

Занятие по экологии в 3-4-ом классах

Разработала учитель МБОУ «Куокуйская средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов» Иванова Туйаара Даниловна

Тема занятия: «Краснокнижные растения села Аргас»

Тип занятия: Комбинированный (повторение и усвоение новой темы).

Форма работы: Фронтальная, парная, индивидуальная.

Методы работы: Словесные, наглядные, поисковые.

Цель занятия: Ознакомление и формирование представления обучающихся об исчезающих видах растений.

Задачи занятия:

Образовательные:

- Проверить степень усвоения понятий тем «Красная книга», «Редкие и исчезающие виды растений и животных»;
- Изучить краснокнижные растения села Аргас;
- Закрепить новые знания по теме «Краснокнижные растения села Аргас».

Развивающие:

- Продолжить формирование и развитие образовательных компетенций (развития навыков самостоятельной познавательной деятельности; умения ставить задачу и отвечать на поставленный вопрос, добывать знания и обобщая делать выводы; оформлять и представлять результаты своей работы);
- Предоставить учащимся возможность реализовать интерес к предметам естествознания и применить эти знания в повседневной жизни;

Воспитательные:

- Воспитывать сознательное отношение к учебному труду, чувство ответственности;
- Развивать познавательный интерес к знаниям;
- Воспитать учащихся бережному отношению к окружающей среде.

Оснащение занятия: ПК с мультимедийным проектором (опорные конспекты, презентация).

План занятия:

1. Оргмомент. Проверка знания «Что мы знаем о Красной книге?» (10 мин.)
2. Новая тема занятия (изучение нового материала) (15 мин.)
3. Игра- взаимобучение (10 мин.)
4. Общее закрепление (7 мин.)
5. Подведение итогов (2 мин.)
6. Домашнее задание (1 мин.)

Ход занятия:

I. Организационный момент: Знакомство. Цель и задачи занятия.

II. Проверка знаний учащихся.

1. Фронтальный опрос.

- Повторяя Красную книгу, мы поможем себе усвоению новой темы.

- 1.1. О чем пишется в Красной книге?
- 1.2. Чем отличаются редкие виды от находящихся под угрозой исчезновения?
- 1.3. В Красной книге были разноцветные страницы, что они означали?
- 1.4. Каких редких растений занесенных в Красную книгу вы знаете?
- 1.5. Каких редких животных занесенных в Красную книгу вы знаете?

2. Игра – взаимобучение. Что называется Красной книгой, мы знаем. А теперь, найдите редких растений, потом отдельно только редких животных.

Белка	Мышь домовая	Белый медведь	Волк
Одуванчик	Лилия пенсильванская	Клевер	Гусиная лапчатка
Береза	Ель	Черемуха	Лиственница
Лось	Бурундук	Ондатра	Бобр

3. Самостоятельная работа. Какие животные из Красной книги скрываются за буквами.
Р (зверь лесной из кошачьих с кисточкой на ушах), М (это животное живет на берегу моря Лаптевых с большими клыками), О (он с рогами, его называют Диким северным), У (это неядовитая змея, обитает в Олекминском заповеднике).

III. Изучение нового материала.

1. Мотивация. Слайды «Лилия», «Кувшинка», «Черемуха». Что у них общего?
- Правильно! Отсюда и идет название нашей сегодняшней темы «Краснокнижные растения села Аргас». В нашем селе растут такие растения, как колокольчик точечный, живокость крупноцветковая, ирис гладкий, лилия кудреватая, лилия пенсильванская, кувшинка четырехгранная, черемуха обыкновенная, венерин башмачок.
2. Итак, **Лилия пенсильванская - САРДААНА**. Запишем новую тему в тетрадях.

Многолетнее, травянистое, луковичное растение. Листья линейно-ланцетные, очередные, расположены спирально, верхние вместе с цветоножками шерстисто мохнатые. Цветки прямостоячие, воронковидные, крупные, снаружи с клочковатым опушением, внутри ярко-оранжевые с коричневыми крапинками, расположены на конце стебля одиночно или в зонтиковидных соцветиях по 2–5. Для сохранения вида необходимо ограничить сбор цветущих растений и выкапывание луковиц в зелёной зоне наслогов, ввести контроль за состоянием популяций, создать заповедный режим в местах её произрастания для охраны комплексов редких видов. В Кальвице и Аргасе встречается везде, а в Сангаре редко.

Лилия нарисована в центре Герба нашего села Аргас.

Кувшинка четырехгранная -. (слайд) Встречаются эти цветы в озерах, заводях рек, часто в старицах, на иловатом грунте. Они в Кальвице и Аргасе растут не во всех озерах.

А именно произрастают в местности аласа Дьаргыда на сенокосных угодьях семьи Петуховых (с.Кальвица) и озера Юс Тамах на сенокосных угодьях семьи Спиридоновых (с.Аргас) . Вечерами цветки кувшинки четырехгранной закрываются. А по утрам лепестки открываются и кажутся восковыми цветками.

Венерин башмачок пятнистый-туунулз от. (слайд) Произрастает в хвойных и смешанных (чаще всего сосновых и сосново-березовых) лесах по опушкам, полянам, облесенным оврагам, межгорным долинам, окраинам лесных болот. Лесные полянки с пятнистыми башмачками находятся в смешанных лесах из лиственницы даурской и березы в окрестностях сел Кальвица, Аргас и поселка Сангар. Очень красивый цветок, поэтому его собирают для букета.

Черемуха обыкновенная. (слайд) Высокий кустарник или дерево до 10 м выс., поверхность ствола и старых ветвей черно-серая, молодых - темно-красная, годичные побеги от густо бархатисто опушенных до голых. Листья простые, цельные, черешки 1 – 1,5 см длины, пластинки эллиптические, коротко заостренные тонкие, с обеих сторон голые или рассеянно опушенные (иногда только снизу в углах между жилками), по краю остропильчатые. Цветки белые, душистые, собраны в рыхлые поникающие кисти. Ягода черная. В Кальвице встречается везде, а в Аргасе и Сангаре редко. Рассказ черемуха моей мамы.

IV. Подведение итогов занятия. Что узнали нового?

Все вы летом помогаете своим родителям на сенокосе, где встречались с этими растениями. Я знаю на участке Эбэ-баса на сенокосных угодьях Гуляевых на самом озере и его притоках растет кувшинка четырехгранная. Попросим Алину на следующем занятии рассказать о кувшинке расспросив отца и братьев.

А так же на летнике дедушки Айхала в притоке реки Лунха – Бэстээх урэбэ имеется цветник из пенсильванских лилий, попросим Айхала на следующей занятии принести фотографии лилий (у Айхала дедушка Геннадий Васильевич увлекается фотографированием, а так же Геннадий Васильевич является местным поэтом, топономистом, соавтором множества книг)

Самыми краснокнижными растениями является луг противоположного берега памятнику газовикам. Там растут живокость крупноцветковая, колокольчик точечный, лилия кудреватая, лилия пенсильванская, в глубине леса венерин башмачок. Ваши родители любят там собирать красную и черную смородину, голубику и бруснику, так что вы можете воочию увидеть и понаблюдать за цветением этих цветов и беречь и сохранять их для будущих поколений.

Выставление оценок. Спасибо за внимание.
V. Домашнее задание