

Квест «Экологическая экспедиция»

Целевая аудитория - ученики средних классов.

Цель: к 300-летию Кузбасса - обобщение и систематизация знаний о природе родного края, формирование экологической культуры.

Задачи: Воспитывать через познавательную деятельность любовь к родному краю. Способствовать развитию умений работать в команде.

Техническое обеспечение: маршрутные листы, фрагменты ключевой фразы квеста, кроссворды (2 экз.), карточки с названиями животных, компьютер, проектор.

Демонстрируются виды природы Кузбасса.

Вед.1: Кузбасс – один из самых красивых уголков России: местность, в которой гармонично сочетаются горные заснеженные пики с кристальными озерами и реками. В области есть живописные леса, удивительные водопады и таинственные пещеры с подземными источниками.

Вед.2: Флора и фауна Кемеровской области уникальны. Но всё ли мы знаем о природе своего края? Ведь каждый человек должен не просто любить свою Родину, но и знать о ней как можно больше! Предлагаем проверить свои знания, пройдя квест «Экологическая экспедиция».

Вед.1: Квест состоит из пяти этапов: «Животные кузбасской тайги», «Растения кузбасской тайги», «Экокроссворд», «Экопазл» и «Красная книга Кузбасса». Приглашаем команды на старт. Ваша задача - пройти все пять этапов согласно маршрутным листам, выполнить правильно задания и получить на каждом этапе фрагменты фразы, написанные на зелёных листочках.

Вед.2: В итоге вы должны составить из пяти фрагментов целую фразу. Побеждает та команда, которая выполнит все задания правильно и соберёт фразу быстрее. Желаем всем удачи!

Капитаны команд получают маршрутные листы,

согласно которым перемещаются команды.

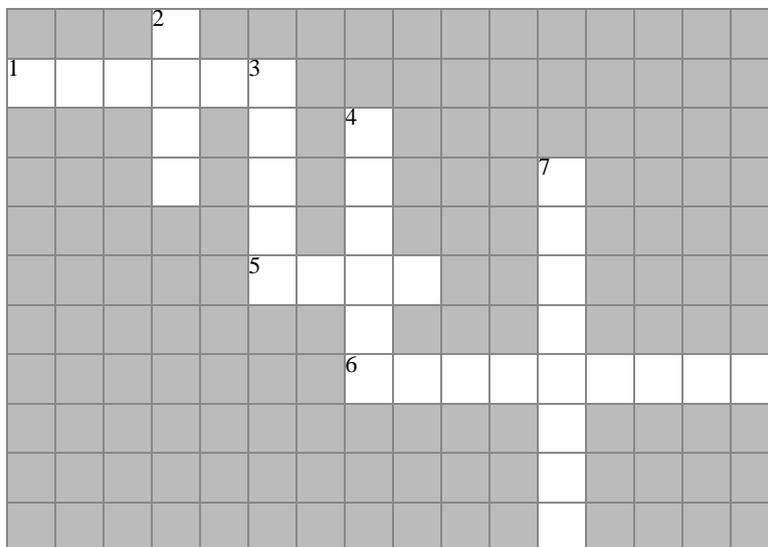
Звучит весёлая музыка. Команды идут по этапам квеста.

Вед.2: (для каждой команды) Этот этап называется «**Животные кузбасской тайги**». Ваша команда должна ответить на пять вопросов слайд - викторины. За каждый правильный ответ вы получаете один балл.

Демонстрируется слайд - викторина «Животные кузбасской тайги».

Команды выбирают по пять вопросов, отвечают на них. Ведущий записывает в маршрутный лист количество заработанных баллов. Команды получают фрагмент фразы на листке.

Вед.1: (для каждой команды) Этот этап называется «Экокресворд». Необходимо разгадать кроссворд, максимальный балл за выполнение – 5.



По горизонтали:

1. Иногда эти рыбы, занесённые в Красную книгу Кемеровской области, не ждут добычу под водой, а выпрыгивают за ней на высоту до 50 см.,- так они ловят комаров (хариус)
5. Это хвойное дерево может прожить до 800 лет (кедр)
6. Памятник этому овощу был открыт в г.Мариинск в 2008 году (картофель)

По вертикали:

2. Это дерево цветёт самым последним в наших краях (липа)
3. Это животное проводит в спячке около 220 дней в году (сурок)
4. Это растение, занесённое в Красную книгу Кемеровской области, шорские женщины добывали до 100 кг. за сезон и использовали в различных блюдах (кандык)
7. Издавна считалось, что если положить это растение под подушку, оно подарит человеку здоровье (зверобой)

Команды разгадывают «Экокресворд», получают фрагмент фразы на листке. Ведущий записывает в маршрутный лист количество заработанных баллов.

Вед.2: (для каждой команды) Этот этап называется **«Растения кузбасской тайги»**. Ваша команда должна ответить на пять вопросов слайд - викторины. За каждый правильный ответ вы получаете один балл.

Демонстрируется слайд - викторина «Растения кузбасской тайги». Команды выбирают по пять вопросов, отвечают на них. Ведущий записывает в маршрутный лист количество заработанных баллов. Команды получают фрагмент фразы на листке.

Вед.1: (для каждой команды) Этот этап называется **«Экопазл»**. Вам необходимо собрать два паззла, за правильное выполнение - 5 баллов.

Команды собирают первый «Экопазл», созданный на сайте [jigsawplanet.com](https://www.jigsawplanet.com)

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=14c80a025e68>

Вед.1: Первый пазл, который вы собрали – это эмблема Шорского национального парка, а изображён на ней черный аист, занесённый в Красную книгу Кемеровской области. Покажите территорию Шорского национального парка на карте Кузбасса.

Команды выполняют задание.

Вед.1: правильно, Шорский национальный парк находится на юге области.

Команды собирают второй «Экопазл на сайте [jigsawplanet.com](https://www.jigsawplanet.com)

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=2d49a4b769dd>

Вед.1: Второй пазл, который вы собрали, напоминает нам об уникальном музее - заповеднике «Томская писаница». 280 наскальных рисунков, выполненных в эпоху неолита, изображают медведей, сов, волков, лисиц. Но чаще всего встречаются изображения лося.

Команды получают фрагмент фразы на листке. Ведущий записывает в маршрутный лист количество заработанных баллов.

Вед.2: (для каждой команды) Этот этап называется **«Красная книга Кузбасса»**. Ваша команда должна распределить предложенные карточки с названиями внесённых в Красную книгу Кемеровской области животных на пять групп:

Млекопитающие

Птицы

Рыбы

Земноводные

Насекомые.

За правильный ответ вы получаете 5 баллов.

На карточках напечатаны названия: филин, обыкновенный ушан, аполлон номиион, нельма, стерх, кабарга, осётр, шмель необычный, выдра, стриж, тритон.

Команды выполняют задание.

Ведущий записывает в маршрутный лист количество заработанных баллов. В заключение команды получают фрагмент фразы на листке.

Вед.1: Итак, обе команды прошли все пять этапов квеста и собрали фразу **«Кузбасс - наш любимый край, береги его!»**.

Вед.2: Благодаря знаниям и дружбе вам удалось справиться со всеми заданиями! И теперь вы знаете гораздо больше об экологии Кемеровской области и понимаете, как важно беречь и охранять природу родного края.

Вед.1: В этом году наша малая родина Кузбасс отмечает 300-летие. Как вы думаете, ребята, что можно пожелать любимому краю в юбилейный год? Правильно, благополучия, процветания, и, конечно же, чистого неба!

Демонстрируются виды природы Кузбасса.

Вед.2:

За рекой, за кромкой леса

Красный шар встаёт.

Тает белая завеса

У прибрежных вод...

Далеко летит над нею

Пересвист и звон...

Вряд ли выразить сумею,

Как я в мир влюблён...
В чей-то голос в тихой роще,
В солнце, в птичий грай,
А сказать точней и проще:
В свой родимый край.

М. Небогатов

Команды награждаются грамотами за первое и второе место.

Вручаются памятки «Будь природе другом».

Вед.1: До новых встреч в библиотеке!

Вед.2: Мы всегда рады видеть вас!

Использованные источники:

1. Животные Кузбасской тайги [Электронный ресурс] : слайд – викторина / МБУ «ЦБС», модельная библиотека ; составитель : Г. В. Канаева. – Электрон, текстовые, граф. дан. и прикладная программа (12,3 МБ). – п. Новостройка, 2021. – 1 CD-ROM. электрон. опт. диск (CD-ROM); в контейнере 20x14 см. - Систем. Требования : PC не ниже класса Pentium 1; 32 Mb RAM ; Windows 2003 ; дисковод CD-ROM 2-х и выше; мышь. - Загл. с контейнера. - Тираж 1 экз. – б+.
2. Красная книга Кузбасса [Электронный ресурс] : информационное пособие / МБУ «ЦБС», модельная библиотека ; составитель : Г. В. Канаева. . – Электрон, текстовые, граф. дан. и прикладная программа (6,67 МБ). – п. Новостройка, 2012. – 1 CD-ROM. электрон. опт. диск (CD-ROM) ; в контейнере 20x14 см. - Систем. требования: PC не ниже класса Pentium 1; 32 Mb RAM ; Windows 2003; дисковод CD-ROM 2-х и выше; мышь. - Загл. с контейнера. - Тираж 1 экз. – б+.
3. Мультурок : [сайт]. - Москва, 2014 – 2021. – URL : <https://multiurok.ru/> (дата обращения: 29.06.2021). – Текст. Изображение : электронные.
4. Растения Кузбасской тайги [Электронный ресурс] : слайд – викторина / МБУ «ЦБС», модельная библиотека ; составитель : Г. В. Канаева. – Электрон, текстовые, граф. дан. и прикладная программа (5,08 МБ). – п. Новостройка, 2020. – 1 CD-ROM. электрон. опт. диск (CD-ROM); в контейнере 20x14 см. - Систем. требования: PC не ниже класса Pentium 1; 32 Mb RAM; Windows 2003; дисковод CD-ROM 2-х и выше; мышь. - Загл. с контейнера. - Тираж 1 экз. – б+.
5. Jigsaw Planet : [сайт]. - Москва, 2021. – URL : <https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid/> (дата обращения: 30.06.2021). – Текст. Изображение : электронные.