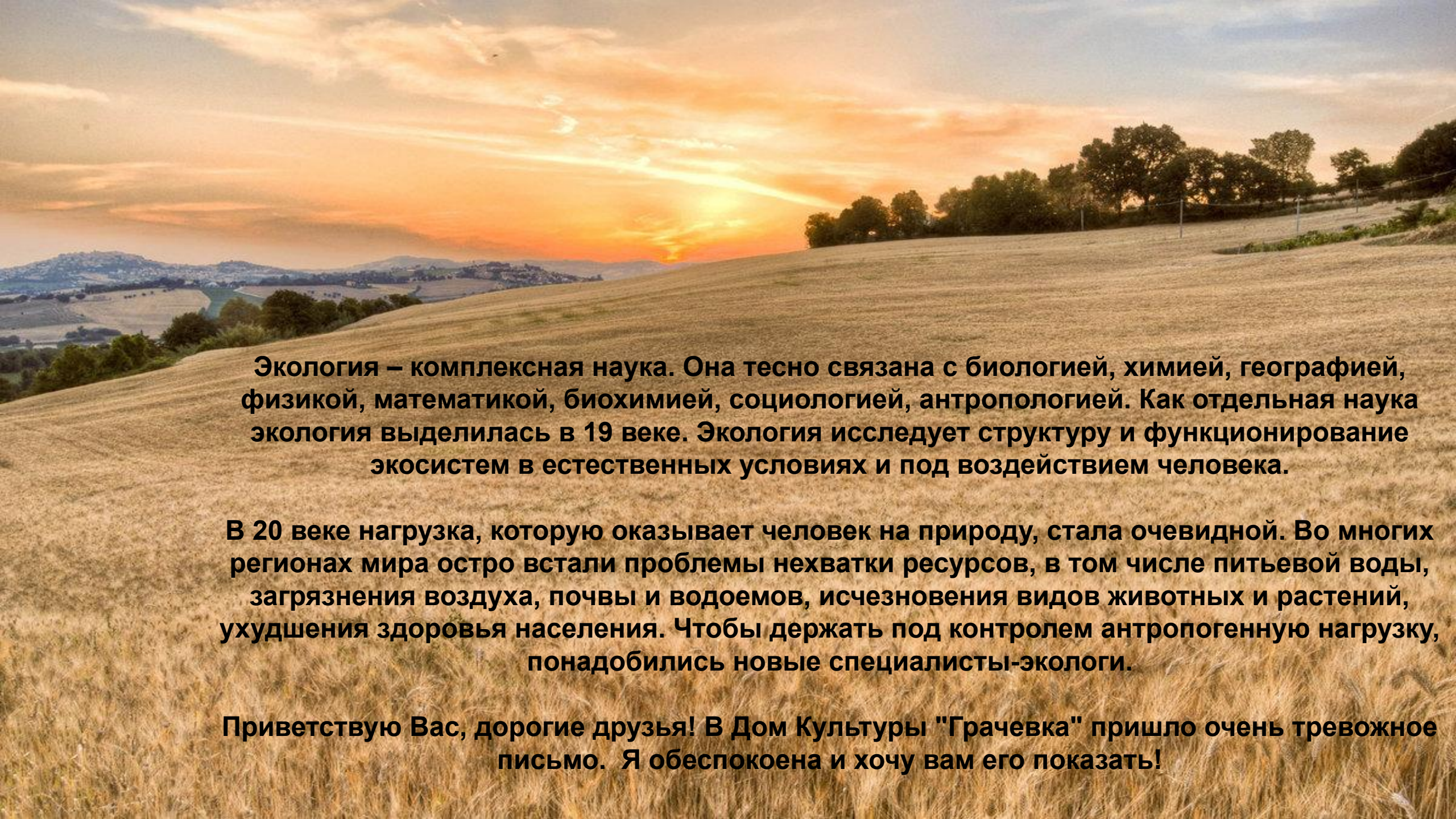
Интерактивную игру подготовила волонтер
МО «Зеленый патруль» ДК «Грачёвка»
Сучкова Дарья Алексеевна

5 июня в России празднуется День эколога. Это профессиональный праздник для специалистов, занимающихся изучением взаимодействия человека и природы. Одной из задач праздника является обращение внимания людей на проблемы загрязнения среды обитания и формирование экологического сознания общества.
Дату приурочили ко Всемирному дню окружающей среды, который отмечается с 1972 г. Это позволило объединить специалистов-экологов и общественность, а также синхронизировать международные и российские экологические мероприятия, устраиваемые в этот день.



Экология – комплексная наука. Она тесно связана с биологией, химией, географией, физикой, математикой, биохимией, социологией, антропологией. Как отдельная наука экология выделилась в 19 веке. Экология исследует структуру и функционирование экосистем в естественных условиях и под воздействием человека.

В 20 веке нагрузка, которую оказывает человек на природу, стала очевидной. Во многих регионах мира остро встали проблемы нехватки ресурсов, в том числе питьевой воды, загрязнения воздуха, почвы и водоемов, исчезновения видов животных и растений, ухудшения здоровья населения. Чтобы держать под контролем антропогенную нагрузку, понадобились новые специалисты-экологи.

Приветствую Вас, дорогие друзья! В Дом Культуры "Грачевка" пришло очень тревожное письмо. Я обеспокоена и хочу вам его показать!

«Здравствуйте, обитатели планеты Земля! Мы — гости из будущего. Обращаемся к вам за помощью. На нашей любимой планете Земля возникла экологическая катастрофа глобального масштаба в последствие развития цивилизации загрязнены атмосфера, почва, вода. Сначала, началась мутация (т.е. очень серьезные изменения) в тех местах, которые были загрязнены более всего. Позже природа дала сбой и мутация начала разрастаться. Наши учёные нашли способ вернуться в прошлое, чтобы предупредить людей о надвигающейся катастрофе и изменить печальное будущее. Поэтому мы обращаемся к вам с просьбой о помощи. Попробуйте научиться жить в согласии с природой, не нарушать её законов и порядка, разумно использовать её богатства, чтобы сохранить нашу планету для будущих поколений!»

— Ну что, ребята, поможем нашим гостям из будущего?
Для этого я предлагаю Вам принять участие в экологическом квесте «Эко-ассорти».
Квест — это игровое приключение, в течение которого вам нужно преодолеть препятствия и испытать свои силы в различных конкурсах на тему игры. А тема ЭКОЛОГИЯ — наука о доме, которая изучает наш дом – удивительную планету и учит нас, как жить в этом доме.
Вам предстоит пройти 5 станций. Выполнив задания, вы станете экспертом в решении современных экологических проблем.

WWW.ARTFILE.RU

Станция 1: «Красная книга»

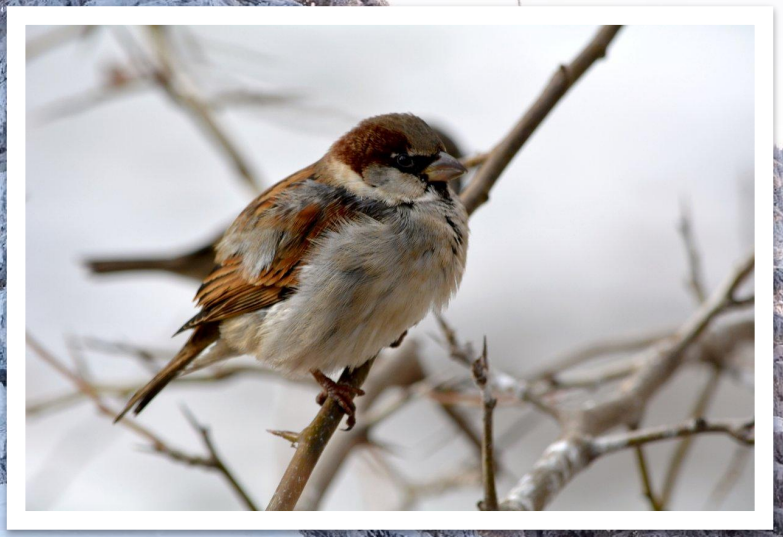
Я, надеюсь, вы знаете, что такое «Красная книга природы»…. Красная книга — это тревожный сигнал людям. Ведь содержание книги составляет список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений. Это сигнал, адресованный правительствам и общественности всех государств. Это рекомендации по спасению редких, исчезающих видов.

Задание: Викторина по «Красной книге». Выберите правильный ответ. При выборе правильного варианта ответа, вы переходите к следующему вопросу.

Какая птица наших лесов высиживает птенцов зимой?

Клёст

Синица

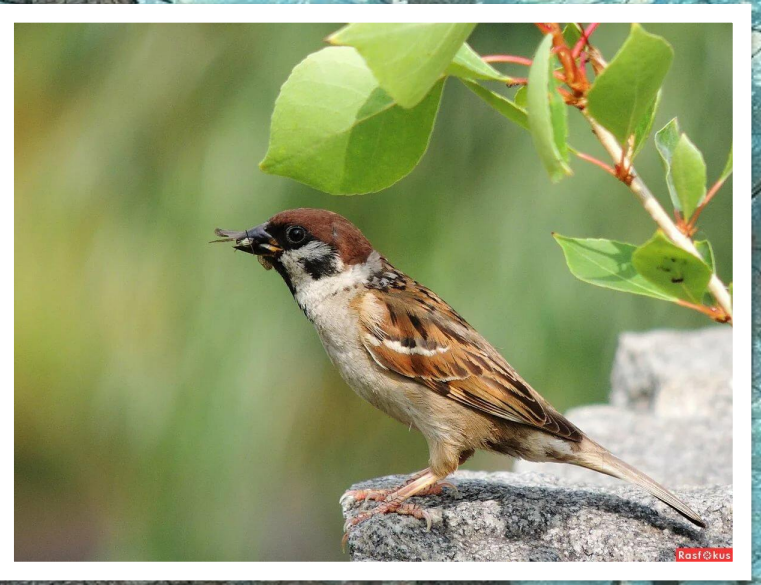


Воробей

Какая птица может лазать по стволу дерева головой вниз?

Поползень

Дятел

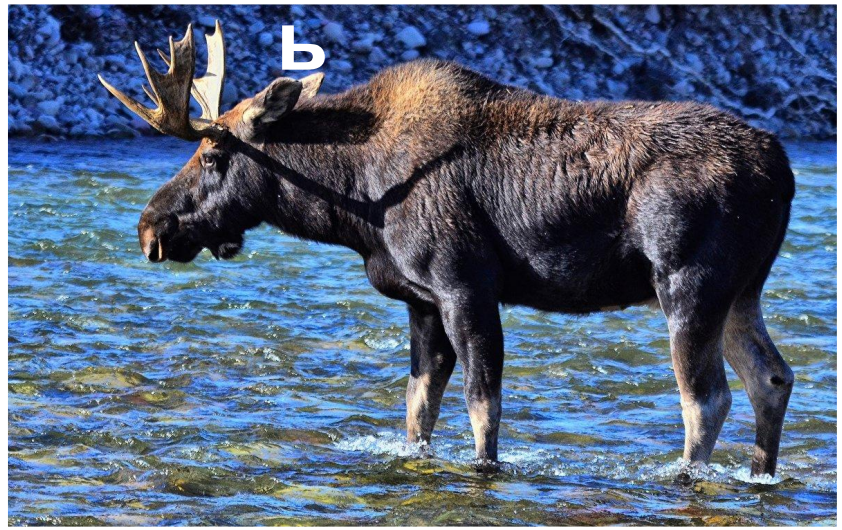


Воробей

У какого животного могучее телосложение, тем не менее, он быстрый и ловкий. Рост его около 2 метров, вес до тонны. Живут эти животные группами. Обитает в Приокско – террасном заповеднике.

Зубр

Хряк



Лось

Какое животное похожее на крота, очень любит воду в отличие от «родственника»?

Бобр

Тушканчик

Выхухоль

Самый быстрый зверь на планете?

Гепард

Тигр

Пантера

Кто лечится мухоморами?

Кабан

Слон

Лось

В нашем лесу есть кустарник, плоды и листья которого, улучшают зрение человека Что это за кустарник?

Черника

Малина

Ирга

МОЛОДЕЦ!
Ты выполнил все задания станции «Красная книга»

Станция 2: «Жалобная книга природы»

Жалобная книга природы – это тревожный рассказ о том, как порой трудно живется цветам, деревьям, птицам, рыбам. Ее автор — сама природа. Ее читатели — люди с добрым, честным, отзывчивым сердцем. Она — крик о помощи. Кто прочитает ее внимательно, научится понимать, ценить и беречь природу, станет ее другом и помощником.

Задание: Ваша задача отгадать, чьи это жалобы?
Выберите правильный вариант ответа

«С одной стороны, нам грех жаловаться: зимних столовых у нас немало. Дети вовремя об этом позаботились. Спасибо им! Но вот меню уж очень однообразное: замерзлая каша, хлебные крошки. Да не всегда нам и этот корм достается: то ветров его сдует, то снегом засыплет, а то и вовсе положить его забудут!»

Птицы

Волки

Мыш

«В воде, где мы живем, совсем мало кислорода стало, того и гляди, задохнемся. Почему? Да все водоемы покрылись толстым слоем льда. Одна надежда осталась на рыболовов. Только они смогут спасти нас от верной гибели».

Рыбы

Лягушки

Ох, не любят меня люди! Голос мой не нравится и глаза, говорят у меня не красивые. Считают, что я приношу несчастья. А разве это так? Если бы не я, кто-то сидел бы без хлеба. Поэтому хорошо подумайте или обижать меня, или уважать нужно?

Сова

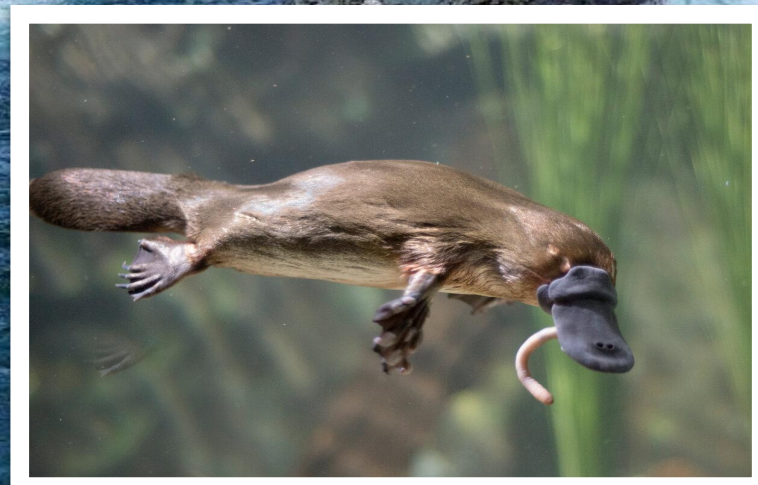
Кошка

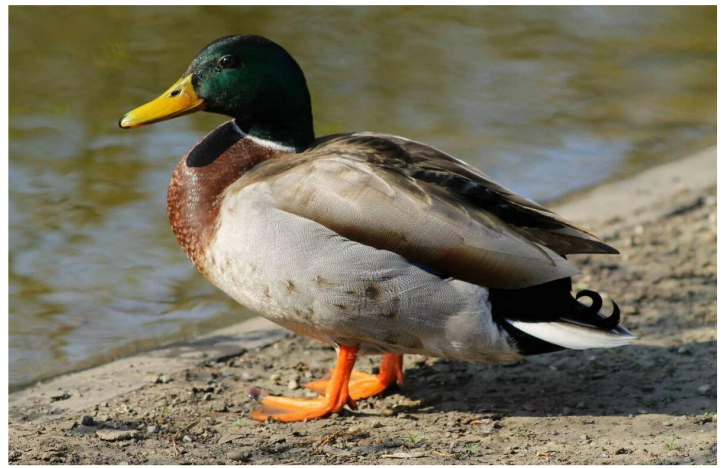
Хомяк

Сама знаю, что я не красавица. Некоторые люди не терпят моего присутствия, стараются убежать, и даже камешки швыряют. За что? Не всем же быть красивыми! А польза от меня большая. (лягушка)

Лягушка

Утконос

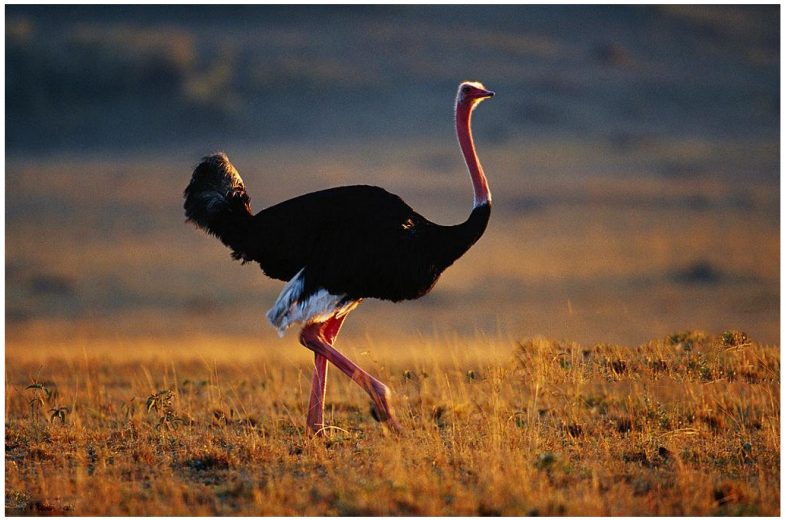


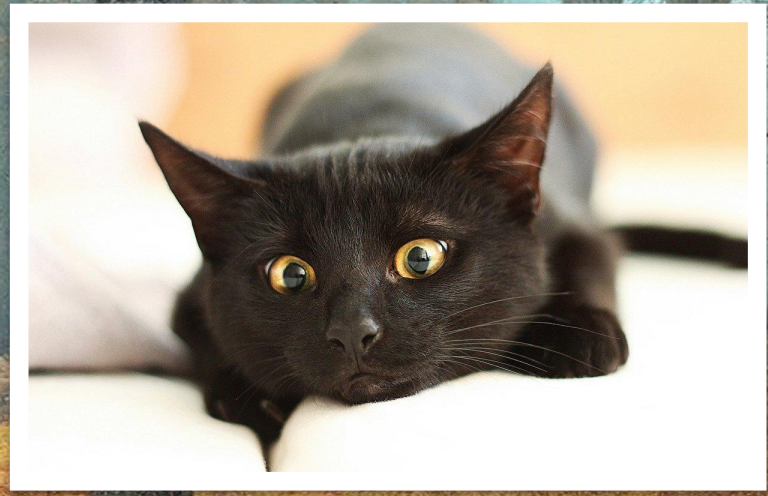


Утка

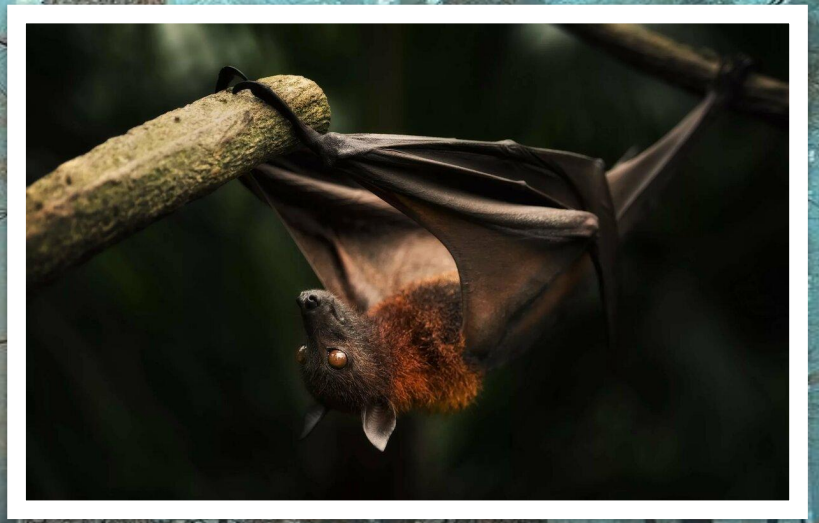
На земном шаре нет, пожалуй, такого существа, о котором рассказывали бы столько легенд и небылиц, как о нас. Не нравится, что темноту мы любим, что на обычных птиц и зверей не похожи. Но мы же друзья человека, не враги. Что же нам делать? Ведь такими мы уродились. Любим висеть вниз головой. А обижают нас незаслуженно.

Страус





Кошка



Летучая мышь

уютная стена

МОЛОДЕЦ!

Ты выполнил все задания станции «Жалобная книга»

Станция 3: "Вода"

2/3 нашей планеты занимает вода. Она находится в морях, океанах, реках, озерах….

Вода — это необыкновенная субстанция, которая не перестает нас удивлять. Она основной компонент планеты, вода необходима для жизни всего живого. Люди могут выдержать без воды только несколько дней. Если не восстановить вовремя ее потери в организме, это верная смерть. Поэтому важно научиться разумно, тратить ее и знать, что же такое вода.

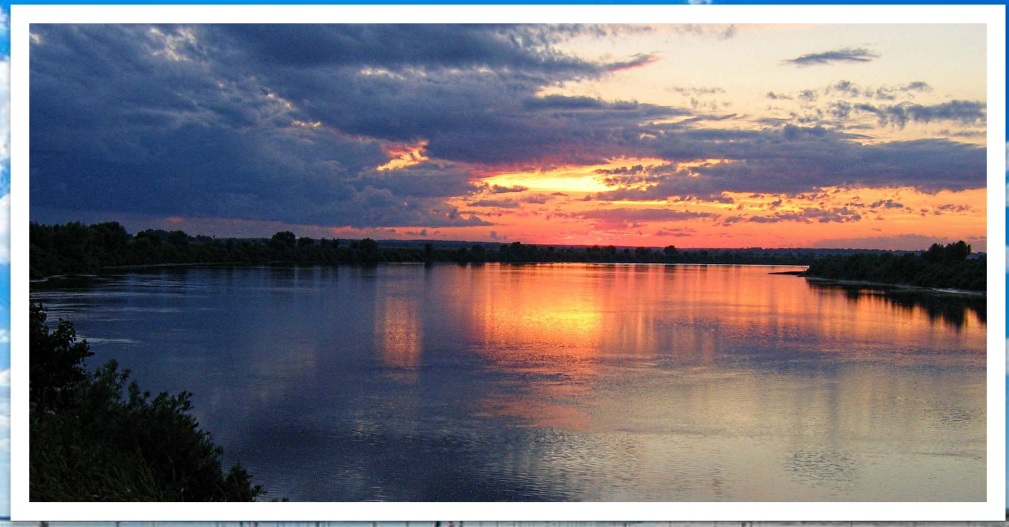
Задание 1: Ваша задача правильно ответить на вопросы
Выберите правильный вариант ответа

© Stanislav Kaznov | http://discoverynn.ru

Самая длинная река в мире?

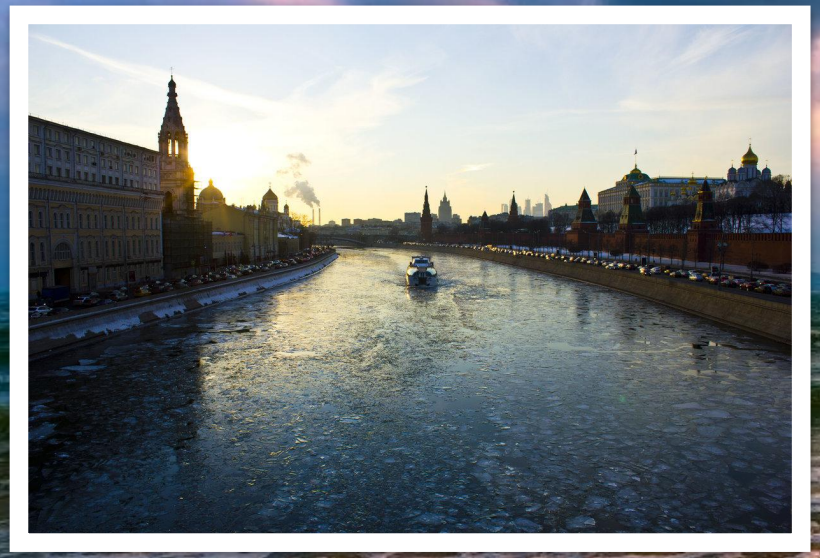
Нил

Енисей



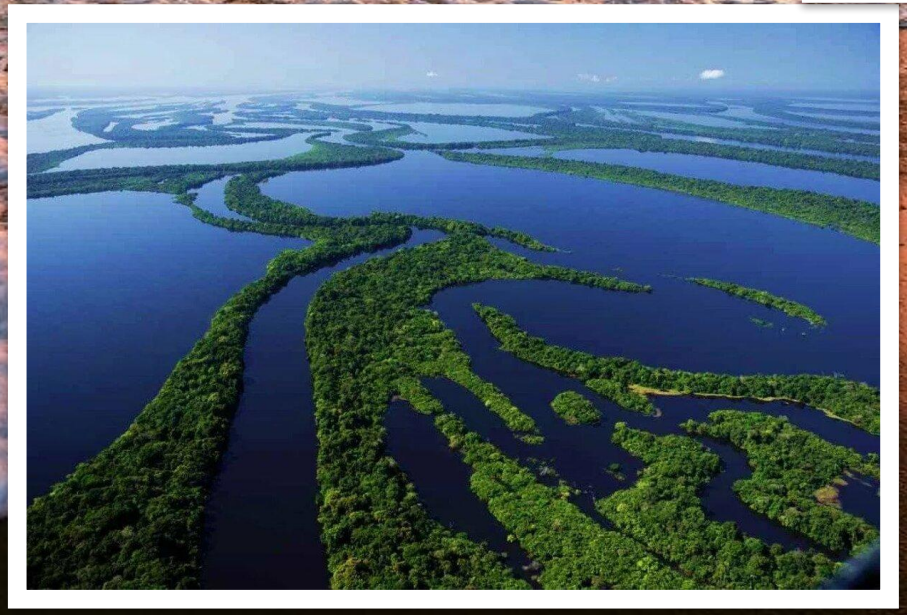
Ока

Самая полноводная река планеты?



Москва

Амазонка



Ангара

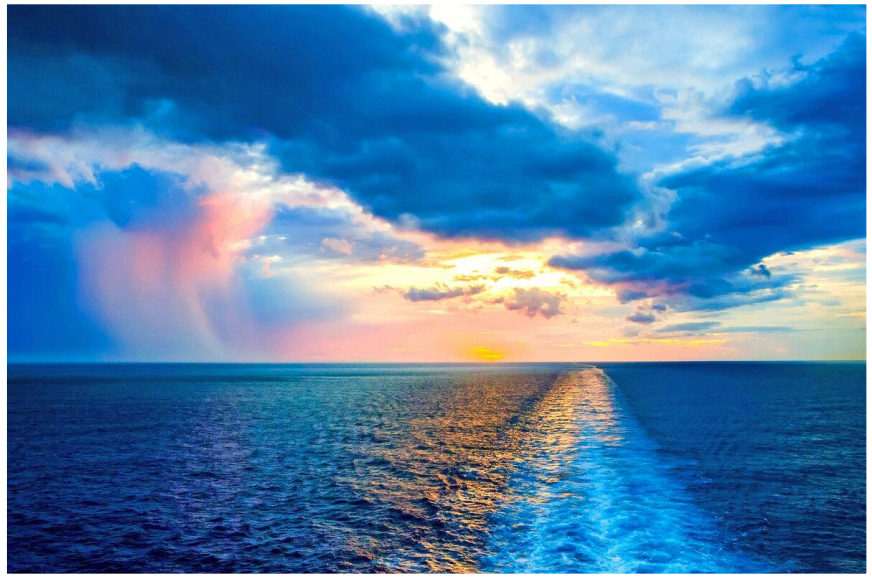
Самый большой океан?

Тихий

Атлантический

Северный ледовитый

Самый маленький океан?



Тихий

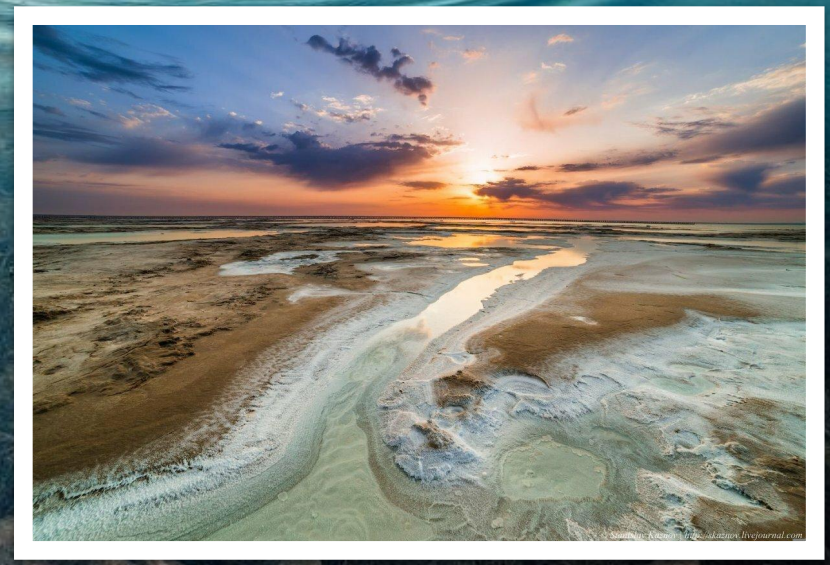
Атлантический

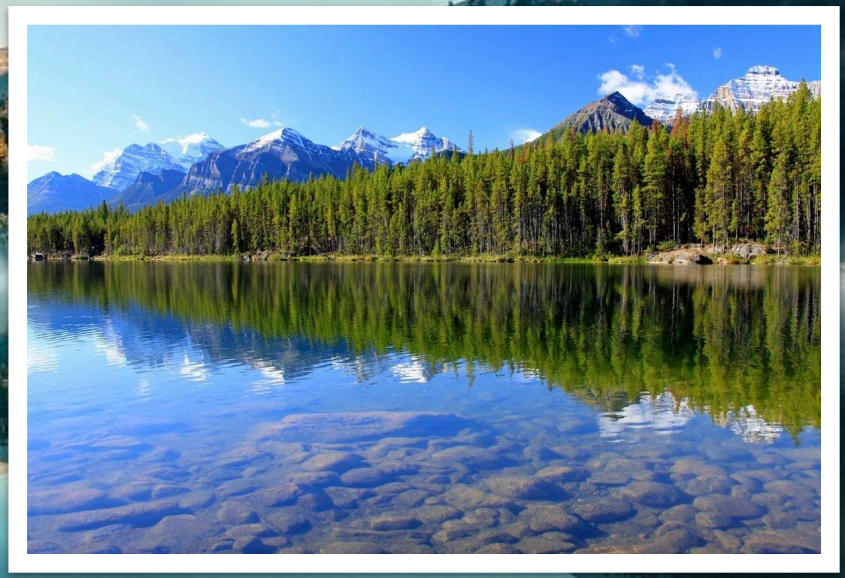
Северный Ледовитый

Самое глубокое озеро мира, где содержится 1/5 всех мировых запасов пресной воды и 80% всей пресной воды нашей страны?

Байкал

Соленое





Васютктно

Задание 2: Назовите экологические проблемы водных ресурсов России:

Загрязнение бытовыми сточными водами

Загрязнение от водного транспорта

Загрязнение промышленными стоками

Отвод воды для нужд городов, сельского хозяйства (каналы)

Демографический кризис

Засуха

Загрязнение при аварии нефтеналивных танкеров

Загрязнение воды бытовым мусором

Вырубка лесов

Авиакатастрофы

Гибель птиц

Ты выполнил все задания станции «Вода»
МОЛОДЕЦ!

Станция 4: "воздух"

Воздух — невидим, но его можно обнаружить с помощью органов чувств. Например, при дуновении ветра. Ветер — это движение воздуха. Воздух прозрачный и бесцветный, поэтому мы можем различать цвет и форму предметов даже вдали.

Задание : Ваша задача правильно ответить на вопрос задачи

Выберите правильный вариант ответа

Реши задачу: одно большое дерево выделяет в сутки столько кислорода, сколько его необходимо для одного человека. В городе из-за поступления выхлопных газов в атмосферу выделение кислорода снижается в 10 раз. Сколько должно быть деревьев, чтобы обеспечить кислородом город 100 000 человек?

55 000

560

1 000 000

100 000

10 000

МОЛОДЕЦ!
Ты выполнил все задания станции «Воздух»

Станция 5: "Лес".

Современные люди потребляют намного больше, чем предыдущие поколения, поэтому увеличиваются объемы отходов. Проблема мусора на сегодняшний день уже не просто трудность, а глобальная экологическая задача, которая требует немедленного решения.

Задание: «В нашем лесу обнаружена незаконная свалка».

Определите время разложения различного мусора

уютная стена

Пищевые отходы

Около 1 года

Около 1 века

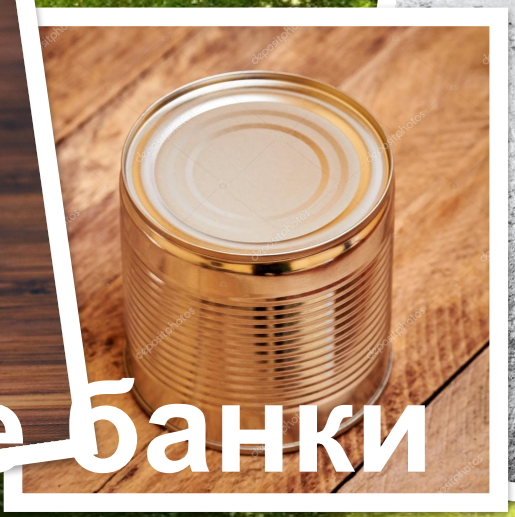
Около 1 месяца

Бумага

1 месяц - 2 года

100 лет

10 лет – 15 лет

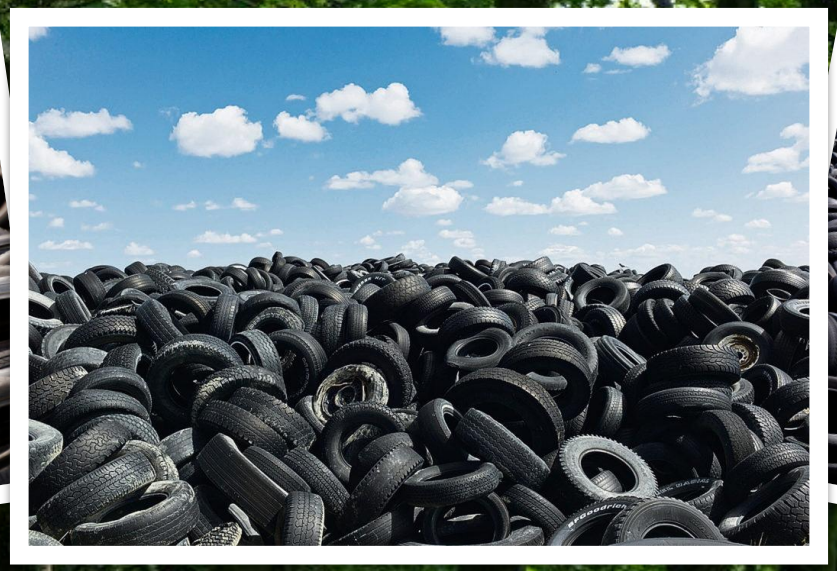


Консервные банки

30 дней

3 месяца

Не менее 70 лет



Резиновые покрышки

20 лет

500 лет

120 – 140 лет

Полиэтиленовые пакеты

500 лет

100-200 лет

100 000 лет

10 000 лет

1000 лет

уютная стена

Стекло

250 лет

20 лет

500 лет

1000 лет

Подгузники

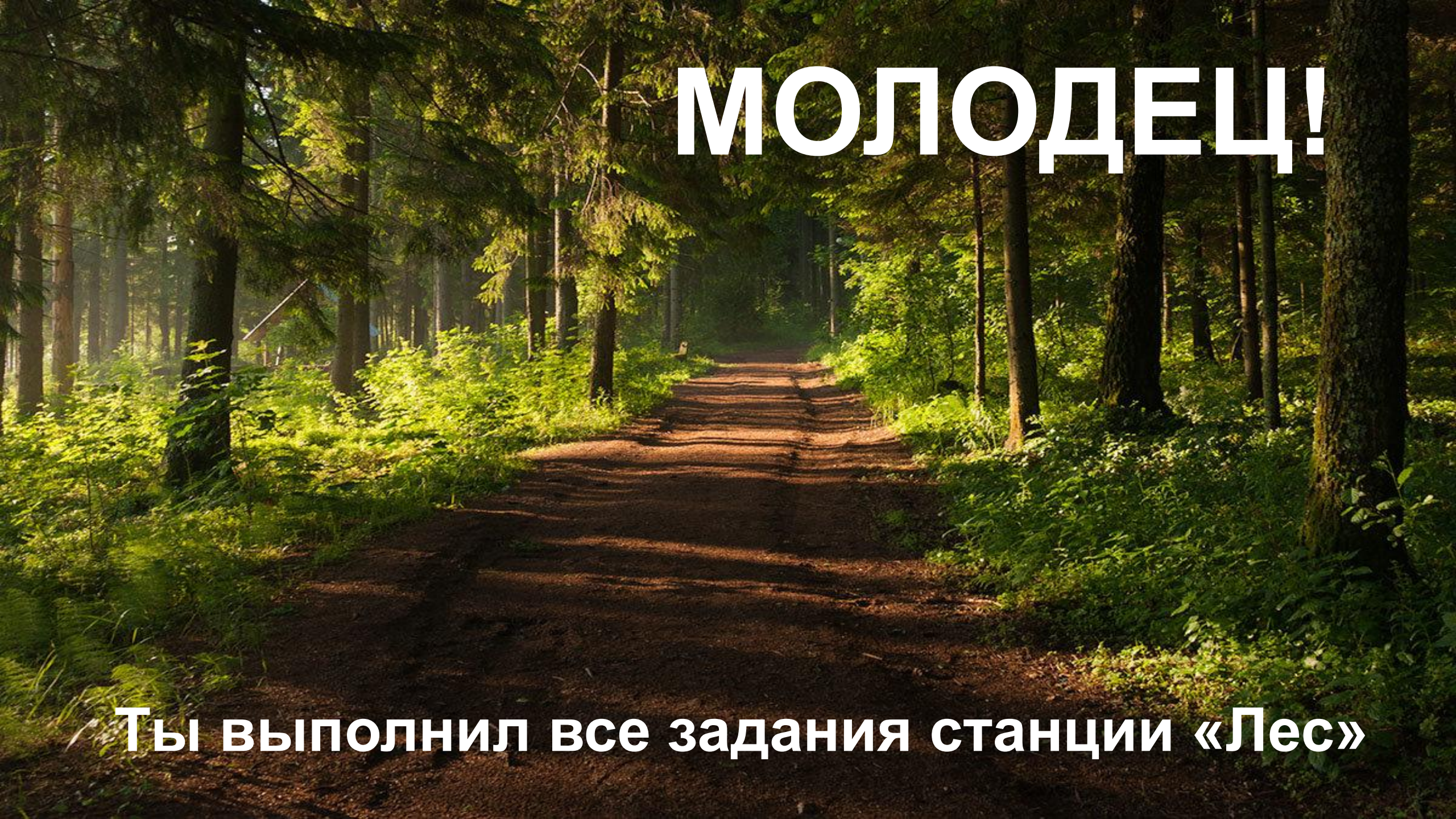
20 лет

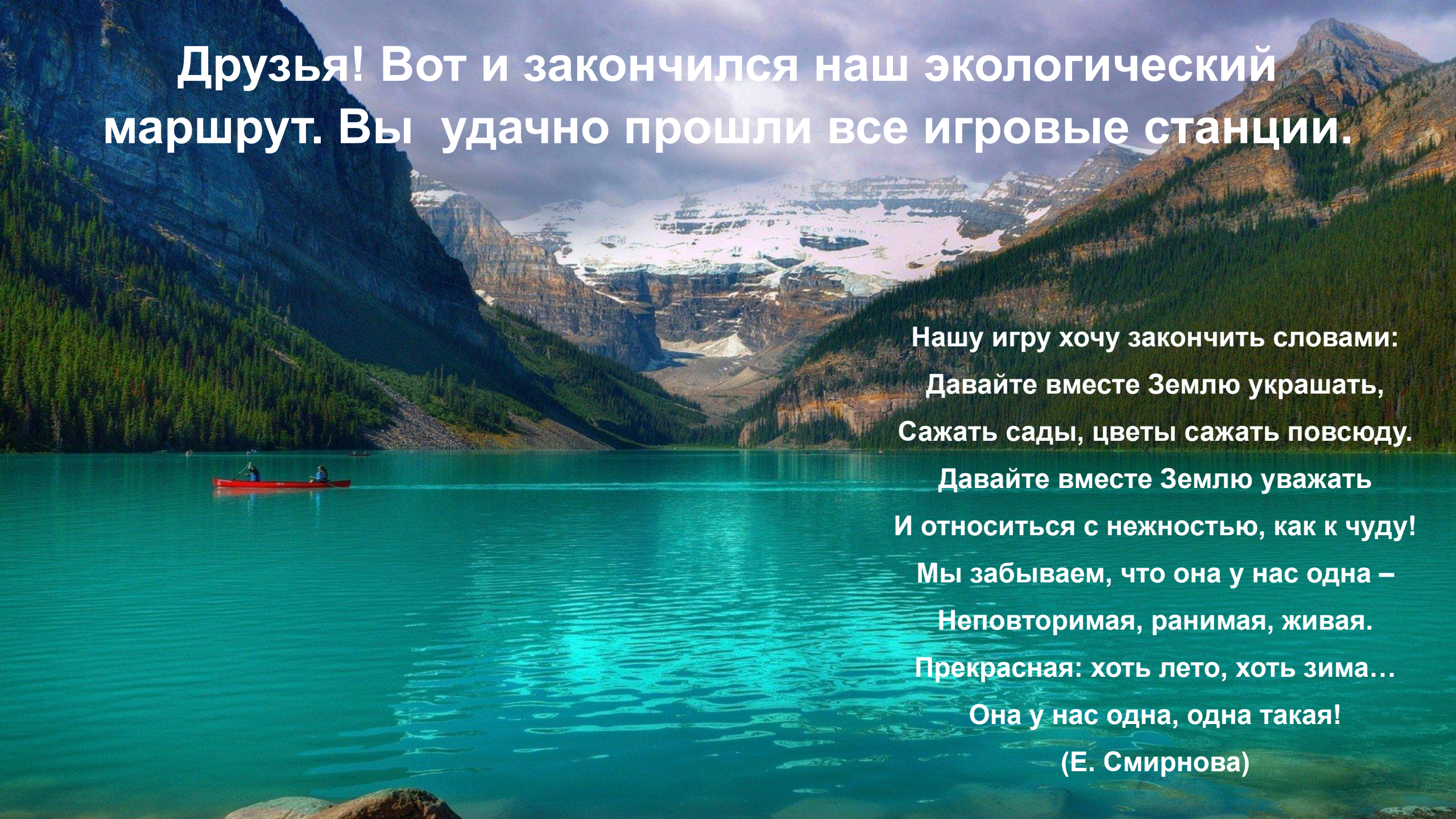
200-500 лет

100 лет

10 000 лет

1000-1500 лет


МОЛОДЕЦ!
Ты выполнил все задания станции «Лес»



Друзья! Вот и закончился наш экологический маршрут. Вы удачно прошли все игровые станции.

Нашу игру хочу закончить словами:
Давайте вместе Землю украшать,
Сажать сады, цветы сажать повсюду.
Давайте вместе Землю уважать
И относиться с нежностью, как к чуду!
Мы забываем, что она у нас одна –
Неповторимая, ранимая, живая.
Прекрасная: хоть лето, хоть зима…
Она у нас одна, одна такая!
(Е. Смирнова)