

ОГАПОУ «Белгородский педагогический колледж»

Бурченко Татьяна Васильевна
Клестова Наталья Ивановна

«Лекарственные растения»

Цель:

Воспитывать эстетический вкус, любовь к природе.

Задачи:

Развивать познавательный интерес студентов к миру растений.

Воспитывать бережное отношение к флоре и фауне родной земли.

Сформировать понимание того, что здоровье населения зависит от экологического состояния окружающей среды.

Форма проведения:

Биологическая игра.

1 конкурс.

«Цветик-семицветик»

На магнитной доске закрепляется «цветок» с семью лепестками. На обратной стороне лепестков написаны вопросы, касающиеся некоторых особенностей произрастания, использования лекарственных растений.

1 лепесток:

Вопрос:

Какое лекарственное растение использовали в старину для окрашивания тканей в красный цвет?

Ответ:

Зверобой в старину считали чудодейственным из-за кроваво-красного сока, выделяющегося при надломе цветоножки. Горячий настой цветков, слегка подкисленный уксусом, можно использовать для окрашивания ткани в красный цвет.

2 лепесток:

Вопрос:

Какое растение, прозванное в народе «Дикой рябиной» является средством от моли?

Ответ:

Соцветия пижмы, зашитые в марлевые мешочки, являются действенным средством от моли.

3 лепесток:

Вопрос:

Лекарственное растение, в листья которого рекомендовали употреблять в пищу женщинам в Древнем Египте после войн и эпидемий для умножения рода.

Ответ:

Шалфей

4 лепесток:

Вопрос:

Растение из семейства Лилейных является ядовитым, но используется в медицине для лечения болезней сердца.

Ответ:

Ландыш

5 лепесток:

Вопрос:

Из семян какого лекарственного растения из семейства крестоцветных получают пищевую приправу и лекарственное средство?

Ответ:

Из горчицы

6 лепесток:

Вопрос:

Плоды какого лекарственного растения из семейства розоцветных являются жаропонижающим средством?

Ответ:

Малины обыкновенной

7 лепесток:

Вопрос:

Лекарственное растение из семейства рутовых рода цитрусовых, необходимое для поднятия иммунитета.

Ответ:

Лимон

2 конкурс.

«Эврика»

«Эврика» - это восклицание принадлежит великому математику древности Архимеду.

Перед вами два лекарственных растения: семена гороха посевного и плод яблони лесной.

Какие открытия были сделаны благодаря этим растениям.

Ответ:

Законы Менделя и закон всемирного тяготения.

3 конкурс.

«Загадочный»

Отгадывание загадок.

Расту в лесу под кустиком

На длинном стебельке:

Кругом четыре листика,

А в самой глубине

Чернее ночи ягода,

Да сильный яд во мне.

(Вороний глаз)

Что же это за подвох?
Вдруг на кустарнике - горох?
(Акация)

У мамы дочки –
На шнурочке.
(Земляника)

Лист - перчатка,
Плод – лопатки,
А цветок – мотылёк.
(Люпин)

Обогрелся чуть песок
А на нём уже расцвёл
Жёлтый маленький цветок.
(Мать-и-мачеха)

4 конкурс.

Конкурс «Оратор»

Капитанам команд предлагается выбрать одно слово из списка лекарственных растений и в ходе дискуссии один участник отстаивает ценность растения, другой возражает ему. Победителем конкурса становится тот, чьи аргументы покажутся жюри более грамотными и убедительными.

5 конкурс.

Конкурс «Загадочные вопросы»

Соедини игру с предлогом,
И чудо вдруг произойдёт:
Цветок Египта знаменитый
Перед тобою расцветёт.
(Лото + с = лотос)

6 конкурс.

Конкурс «Поэтический»

Вспомни и процитируй поэтические строки.

Например:
На лугу синеют колокольчики. Рядом
С колокольчиком, с ромашкою
Клевер весело цветёт,
И его «шмелиной кашкою»
Называет наш народ.
Вс. Рождественский

Одуванчик молодой,
Был, как солнце золотой,
Не боялся никого,
Даже ветра самого!

Одуванчик золотой
Постарел и стал седой.
А как только поседел,
Вместе с ветром улетел.

З. Александрова

Подведение итогов.