

Тема: Однолетние цветковые растения. Посев семян.

Задачи:

- Систематизировать знания учащихся по теме : «Однолетние цветковые растения», продолжать учить отличать однолетние растения от других по внешним признаками их характеристикам.
- развитие элементов логического мышления, развитие умения действовать по заданному алгоритму.
- воспитание интереса к занятиям цветоводства и аккуратности при различных видах работ.

Оборудование: Фото с различными цветковыми растениями, ноутбук, проектор, презентация по данному уроку, почва, рассадная ёмкость, лопатки, семена растений.

Ход урока.

1 урок: Теоретическое повторение.

1. Организационный момент. Эмоциональный настрой.

В мире цветов(просмотр видео ролика «Живые цветы»)

В мире цветов так тепло и прохладно
Целый букет ароматов и звуков...
Каждый цветок – он по-своему нарядный...
В форме изысканных праздничных кубков.

В мире цветов мы желали б остаться
Стать героиней рассказов и сказок,
Чтоб красотой каждый день любоваться,
Слиться с гармонией света и красок.

3. Мои цветы — оранжевое пламя,
А листья — как зеленые медали.
В названии — восточная страна.
Ну что, ребята, вы меня узнали?
Ответ (Настурция)
4. Это растение – пышный ковер. Вырастает от 8 до 40 см. Ее ветвистые побеги застилают нежным ковром весь земляной покров благодаря густым пушистым листьям и мелким цветкам, собранным в богатые соцветия. (лобулярия)
5. Я совсем не царапучий,
И не жгучий, не колючий.
На ромашку я похож,
Только жёлтый, ну и что ж?
Вот когда я отцвету,
Ноготками обрасту.
(Календула, ноготки)
6. Чем размножаются календула, бархатцы, петуния и т.д.? (семена)

7. Газоны, клумбы украшают,
Цветы всегда благоухают,
Их обожают садоводы,
За цвет палитры бесподобный!
Ответ: Астры

Белая, жёлтая, красная,
Холод переносит прекрасно,
Сорок дней цветёт и пахнет,
И цветок зовётся ...
Ответ: Астрой

Цветок такой неприхотлив,
Холодный день он отстоит,
Он любит свет, но не жару,
Полив обильный ни к чему!

8. В нашем парке есть газоны,
Расцвели там ...колокольца!
Пурпурный, белый, цвета вишни...
Вот только музыки не слышно.
Семена у этих цветов очень, очень мелкие. При посеве их нельзя засыпать почвой, т.к. они прорастают только на свету. Имеют вьющийся ползучий стебель длиной до 1 м.
(Петуния)

9. Это – цветок изящный.
Любит солнышко, тепло.
Стол для пчёлки настоящий!
С угощением повезло! (цинния)
10. Это – декоративно – лиственное растение . Цветет мелкими невзрачными цветочками, зато свою оригинальность и красота приобретает за счет окраски листьев в яркие бордовые, фиолетовые, малиновые цвета. Может выращиваться и как комнатное и как уличное растение. (колеус)
11. Это цветок может быть и однолетним и многолетним. Размножаться и семенами и клубнями.
На тебя он глядит свысока —
Не найдешь горделивей цветка.
Он в осеннем саду властелин,
Это яркий цветной...
(георгин)

Итак, какая тема сегодня у нас на уроке? (ответы учащихся)

Сегодня на уроке мы с вами повторим все, что мы знаем про однолетние цветковые растения и правила их посева, ещё раз на многие однолетники посмотрим и повторим необходимые знания о них. И результатом нашего урока труда будут являться, посеянные в рассадную ёмкость семена некоторых однолетних цветов на рассаду.

3. Актуализация знаний.

I. Повторение вопросов по биологии

1. Какие части растения есть у цветковых растений?

(Корень, стебель, листья, цветок, семена)

2. Какую функцию выполняет каждая часть растения?

(ученики по очереди объясняют значение .)

1. На какие группы делятся цветочные растения по сроку их роста и цветения:

(Однолетние, многолетние и двулетние)

2. Какие растения называются многолетними? (это те растения, которые растут и цветут на одном и том же месте несколько лет подряд и они не требуют посева каждый год)

3. Какие растения называются однолетними?

(однолетними называются растения, у которых цикл роста и развития составляет 1 год.)

4. В какое время года растут и развиваются однолетние цветковые растения?

(Весной их высевают, семена дают всходы, летом растут и развиваются, цветут, а осенью дают семена и отмирают.)

5. Чем отличаются однолетние цветочные растения от многолетних?

(Однолетние цветковые растения отличаются от многолетников тем, что осенью у однолетников отмирает как наземная часть, так и подземная части, а у многолетников отмирает только наземная часть.)

6. Чем размножаются однолетние цветковые растения?

(однолетние цветковые растения размножаются семенами)

7. Для чего выращиваются декоративно – цветущие растения?

(Для того, чтобы создавать красоту и украшать ими ближайшее окружение человека)

3. Распределите по таблице (учащимся дается несколько фотографий с различными изученными растениями или несколько пакетиков семян с условными обозначениями)

однолетние	многолетние
астра	пион
петуния	тюльпан
циннии	нарцисс
бархатцы	ромашка
календула	роза
колеус	
лобулярия	

5.Обобщение знаний.

(каждый ученик делает мини - сообщение об одном из однолетних цветов)

Астра.

Астру с прямыми ее лепестками
С древних времен называли “звездой”.

Так бы ее вы назвали и сами.

В ней лепестки разбежались лучами

От сердцевинки совсем золотой

Родина – Китай.

Температура выращивания – +20 +25 градусов

Требуемая освещённость – солнечное, защищённое от ветра место

Полив- хороший, но редкий

Сроки посева – март – апрель

Сроки цветения – август - октябрь

Бархатцы

Бархатцы, как маленькие солнышки,

Сохраняют летнее тепло.

Осенью, под неприятным дождиком,

Как и в ясный день от них светло!

Мои бархатцы - украшение сада.

Желтый и оранжевый помпон.

Яркие шары – моя отрада.
Радость сердцу, словно перезвон.

Родина – Америка

Температура выращивания – +18 +22 градуса

Требуемая освещённость – не нуждается в ярком солнечном свете, хотя максимального цветения достигает на солнечном месте.

Полив- редкий, умеренный полив в начале роста, к избытку влаги относится отрицательно.

Сроки посева – февраль – апрель

Сроки цветения – июнь – октябрь

Петуния

Ее стихия -вазы и кашпо,
Не надо ей обильные поливы...
Побеги могут быть спадающим жабо,
на клумбах красок смесь и переливы.

Родина – Австралия

Температура выращивания – +20 +25 градусов (не ниже + 17)

Требуемая освещённость – очень яркий свет

Полив- частый и только теплой водой.

Сроки посева – январь – март, высадка в грунт – вторая половина мая

Сроки цветения – июнь - октябрь

Колеус

Родина – Тропическая Азия.

Температура выращивания – +16 +18 градусов

Требуемая освещённость – растение очень светолюбивое

Полив- частый, но без заливания

Сроки посева – март

Сроки цветения – цветение не активное, выращивается как декоративно –
лиственное растение

Календула

Что за странные цветки
Под названьем Нюгетки?
Так похожи на ромашки –
Все в оранжевых рубашках.

Выросли у лавочки
Солнечные бабочки.
Целый день в саду порхают,
Ночью глазки закрывают.

Утром солнце заиграет,
И цветочки оживают.
Целый день они смеются.
Все Календулой зовутся.

Родина – Южная Америка

Температура выращивания – +18 +23 градуса

Требуемая освещённость – яркий свет

Полив- умеренный

Сроки посева – апрель – май , без рассадным способом

Сроки цветения – июнь - сентябрь

Циннии

ЦИНИЯ - цветок изящный.

Любит солнышко, тепло.

Стол для пчелки настоящий!

С угощением повезло.

Родина – Южная Мексика

Температура выращивания – +23 + 27 градусов

Требуемая освещённость – требует достаточно много яркого света

Полив- не переносит обильный полив , поэтому умеренный

Сроки посева – конец март – апрель, высадка в грунт – в середине мая.

Сроки цветения – с июля до заморозков

Лобулярия.

Родина – Средиземноморье

Температура выращивания – устойчива к низким температурам

Требуемая освещённость – светолюбивое, лучшее место на открытом солнце.

Полив- требуется только в период длительной засухи

Сроки посева – февраль - март

Сроки цветения – июль - октябрь

6. Подготовка к практической работе

А) Просмотр видео ролика «Посев семян цветочных растений»

Б) Работа по инструкционной карте (коллективное обсуждение)

Инструкционная карта

- 1.Подобрать необходимые семена, оборудование и материал (почва).
2. В рассадной емкости проделать дренажные отверстия.
3. Насыпать почву и разровнять её с помощью картона или специальной дощечки.
- 4.Разметить посевные бороздки с помощью палочки, спички с углублением почвы на пол сантиметра или без углубления.
- 5.Полить бороздки и разложить семена на расстоянии 1 см друг от друга.

6. Присыпать (не присыпать) семена почвой, полить с помощью распылителя или мелкой лейки.

7. Закрывать емкость стеклом или целлофаном, поставить в теплое место до появления первых всходов.

(Повторение последовательности посева семян выполняется с опорой на слайды)

7. Рефлексия первого урока:

- чем мы сегодня занимались?

-какие растения вы запомнили?

- что для вас оказалось трудным на уроке?

- что было интересным?

Учитель зачитывает стихотворение.

Цветы нам дарят настроенье,
И пробуждают вдохновенье,
Как символ чистой красоты,
Ведь очень трудно без мечты!

И остаётся прочно с нами,
Всё то, что связано с цветами,
В них растворились краски звёзд,
И мир любви без мук и слёз!(Марк Львовский)

Цветы, как люди, на добро щедры

И, щедро нежность людям отдавая,

Они цветут, сердца отогревая,

Как маленькие теплые костры...

/Ким Жанэ/

2 УРОК : ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «Посев семян астры, циннии»

1. Подготовка необходимого материала.

- каждый ученик самостоятельно выбирает из предложенного материала и оборудования необходимый для посева семян.

(учащимся 3 группы помогают дежурные)

- инструктаж по технике безопасности при работе с колющими предметами и почвой.

2. Выполнение практической работы.

-чтение инструкции на пачке семян

1. определение срока годности семян

2.определение количества семян в пачке.

3. определение срока посева и размеров посева и посадки семян.

- посев семян однолетних цветочных растений

(с опорой на инструкционную карту)

- один из сильных учеников комментирует производимые действия.

3. Уборка рабочего места.

4. Работа в тетрадях.

Учащиеся записывают агротехнику посаженного ими цветочного растения.

5. Рефлексия второго урока

- чем занимались?

-что получилось?

- кому понравилось заниматься?

5.Итог урока. Оценка деятельности учащихся.

***КОНСПЕКТ ОТКРЫТОГО УРОКА
ПО ЦВЕТОВОДСТВУ
В 6 "А" КЛАССЕ***

Учитель Е.А.Евглевская

21 апреля 2015 года

Инструкционная карта

«Посев семян цветочных растений»

- 1. Подобрать необходимые семена, оборудование и материал (почва).**
- 2. В рассадной емкости проделать дренажные отверстия.**
- 3. Насыпать почву и разровнять её с помощью картона или специальной дощечки.**
- 4. Разметить посевные бороздки с помощью палочки, спички с углублением почвы на пол сантиметра или без углубления.**
- 5. Полить бороздки и разложить семена на расстоянии 1 см друг от друга**
- 6. Присыпать (не присыпать) семена почвой, полить с помощью распылителя или мелкой лейки.**
- 7. Закрыть емкость стеклом или целлофаном, поставить в теплое место до появления первых всходов.**

Инструкционная карта

«Посев семян цветочных растений»

1. Подобрать необходимые семена, оборудование и материал (почва).
2. В рассадной емкости проделать дренажные отверстия.
3. Насыпать почву и разровнять её с помощью картона или специальной дощечки.
4. Разметить посевные бороздки с помощью палочки, спички с углублением почвы на пол сантиметра или без углубления.
5. Полить бороздки и разложить семена на расстоянии 1 см друг от друга
6. Присыпать (не присыпать) семена почвой, полить с помощью распылителя или мелкой лейки.
7. Закрывать емкость стеклом или целлофаном, поставить в теплое место до появления первых всходов.