

**Экскурсия
«Многообразии живых
организмов. Осенние
явления в жизни
растений и животных»**

Задание просмотреть и ознакомиться с презентацией

1. Принести букет из до сих пор цветущих растений и назвать их.

2. Собрать сухие плоды и семена и назвать растения, на которых они образовались. Какими способами распространяются семена и плоды этих растений?

3. Каких птиц, насекомых, зверей или следы их пребывания вы нашли на пришкольном участке. Отметьте их поведение осенью.

Осень – волшебная пора, когда природа готовится отдохнуть от буйства красок и пышности цветов. Однако даже в этот период в садах расцветают самые разнообразные растения, продолжая нас радовать своим изяществом и красотой.

Их еще называют осеннецветущими или растениями короткого дня, потому что именно в это время года солнце уже не такое жаркое, а светлая часть дня значительно сокращается. Конечно, количество осенних цветов не так велико и многообразно как летних, но, тем не менее, их достаточно, чтобы украсить ваш осенний сад и наполнить его приятным ароматом, сделав при этом уникальным и неповторимым. В большинстве осенние цветы относятся к многолетним, хотя среди них встречаются и однолетки.

Наши наблюдения

Астра



Занимают высокое положение в рейтинге осеннецветущих, благодаря своему длительному и обильному цветению. Существует множество сортов, зацветающих в первые два месяца осени, за что они получили свое народное название «сентябрины» и «октябрины»

Это неприхотливое растение из рода травянистых, которое легко размножается, устойчиво к несильным морозам, а его обильное цветение продолжается до самой зимы, украшая сад яркими звездочками цветов. Часто цветков так много на кусте, что они скрывают под собой листву растения. Существуют как однолетние, так и многолетние виды астр.

Георгины

Среди многолетних декоративных растений открытого грунта лидирующие позиции занимают разнообразные по окрасу и форме соцветий георгины. Их легко узнать по перистым листьям, прямостоячим стеблям и шикарным цветам. Они способны радовать своим цветением на протяжении двух – трех месяцев



Физалис



Это прекрасное растение, которое не только украсит любой дачный участок, но и подарит вам вкусные плоды, которые можно есть как в свежем виде, так и делать из них варенье. И, конечно, все знают, как очаровательно выглядят ярко-оранжевые коробочки физалиса в букетах из сухоцветов. В народе физалис называют изумрудной ягодой или земляной клюквой.

Анютины глазки (виола или фиалка Витрокка)



Замечательная низкорослая (15-30 см) многолетняя морозоустойчивая садовая культура, по форме своих цветов напоминающая фиалку. Виола относится к тенеустойчивым растениям, но в затененных участках ее цветение менее обильное. Цветовая гамма анютиных глазок широка и разнообразна. Анютины глазки не терпят переизбыток влаги и предпочитают суглинистый грунт. Эти цветы прекрасно украшают балконы, бордюры, уличные вазоны, разнообразные посадки и могут быть высажены вокруг деревьев.

Бархатцы (тагетис)

Бархатцы бывают как однолетними, так и многолетками. Известно больше 50 разновидностей этой солнечной культуры, цветки которой разнятся от ярко-желтых до красновато-коричневых, включая всю гамму оттенков и комбинаций, и создают живописный цветочный ковер. Они обладают ни с чем несравнимым запахом и растут кустиками высотой от 0,2 до 1,2м.



Календула



Одно- или многолетние травы, пушковато железисто опушенные, с жёлтыми или оранжевыми цветками. Календула обладает сильно выраженными бактерицидными свойствами в отношении многих возбудителей болезней. Препараты из неё применяют для лечения ожогов, незаживающих ран, для полоскания горла при ангине и полости рта при стоматите.

Хризантема



С середины лета и до самых морозов многие приусадебные, дачные участки и палисадники украшены яркими кустами садовой хризантемы. Растение цветет даже тогда, когда многие цветы уже повяли после первых заморозков. Даже самые опытные садоводы поражаются разнообразию окрасов цветка, его видам и формам

ФЛОКСЫ



Флоксы – многолетние цветы, зимующие в саду. Они необычайно разнообразны по расцветке и по высоте куста, могут быть использованы в разных цветочных и растительных композициях. Среди прочих садовых цветов флоксы – чемпионы по зимостойкости и продолжительности цветения.

Львиный зев

Цветы львиный зев или антирринум, – русские называют это растение «собачками», англичане – «снэпдрэгон» (кусающий дракон), французы – «волчьей пастью», а украинцы – «ротиками». С греческого языка название «антирринум» переводится, как «носоподобный», «похожий на нос». Древнегреческий миф рассказывает о первом подвиге Геракла, когда им был побежден немейский лев, славившийся своей свирепостью и неуязвимостью. Богиня Флора вручила Гераклу созданный ею в честь его победы прекрасный цветок, который назвала «львиным зевом». С тех пор в Греции стало традицией дарить героям львиный зев.



Петуния



Красавица петуния давно стала одним из самых популярных и любимых цветов, с помощью которых украшают цветники в саду, балконы и лоджии, городские парки и клумбы. Она отличается разнообразием видов, пышным цветением, различной окраской, яркостью лепестков, крупными цветками и приятным ароматом

Годеция



Годеция – один из тех цветков, которые можно часто встретить на клумбах: в общественных местах или на частных участках. Даже если вы не знаете его названия, наверняка этот цветок вам уже встречался. И вы точно должны были заметить его. Ведь красота этого нежного растения, разнообразие его цветов запоминается большинству.

Колхикум («безвременник»)



Это загадочное растение является клубнево-луковичным многолетником и приобрело свое название благодаря запоздалому осеннему цветению в отличие от своих собратьев. Несмотря на свою привлекательность, растение является ядовитым и требует осторожного с ним обращения.

Сухие плоды и семена растений.

Фасоль-растение со съедобными плодами. Как же фасоль размножается? Я приведу к примеру случай из жизни. У нас в огороде в теплице сушилась фасоль. Некоторые стручки раскрылись и выпали плоды. На следующий год фасоль взошла, причем очень рано. Еще есть виды фасоли. Например снизу на фотографиях показана кустовая. А еще есть вьющаяся фасоль.



Гречка-растение со съедобными семенами.

Гречка размножается путем самопосева. Колоски раскрываются и выпадают семена



Кабачок-растение дающее

съедобные плоды

Кабачок размножается таким образом. Когда он сгнивает семена выпадают и прорастают



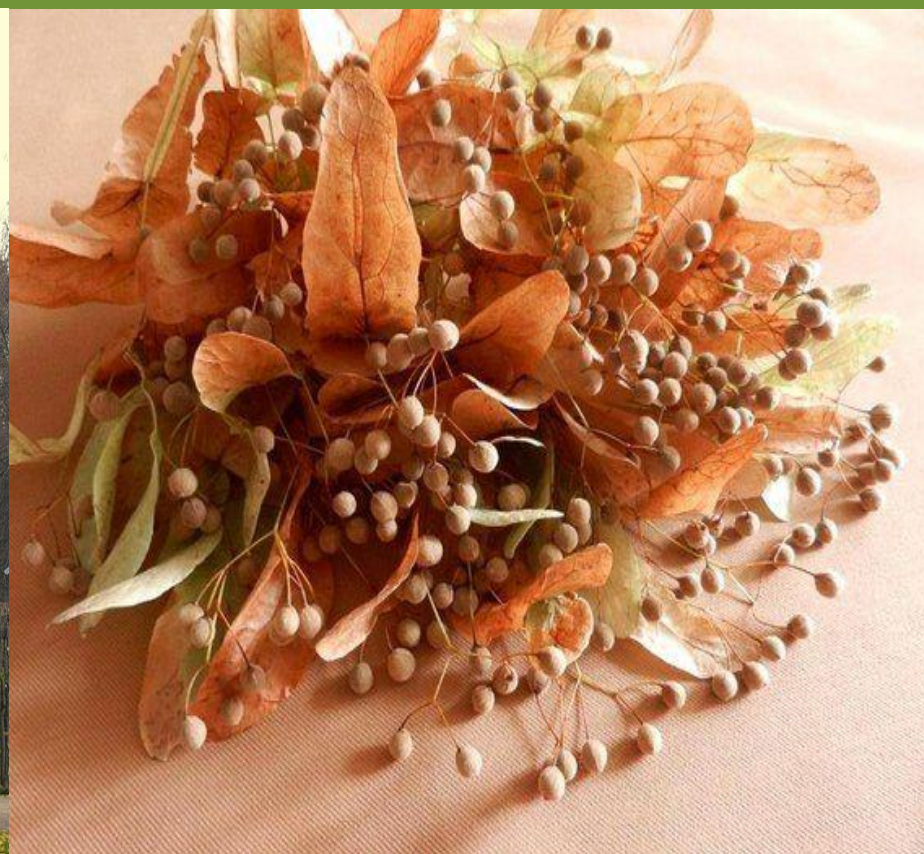
Бархатцы

Семена бархатцев распространяются разбрасыванием, ветром.



Орешки липы

Плод липы — орешек шаровидный или удлинённый. Орешки созревают осенью и висят на дереве почти всю зиму.

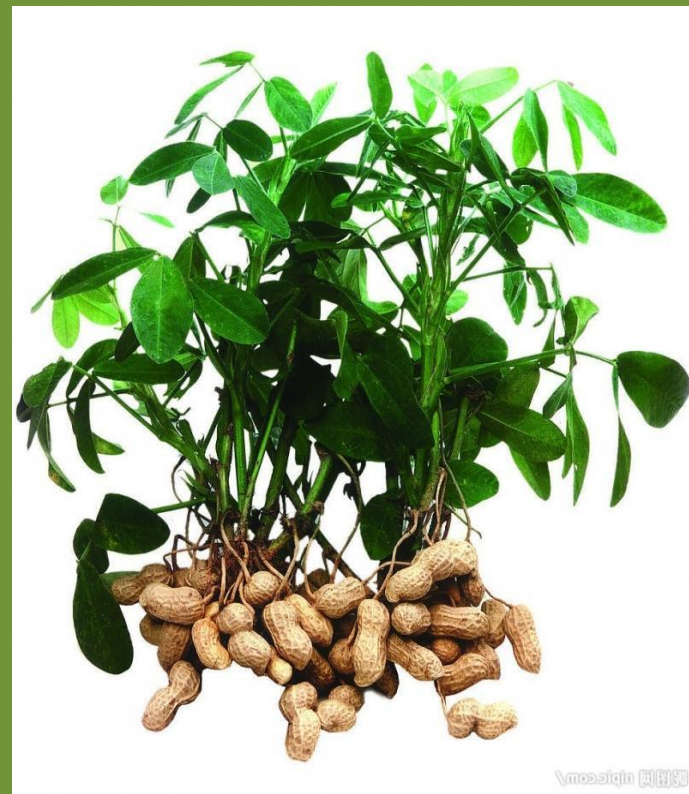


Репейник



- Семена репейника имеют «крючки».
- Цепляются за одежду, переносятся животными и птицами.

Арахис или земляной орех



Плоды арахиса находятся в скорлупках, в земле. Отсюда название — земляной орех.

Рожь



Культурное растение распространяется человеком

Чертополох



Чертополох размножается ветром.

Яблоки

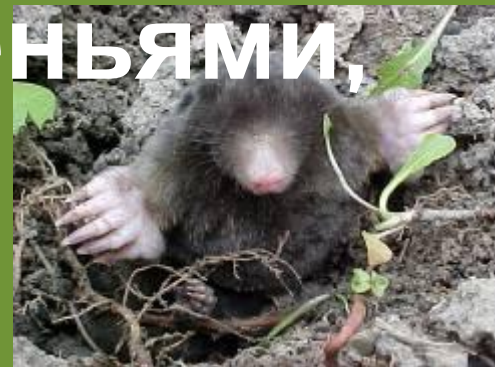


Яблоки размножаются с помощью животных. И когда яблоко сгнивает выпадают косточки.

Заполняют зимние кладовые зерном, семенами, кореньями, орехами



Мыши



Кроты



Хомяки



Белки

Готовят теплое уютное гнездышко, чтобы впасть в спячку



Отрастает густая пушистая,
шерсть, откладывают под кожей
многие жиры



Изменяется окрас шерсти



Птицы готовятся к отлету в теплые края, собираются в стаи и улетают



Насекомые забираются в укромные места и
впадают в спячку
(в виде личинок, куколок или во взрослом
состоянии)



**Рыбы опускаются ближе ко дну,
становятся малоподвижны,
откапливают жир**



Некоторые животные начинают собираться в стаи, стада

