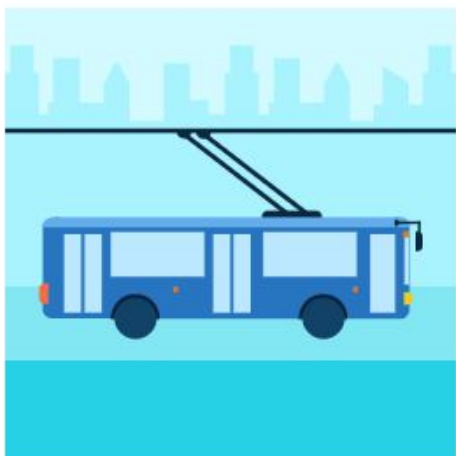
беречь водоёмы

уничтожать птиц

выбирать экологичный транспорт

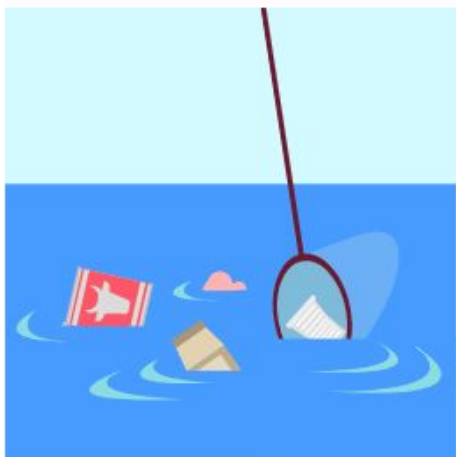
сортировать мусор для переработки

## Как заботиться о родном крае?



сажать больше растений

беречь водоёмы



выбирать экологичный транспорт

сортировать мусор для переработки

# Перетащи животных на карту и узнаешь заповедники, где их охраняют



снежный барс



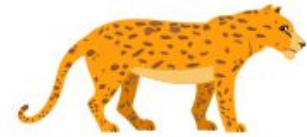
белый медведь



морж  
атлантический



стерх



леопард



зубр

# Перетащи животных на карту и узнаешь заповедники, где их охраняют



белый медведь



морж  
атлантический



Алтайский



стерх



леопард



зубр



морж  
атлантический



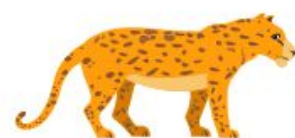
Остров Врангеля



Алтайский



стерх



леопард



зубр



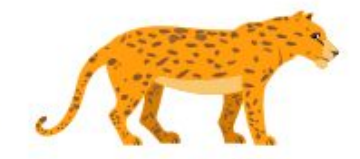
Ненецкий

Алтайский

Остров Врангеля



стерх



леопард






стерх









Приокско-Тerrasный

Ненецкий

Таймырский

Остров Врангеля

Алтайский

Кедровая Падь

В России создано  
110 заповедников.

# Посети национальные парки России

Нажимай на национальные парки



# Национальный парк «Куршская коса»

Сфотографируй охраняемые объекты



танцующий лес



песчаная дюна



чернозобик

# Забайкальский национальный парк

Сфотографируй охраняемые объекты



черношапочный  
сурок



байкальская нерпа



венерин башмачок

# Аньюйский национальный парк

Сфотографируй охраняемые объекты



орлан-белохвост



кожистая черепаха



амурский тигр

# Посети национальные парки России

Нажимай на национальные парки



Куршская коса

В России создано  
52 национальных  
парка.

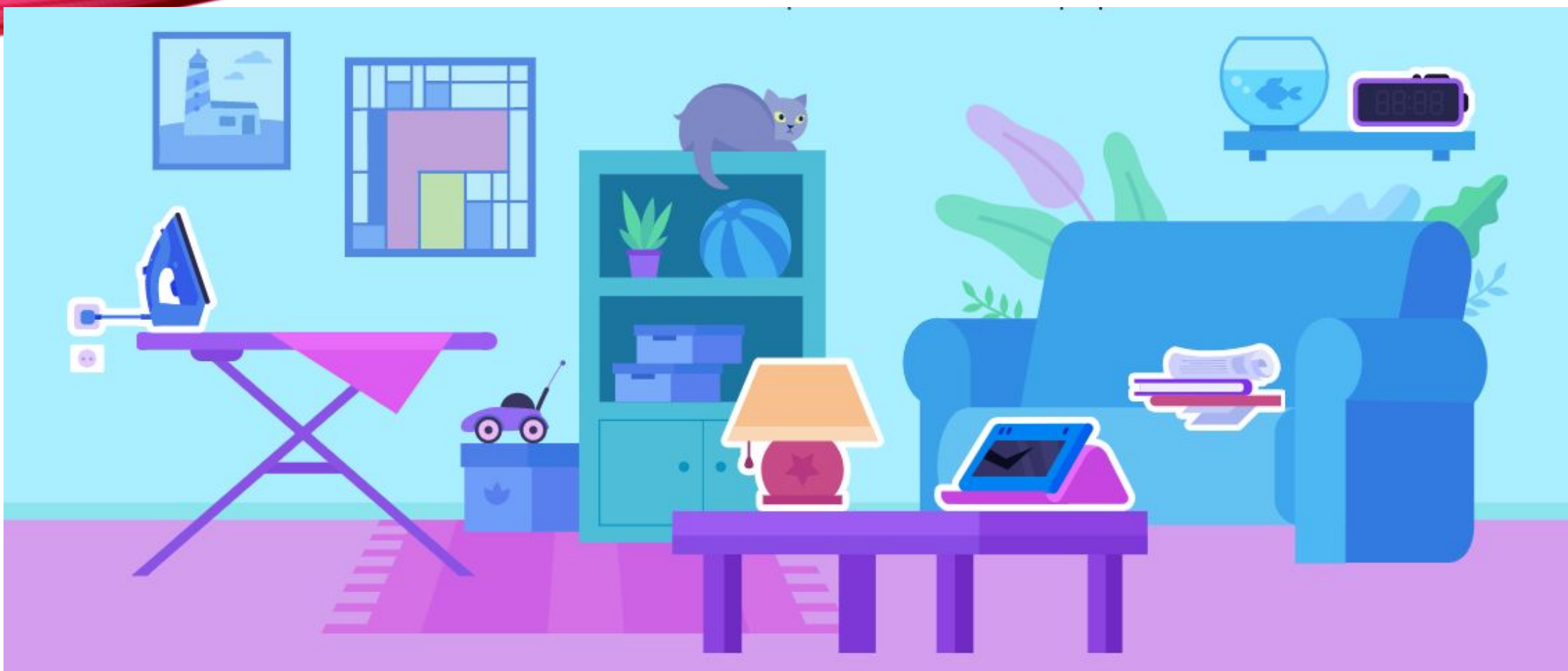


Забайкальский



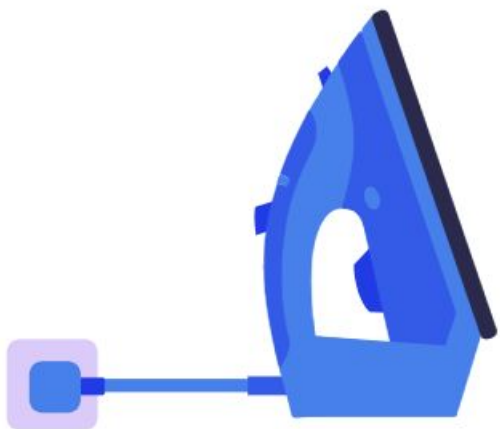
Аньюйский

Дальше >





Этот утюг всё ещё работает и нагревается, хотя бельё уже поглажено.



Оставить включённым.



Выключить.



Для получения электрической энергии нужно сжигать много топлива.  
При этом в воздух попадают вредные вещества.

Лампа включена, хотя сейчас день и дома светло.



Выключить.



Оставить включённой.



Для получения электрической энергии нужно сжигать много топлива.  
При этом в воздух попадают вредные вещества.

Этот планшет упал со стола и разбился, он больше не работает.



Сдать в пункт приёма техники.



Выбросить.



Отнести в ремонт.



Бережное отношение к приборам помогает им работать дольше. При создании новых приборов тратятся полезные ископаемые и энергия и выбрасываются вредные вещества.

Газеты и журналы давно прочитаны, информация в них устарела.



Выбросить.



Сдать в макулатуру.



Оставить на диване.



Чтобы сделать новую бумагу, нужно рубить деревья.  
Вместо этого можно несколько раз перерабатывать старую бумагу.

Эти часы остановились, потому что села батарейка.



Выбросить севшую батарейку,  
поставить новую.



Сдать севшую батарейку в пункт приёма,  
поставить новую.



Ничего не делать.



Севшая батарейка выделяет вредные вещества.  
Они могут испортить прибор и попасть в почву и воду.

Нажимай на выделенные предметы и выбирай действия,  
чтобы навести дома порядок и помочь природе.



Сейчас ничего не готовится, но газ всё ещё горит.



Ничего не делать.



Выключить.



Чтобы подавать в дома природный газ, нужно много энергии.  
Газ — это полезное ископаемое, его запасы в природе могут закончиться.

Эти фрукты испортились.



Компостировать.



Выбросить в мусорное ведро.



Съесть.



В пищу нужно употреблять только свежие продукты, особенно если мы едим их в сыром виде. Из пищевых отходов можно получать удобрения.



Земля в горшке этого растения сильно высохла.



Ничего не делать.



Полить растение.



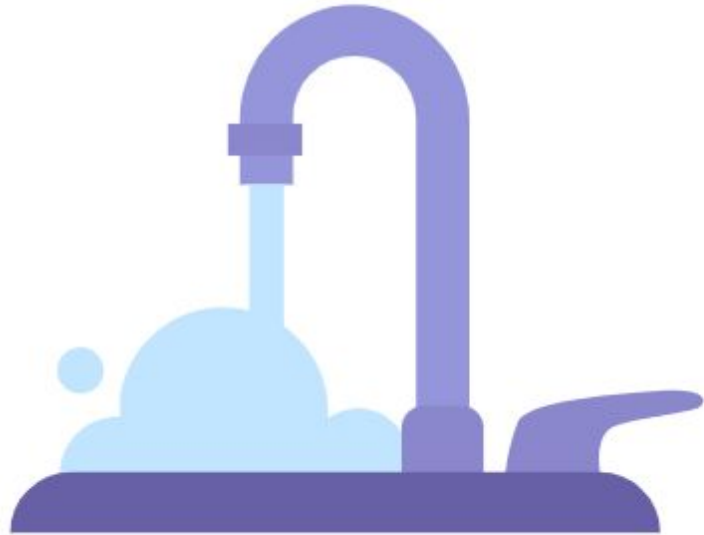
Выбросить растение.



Всем живым существам нужна вода и питание.

Если мы поселяем животное или растение в доме, нужно заботиться о нём.

Вода течёт из крана, хотя посуда уже помыта.



Выключить.



Ничего не делать.



Чтобы подавать в дома воду, нагревать и очищать её, нужно очень много энергии.  
Экономия воды бережёт ресурсы природы.

В ведре много мусора: упаковка, разные предметы, остатки еды.



Выбросить мусор.



Сортировать мусор.



Ничего не делать.



Стекло, пластик и металл можно переработать, чтобы сделать новые товары и упаковку.



Что нужно сделать с использованной батареей?

выбросить в мусорный бак

сдать в пункт приёма

закопать в землю





Что нужно сделать с использованной батареей?

выбросить в мусорный бак

сдать в пункт приёма

закопать в землю





Что из перечисленного **не** помогает беречь электроэнергию?



частое использование обогревателя

выключение электроприборов на ночь

замена лампочек накаливания на экономичные





Что из перечисленного **не** помогает беречь электроэнергию?



частое использование обогревателя

выключение электроприборов на ночь

замена лампочек накаливания на экономичные





Как получают электрическую энергию на тепловых электростанциях?



сжигают уголь и другое топливо

расщепляют ядро атома

используют энергию рек и приливов







Как получают электрическую энергию на тепловых электростанциях?



сжигают уголь и другое топливо

расщепляют ядро атома

используют энергию рек и приливов





Из чего получают пластмассы?



из песка и глины

из торфа и ила

из нефти и газа





Из чего получают пластмассы?

←

из песка и глины

из торфа и ила

из нефти и газа

→





Куда попадают вредные вещества от свалок мусора?




←

в воздух и почву

в воду, почву и воздух

только в воду

→





Куда попадают вредные вещества от свалок мусора?



в воздух и почву

в воду, почву и воздух

только в воду





Куда попадают вредные вещества от свалок мусора?

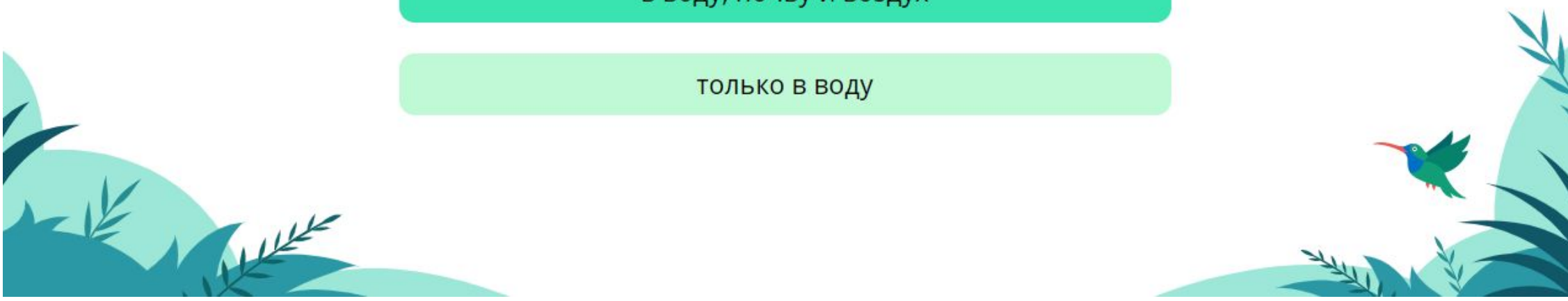
←

в воздух и почву

в воду, почву и воздух

только в воду

→





Как называются территории, где природа находится под особой защитой?



парки

заповедники

курорты





Как называются территории, где природа находится под особой защитой?


←

парки

заповедники

→

курорты







Зачем нужно закрывать кран с водой, когда чистишь зубы?



чтобы экономить воду

чтобы не ломался кран

чтобы лучше почистить зубы





Зачем нужно закрывать кран с водой, когда чистишь зубы?



чтобы экономить воду

чтобы не ломался кран

чтобы лучше почистить зубы





От какого слова происходит название «экология»?

дом

природа

человек





От какого слова происходит название «экология»?



дом

природа

человек





Что делать с птенцом, сидящим на земле?

унести подальше и выпустить

забрать домой

не трогать





Что делать с птенцом, сидящим на земле?

унести подальше и выпустить

забрать домой

не трогать





Как называют людей, охотящихся в лесу без соблюдения правил?

браконьеры

легионеры

зооинженеры





Как называют людей, охотящихся в лесу без соблюдения правил?



браконьеры

легионеры

зооинженеры







Как называется книга редких животных и растений, находящихся под охраной?



Красная

Зелёная

Большая





Как называется книга редких животных и растений, находящихся под охраной?



Красная

Зелёная

Большая





Какой способ получения энергии менее опасен для природы?



с помощью дизельного генератора

с помощью солнечных батарей

с помощью ядерной реакции





Какой способ получения энергии менее опасен для природы?



с помощью дизельного генератора

с помощью солнечных батарей

с помощью ядерной реакции





Какой способ получения энергии менее опасен для природы?



с помощью дизельного генератора

с помощью солнечных батарей

с помощью ядерной реакции





Кто должен заботиться о природе и защищать её от загрязнения?

экологи и биологи

все люди

сотрудники зоопарков





Кто должен заботиться о природе и защищать её от загрязнения?



экологи и биологи

все люди

сотрудники зоопарков

Готово



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ! 😊

Над презентацией работали Комарова Екатерина , Канина Ирина ,  
Телегина Мария.