

Автор:

Захарова Анна Денисовна

ученица 3 «Б» класса

Научный руководитель:

Тихоновская Наталья Борисовна

учитель начальных классов

МБОУ «Нахабинская СОШ №2»

пгт Нахабино, Московская область

ГЕОГРАФИЯ НА БАБУШКИНОЙ КЛУМБЕ

Аннотация: в представленной статье рассматриваются центры происхождения садовых цветов, составлена систематизирующая таблица распределения цветов по материкам.

Ключевые слова: садовые цветы, материка, центры происхождения.

Работа над проектом началась во время летних каникул. Отдыхая на даче и любясь цветами на бабушкиной клумбе, мне стало интересно: можно ли в дикой природе встретить эти растения.

Проблемный вопрос:

Где в дикой природе произрастают цветы, которые можно встретить на клумбе?

Цель проекта: «распределить» цветы на клумбе по материкам.

Задачи проекта:

- узнать названия цветов, произрастающих на клумбе;
- найти информацию о местах произрастания в дикой природе;
- составить систематизирующую таблицу «Распределение цветов по материкам».

На клумбах в бабушкином саду в разное время (с марта по октябрь) произрастает 28 цветов: тюльпан, хризантема, примула, нарцисс, гортензия, герань,

лилия, астра, роза, маргаритка, пион, хоста, гладиолус, календула, ирис, лилейник, нивяник, клематис, анемона, бруннера, вербейник, бархатцы, петуния, георгина, флокс, цинния, физалис, гелениум.

Тюльпан (лат. Tulipa) – многолетнее луковичное растение.

Название произошло от персидского слова «toliban» («тюрбан»), и дано это название цветку за сходство его бутонов с восточным головным убором, напоминавшим чалму.

Родина тюльпанов – засушливые и горные районы Средней Азии: степи, песчаные и каменистые пустыни. Дикорастущие тюльпаны встречаются в природе в Восточной Европе и Казахстане (южные регионы). Значительное количество видов произрастает на территории Ирана, Турции, на севере Индии [4].

Хризантемы – однолетнее и многолетнее травянистое растение. В Китае, откуда родом большая часть хризантем, садовые формы начали разводить ещё в 551 г. до н. э. Затем хризантемы были завезены в Японию, где стали национальным цветком. В Европу растения попали в XVII веке [4].

Примула, или Первоцвет в естественных условиях растет в Европе, на севере Африки, на Ближнем Востоке и в Центральной Азии [5].

Гортензия, или Гидрангея – цветковое растение, ареалом обитания которого являются Южная и Восточная Азия, Северная и Южная Америка, с наибольшим видовым разнообразием в Восточной Азии, особенно в Китае и Японии. Несколько видов гортензии растут в России на Дальнем Востоке [4].

Нарцисс – многолетнее луковичное травянистое растение. Родина нарциссов – южная Европа, страны Средиземноморья (в частности Испания, Португалия) [4].

Пеларгония, или Герань, она же Калачик – красивое цветущее растение.

Герань была завезена в Европу в XVII столетии из Капской колонии. Вначале она считалась аристократическим растением, ее разводили в оранжереях богатых особняков и, пригородных вилл. Теперь же она красуется в каждом доме, потому как герань неприхотлива, устойчива, отличается долголетием [4].

Лилия – род многолетних луковичных растений семейства Лилейные. Всего в роду чуть более сотни видов, родом из Азии и Северной Америки [3].

Петуния (петунья)- это многолетнее или однолетнее, травянистое или полукустарниковое цветковое растение. Первое название петунии *Nicotiana axillaris* появилось благодаря французскому естествоиспытателю Жану Батисту Ламарку, который в 1793 году обнаружил и описал это растение во время проведения научной экспедиции по странам Южной Америки.

Бархатцы (лат. *Tagetes*) – цветы, которые отличаются множеством видов и сортов, среди них есть как однолетние, так и многолетние разновидности. Родина бархатцев – Америка. Мексиканские индейцы считали, что там, где растет этот цветок, можно найти золото. Еще до открытия Америки европейцами коренные жители Мексики начали выращивать бархатцы как декоративное растение. В Европу этот красивый и неприхотливый цветок попал только в XVI в. Карл Линней дал ему название в честь Тага, или Тагеса, – этрусского полубога, внука верховного божества – громовержца Юпитера. Тагес, которого младенцем вырыли плугом на поле во время пахоты, прославился редкой красотой и умением предсказывать будущее [2].

Астра – это однолетнее и многолетнее травянистое, большая часть которого растет в Северной и Центральной Америке. В Европу цветок астра был тайком завезен в XVII веке из Китая французским монахом. В переводе с латыни «астра» означает «звезда» [6].

Роза – общее название всех видов и сортов растений, относящихся к роду шиповник (лат. *Rosa*) и культивируемых человеком.

Розы впервые начали выращивать в Древнем Риме, хотя основное назначение садов того времени было выращивание полезных растений (плодовых, овощных, пряных и лекарственных), но в произведениях древнеримских писателей встречается описание около 10 сортов роз.

История садовых роз началась в конце XVIII – начале XIX веков, когда в Европу (сначала в Англию, а затем во Францию) из юго-восточной Азии были

завезены виды вечнозелёных теплолюбивых роз со своеобразным ароматом лепестков, напоминающим запах чая. Эти розы обладали новыми декоративными качествами: кожистыми блестящими листьями, особым благородством формы бутонов и цветка и особенно важным свойством – ремонтантностью, то есть способностью к продолжительному многократному цветению. Усилия селекционеров были направлены на создание новых сортов, которые бы совмещали в себе ремонтантность азиатских и морозостойкость европейских роз.

Маргаритка – многолетнее растение, которое насчитывает более 15 видов. *Маргаритки многолетние* отличаются богатым цветовым спектром, они бывают розовыми, темно-красными, желтыми, белыми или смешанных цветов. Растут маргаритки кустиками с множеством соцветий-корзинок, трубчатых или язычковых, а также имеют яйцевидные листья ярко-зеленого цвета, которые соединяются в прикорневую розетку.

Естественный ареал – Северная Африка, Передняя и Центральная Азия, Закавказье, Северная, Западная, Восточная и Южная Европа.

Пион – травянистый, многолетний и листопадный кустарник. Растение произрастает в субтропиках и умеренных районах Евразии и Северной Америки.

Пионы предпочитают хорошо освещённые и прогреваемые солнцем участки, хотя могут перенести и небольшое затенение в середине дня.

Хоста-многолетнее травянистое растение. Ареал произрастания – Дальний Восток, Юго-Восточная Азия, Япония.

Георгина – латинское название растения – лат. *dahlia* – дано цветку в 1791 году испанским ботаником, директором ботанического сада Мадрида Антонио Каванильесом по имени шведского ботаника XVIII века Андерса Даля, ученика Карла Линнея. Русское название «георгина» дано цветку в 1803 г. ботаником Карлом Вильденовом в честь петербургского академика – ботаника, географа и этнографа Иоганна Георги. Индейцы Мексики называли георгину «чичипатль», «акокотле», «кокошочитль». В испанской интерпретации это в различных вариациях означало «цветок с полым стеблем». Род объединяет, по разным

данным, от 35 до 42 видов, распространенных преимущественно в горных районах Мексики, Гватемалы, Колумбии.

Шпажник, или Гладиолус – многолетнее клубнелуковичное растение. Латинское (и русское тоже) название произошло от лат. *gladius* – «меч» и связано с тем, что листья гладиолуса по форме напоминают шпаги. Родина – тропические и субтропические районы Африки, Средиземноморья, Средние Европа и Азия, Западная Сибирь.

Календула или Ноготки – травянистое растение. Представители произрастают в Средиземноморье, Западной Европе и Передней Азии.

Флокс – красивоцветущее травянистое растение. В переводе с греческого φλόξ означает «пламя». Это название было дано этому роду в 1737 году Карлом Линнеем, видимо, за яркие красные цветки некоторых диких высокорослых флоксов.

Большинство видов – многолетние и однолетние растения и полукустарники, распространенные преимущественно в Северной Америке.

Ирис или Касатик-многолетнее растение. Наибольшее количество видов приходится на страны Средиземноморья, Юго-Западную и Среднюю Азию.

Лилейник или Красоднев – растение распространено на Дальнем Востоке: в Китае, Корее, Японии, южных районах российского Дальнего Востока, а также в южных районах Восточной Сибири до верховий Оби на западе.

Нивяник – однолетние или многолетние травянистые растения.

Большинство видов – из Европы и умеренных зон Азии, но некоторые виды как заносные растения можно встретить и на других континентах.

Ломонос, или клематис, или лозинка- многолетние травянистые или деревянистые растения, произрастающие в субтропической и умеренной климатических зонах. В Западной Европе ломоносы начали культивировать в XVI столетии, в Японии ещё раньше. В России ломоносы появились в начале XIX века как оранжерейные растения.

Ветреница или Анемона – многолетнее травянистое цветковое растение. Встречается преимущественно во внетропической части Северного полушария.

Бруннера – травянистое растение. Название растение получило в честь швейцарского ботаника и путешественника Самюэля Бруннера (1790–1844), совершившего в 1831 году путешествие в Крым.

Растение произрастает на Кавказе, в Малой Азии, Западной и Восточной Сибири.

Вербейник – многолетнее, реже двулетнее или однолетнее травянистое растение. Представители большей части произрастают в Северном полушарии, при этом значительное разнообразие видов наблюдается в Восточной Азии и Северной Америке. Часть видов произрастает в Южной Африке и Южной Америке.

Цинния – однолетнее и многолетнее растение. Название растениям из Мексики было дано Карлом Линнеем в 1759 году в честь Иоганна Готтфрида Цинна (1727–1759), профессора фармакологии, директора ботанического сада в Гёттингене (Германия), который предоставлял Линнею гербарный материал для работы.

Физалис- наибольшее видовое разнообразие наблюдается в Центральной и Южной Америке.

Гелениум-однолетнее и многолетнее травянистое растение. Произрастает, в основном, в Северной и Центральной Америке, главным образом на западе США.

В результате распределения растений по материкам, мы составили таблицу (таблица 1).

Таблица 1

Распределение цветов по материкам

Евразия		Африка	Северная Америка	Южная Америка
Европа	Азия			
тюльпан			бархатцы	петуния
	хризантема			
примула		примула		
нарцисс	гортензия	герань		
	лилия		лилия	
	астра			
роза				
маргаритка		маргаритка		
пион			пион	

	хоста		георгина	
гладиолус		гладиолус	флокс	
календула				
ирис				
нивяник			цинния	
	лилейник		гелениум	
клематис			клематис	
анемона			анемона	
	бруннера		физалис	физалис
	вербейник	вербейник	вербейник	вербейник
20 цветов		5 цветов	11 цветов	4 цветка

В результате анализа таблицы можно сделать следующие выводы:

1. На клумбе не произрастают цветы из Австралии и Антарктиды (холодный климат).
2. Больше всего цветов в дикой природе произрастает на материке Евразия.
3. Некоторые цветы произрастают на нескольких материках, например: гладиолус, вербейник, маргаритка, пион, примула, лилия, клематис.

Заключение

Поставленные задачи выполнены, и цель работы достигнута: собран материал о центрах происхождения цветов и составлена таблица. География цветов на бабушкиной клумбе оказалась довольно обширной. Работая над проектом, я узнала много интересных сведений о цветах. Оказалось, что некоторые растения имеют не одно название, например: анемона или ветреница, нивяник или ромашка, клематис или ломонос, ирис или касатик, календула или ноготки, гладиолус или шпажник, герань или пеларгония.

Данный материал можно использовать на уроках окружающего мира.



Рис. 1. Вербейник, гортензия, цинния



Рис. 2. Клематис



Рис. 3. Лилия

Список литературы

1. Информационный портал по садоводству, цветоводству и ландшафтному дизайну [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.greeninfo.ru/grassy/petunia_hybrida.html/Article/_/aID/5025
2. Мельникова С.В. Осенние цветы, №34/2004 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://bio.1september.ru/view_article.php?ID=200403404
3. Садовые растения и цветы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://iplants.ru/garden/lilium/>
4. Флористика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://flora.dobroest.com/tyulpan-tulipa-opisanie-vidyi-i-vyirashhivanie-tyulpanov.html>

5. Флористик-инфо [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://floristics.info/ru/stati/sadovodstvo/2477-primula-posadka-i-ukhod-v-otkrytom-grunte.html>

6. Флорист-Х база знаний садовода [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://floristics.info/ru/stati/sadovodstvo/1962-astry-vyrashchivanie-iz-semyan-posadka-ukhod-sorta.html>

7. Энциклопедия декоративных садовых растений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://flower.onego.ru/other/hosta.htm>