

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» - Дом
пионеров» г.Альметьевска Республики Татарстан**

Викторина

Тема: «Лекарственные растения и их свойства»

Автор-составитель:

Муллагалиев Н.А.,

педагог дополнительного образования

Дата проведения: 29.06.2020

Альметьевск, 2020

Тема: «Лекарственные растения и их свойства».

Дата проведения: 29.06.2020.

Формат проведения: онлайн.

Возраст детей: 7-10 лет.

Цель: Формирование знаний учащихся о многообразии лекарственных растений и способах их применения человеком.

Задачи:

Образовательные: Расширять знания; формировать умения сравнивать и обобщать; расширять словарный запас учащихся; осуществлять межпредметные связи.

Развивающие: Развивать познавательную активность детей; формировать навыки по сбору лекарственных растений; развивать память, внимание, образное мышление через коррекционные задания.

Воспитательные: Воспитывать любовь к природе и заботливое отношение к своему здоровью.

Материалы и оборудование: компьютер, интернет-соединение.

План:

1. Вводный этап

-информационный блок – 2 мин.

-мотивационный блок (теоретическая часть) – 10 мин.

2. Основной этап

-проблемный блок (практическая часть) – 30 мин.

3. Заключительный этап

- рефлексивный блок – 3 мин.

Ход мероприятия:

1. Вводный этап

Информационный блок

- Добрый день дорогие ребята! Меня зовут Наиль Азатович. И сегодня мы поговорим с вами о видах лекарственных растений и поиграем в викторину.

Мотивационный блок

- Лекарственные растения — дикорастущие и культивируемые растения, применяемые для профилактики и лечения заболеваний человека и животных. Система лечения лекарственными растениями называется

фитотерапией. Возможность использования растений в лечебных целях зависит от вида медицины, в которой они используются (официальной или народной). Например, в системе здравоохранения России могут использоваться только те лекарственные растения, которые включены в Государственный реестр лекарственных средств.

Обычно выделяют следующие категории лекарственных растений:

- Официальные лекарственные растения — растения, сырьё которых разрешено для производства лекарственных средств в стране. Эти виды лекарственного растительного сырья указаны в Государственном реестре лекарственных средств Российской Федерации.
- Фармакопейные лекарственные растения — официальные растения, требования к качеству лекарственного растительного сырья которых изложены в соответствующей статье Государственной Фармакопеи или международных фармакопей. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырьё изучает одно из направлений фармацевтической науки Фармакогнозия.
- Лекарственные растения народной медицины — наиболее широкая категория, большинство растений в ней относительно плохо описано, и сведения о эффективности их применения не прошли необходимой проверки средствами современной фармакологии. Тем не менее, многие растения этой группы активно используются в странах, где медицинская помощь недоступна или слишком дорога.

2. Основной этап

- Итак, вы узнали много о лекарственных растениях. Теперь предстоит ответить на вопросы викторины!

1. И если случится тебе простудиться,
Привяжется кашель, поднимется жар.
Подвинь к себе кружку, в которой дымится
Слегка горьковатый, душистый ... (Ответ: отвар)
2. Это лекарственное растение растёт у дорог, его листья заживляют раны. (Ответ: подорожник)
3. Отвар из листьев этого обжигающего растения останавливает кровотечение. (Ответ: крапива)
4. Золотая середина
И лучи идут кругом.
Это, может быть, картина?
Солнце в небе голубом. (Ответ: ромашка)
5. С этим растением каждый день встречается тот, кто любит чистить зубы. Оно придает приятный запах и свежесть зубной пасте. (Ответ: мята)
6. Плоды какого фрукта являются источником витамина С? (Ответ: лимон)
7. Из этого лесного растения делают лекарства для больного сердца. (Ответ: Лесной ландыш)

8. Это растение, с шипами и красивыми цветами, придает человеку силы и снабжает организм витаминами. (Ответ: Шиповник)

9. Овощ, содержащий витамин С и оберегающий детей от простуды. (Ответ: Перец)

10. Целебное растение из Южной Африки. Мякоть листа заживляет ранки и ожоги. Другое его название столетник. (Ответ: Алоэ)

11. В этом растении много аскорбиновой кислоты, каротина, витамина К, способствующих свертыванию крови. В медицине она применяется как поливитаминное средство, при легочных, кишечных и других кровотечениях, при диабете. (Ответ: Крапива)

12. Почки этого хвойного дерева используют в народной медицине. Из свежих игл изготавливают напиток, богатый витамином С. (Ответ: Сосна)

3. Заключительный этап

- Итак, ребята! Что нового вы узнали о растениях?
- (ребята высказывают свою интерпретацию)
- Все ваши ответы верны! Спасибо всем за внимание!

Список рекомендуемой литературы:

Интернет-ресурсы:

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=ZLc8ifhDoCE>
3. <https://edu.servobot.ru/mod/quiz/view.php?id=1381>