

Министерство образования Красноярского края

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Боготольский техникум транспорта»

Методическая разработка мероприятия по экологии:

«Реликтовые растения Боготольского района»

Выполнили:
преподаватель химии
Ладушкина Л.А.
преподаватель экологии
Дубовская Л.И.

г. Боготол

Цели:

1. Воспитывать у детей любовь и бережное отношение к природе родного края.

2. Использовать материалы акции для учебно - исследовательской работы на уроках экологии.

Задачи:

1. Познакомить детей с некоторыми видами растений, занесённых в Красную книгу Красноярского края.
2. Формировать познавательную активность, умение работать в группах.
3. Развивать устную речь, мышление, внимание, память, воображение.

Оборудование: Компьютер, проектор, презентация растений Красной книги, слайды, картины природы Боготольского района, заготовки для раскрашивания реликтовых растений.

Место проведения: МБДОУ №11 г. Боготола

Ход мероприятия

1. Вступительное слово



2.

3. Беседа: «Вот они, орхидеи»



Первый ведущий: Орхидеи... Произнесёшь это слово – и представляешь нечто изысканное, хрупкое и недостижимо далёкое. Мало кто видел в природе эти прихотливые создания тропической флоры. А между тем представители экзотического семейства орхидных и в нашей, в общем – то не жаркой стране. Среди скромных представительниц орхидей-северянок есть такие, которым незачем бы появиться в семействе своих изощрённо-прекрасных

сестёр. Это Венерины башмачки. Названные так за необычную форму одного из лепестков – пустотелой, вздутой как мешочек «губы» и действительно похожей на переднюю часть расшитой шелком туфельки.

Под пологом буйно разросшейся сибирской тайги рядом с пурпурно-жёлтым башмачком растут растения с сиреневыми, розовыми и белыми цветками (самая крупная из орхидей) и элегантная с белыми лепестками, покрытыми тёмно-красными пятнышками.

Второй ведущий: Дикорастущие орхидеи, из-за своей прихотливости почти не поддаются культуре. Любители, пытавшиеся их выращивать, неизменно терпели фиаско. Их уязвимость объясняется ещё и тем, что они не образуют соцветия, поэтому при цветении образуется из одного цветка всего одно семечко, которое попадая в землю в течении 17 лет развивается в корневище. Первый цветок появляется через 17 лет! Не трудно представить себе, что с ними происходит при массовом вырывании. Семейство орхидных – это древняя группа растений, дошедшая до нас из далёких геологических эпох, когда на планете появились первые млекопитающие и первые цветковые растения. В окрестностях города Боготола и Боготольского района ещё можно встретить эти цветы. И у каждого человека невольно появляется желание сорвать его без всякой цели, чтобы через некоторое время выбросить. Ну, подумаешь, сорвал цветок. Что от этого изменится? На самом деле это не так. Любой вид растения или животного входит в состав биоценозов (сообщество растений и животных на данной территории) и изъятие из этой системы какого-то вида приводит к обеднению флоры и фауны и к дальнейшему исчезновению данного биоценоза. Остаётся добавить. Сохраним нашу природу для будущих поколений!

Первый ведущий: А сейчас мы познакомим вас с растениями занесённых в Красную книгу Красноярского края.

Растения

Красной книги Красноярского края

28 июня 1996 года № 10 – 301

Законодательное собрание Красноярского края

Закон Красноярского края о Красной книге Красноярского края

Статья 2. Ведение Красной книги Красноярского края

Статья 3. Издание Красной книги Красноярского края

Статья 4. Охрана объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Красноярского края

Статья 5. Ответственность за причинение вреда объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Красноярского края

Статья 6. Введение в действие настоящего закона

Второй ведущий: Легенда про жарки.



Жил в сибирской тайге охотник Улугхем. Молодой он был, сердце имел доброе. Не обходила удача стороной стойбище Улугхема. Щедрой была тайга на зверя и птицу, меткими глаза и стрелы охотников.

Но вот злой и коварный колдун Кэле задумал погубить всё живое в бескрайних просторах тайги.

Наслал он с далекого севера холодные ветры, седые трескучие морозы. Попрятались звери, улетели птицы, снегом замело землю голодно стало в тайге. Погасли костры в стойбище, смолк весёлый смех. И только песня, долгая и тягучая, как ночь поднималась

всё выше и выше над окоченевшими вершинами сосен и улетала в ту сторону, откуда приходили в тайгу безжалостные морозы - верные слуги Кэле.

И тогда решил Улугхем вернуть людям весёлый смех, тепло очагам, тайге лето.

Недолгими были сборы Улугхема: одежду, тугой лук, лёгкие лыжи и верное сердце взял он в дорогу и пошёл вслед за печальной песней.

Долго он шёл, одежду износил, лыжи сломал, но верное сердце всё так же преданно стучало в его груди.

Пришёл Улугхем на край земли и видит: стоит ледяная яранга, а в ней на шкурах лежит ледяной Кэле.

Увидел его Кэле и рассмеялся. Потом оторвал от яранги кусок льда, огромный как сопка, и бросил его в Улугхема. Попал этот кусок льда в грудь молодого охотника. И треснула она как скорлупа кедрового ореха. Выпало из неё сердце Улугхема на холодный снег и таким жаром запылало, что растаяла ледяная яранга, а с ней злой Кэле растаял. Подул тёплый ветер, зажурчали ручьи. Вновь в тайгу вернулось лето. А там, где упали капли крови Улугхема, выросли необыкновенные цветы, и назвали их люди жарками.

Первый ведущий: Кубышка. Многолетнее

водное растение, с тонким длинным корневищем и плавающими листьями. Цветки оранжевые. Редко встречаются в Минусинском, Канском и Красноярском степных районах.

Адонис весенний - многолетнее травянистое растение с коротким буроватым корневищем. Редко встречающийся вид. Подлежит государственной охране



Водяной орех - однолетнее водное травянистое растение. Известен в Минусинской котловине. Внесен в Красную книгу как редкий и исчезающий вид растения.



Касатик тигровый

Венерин башмачок желтый



Венерин башмачок пятнистый

Венерин башмачок обыкновенный



Второй ведущий: Итак, мы познакомили вас с редкими и исчезающими растениями, встречающимися на территории нашего района.

А сейчас пройдем в группы и будем раскрашивать специально для вас заготовки рисунков реликтовых растений Боготольского района.

Все дети активно приступили к работе. По завершению занятий наступил момент прощания.

Снегом сеет небо

И мороз к утру

А у речки верба

Празднует весну

Почки её детки

В пухе серебра

Стала её ветка

Символом добра.

Иван Екимов.

Используемая литература:

Красная книга Красноярского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений и грибов.

И. К. Гаврилов. Природа и экология Красноярского края.

Л. Гаркавая. Животные и растения реки Енисей: описание, список, фото.

Природа Красноярского края



Природа Красноярского края



























