

Декоративные растения России

Жихарева Е.Г. — дипломница ЕГФ Восточно-Сибирской государственной академии образования, г. Иркутск

В статье рассматриваются некоторые аспекты географии декоративных растений.
декоративные растения, география, классификация, тюльпаны, лилии, ирисы, пришкольный участок, воспитание

This article discusses some aspects of the geography of ornamental plants.

decorative plants, geography, classification, tulips, lilies, irises, priškol'nyj, education

Всю историю человечества на Земле растения играли очень важную роль. Они служили строительным материалом, давали тепло, пищу, одежду. И всегда были люди, которые умели просто любоваться красотой растений.

У разных народов в зависимости от их общественных и культурно-исторических привычек отношение к растениям имело свое выражение, отражая нравы, обычаи и традиции различных эпох и формаций. По мере открытия новых земель и роста культурных торговых связей между народами в Европе быстро росло число привозных экзотических растений [1]. В Россию цветочно-декоративные растения в больших количествах начали ввозить при Петре, который решил создать в Петергофе огромный парк с оранжереями для заморских растений. Для них строили специальные помещения теплицы, названные позднее оранжереями. В России первыми владельцами оранжерей были граф Шереметьев и князь Голицын. Д.А. Голицын одним из первых обратил внимание на необходимость разведения в России иноземных растений.

В связи с интенсивной интродукцией новых видов для России видов и форм декоративных растений, вопрос об устойчивости интродуцентов в настоящее время крайне актуален и широко обсуждается. Поэтому определение возможностей выращивания декоративных растений в России, в частности в Сибири, является достаточно актуальным.

Цель исследования: география декоративных растений в России и Сибири. Основные задачи:

- рассмотреть видовое разнообразие декоративных растений;
- охарактеризовать их географические ареалы и происхождение;
- показать особенности одного из наиболее красивоцветущих декоративных растений;
- остановиться на озеленении пришкольного участка и важности работы на нем для экологического, биологического и эстетического воспитания школьников.

В процессе исследовательской работы были применены биогеографические методы, картографические материалы, анализ литературы, материалы ряда сайтов Google. Результаты исследований были применены при создании пришкольного участка.

Географическое распространение декоративных растений

Декоративные цветочные растения являются самой многочисленной и разнообразной группой полезных растений. В настоящее время в России используется для озеленения и цветочного оформления около 3000 видов декоративных растений [2]. География декоративных растений очень разнообразна (табл. 1). Основное происхождение декоративных растений, представленных в России — Африка и Азия, чуть меньше — влажные тропики Америки (рис. 1).



Рис. 1. Происхождение декоративных растений, завозимых в Россию

Наибольшей же популярностью пользуются красивоцветущие растения, чуть менее — деревья и кустарники,

адаптированные для выращивания их в данных условиях (рис. 2).

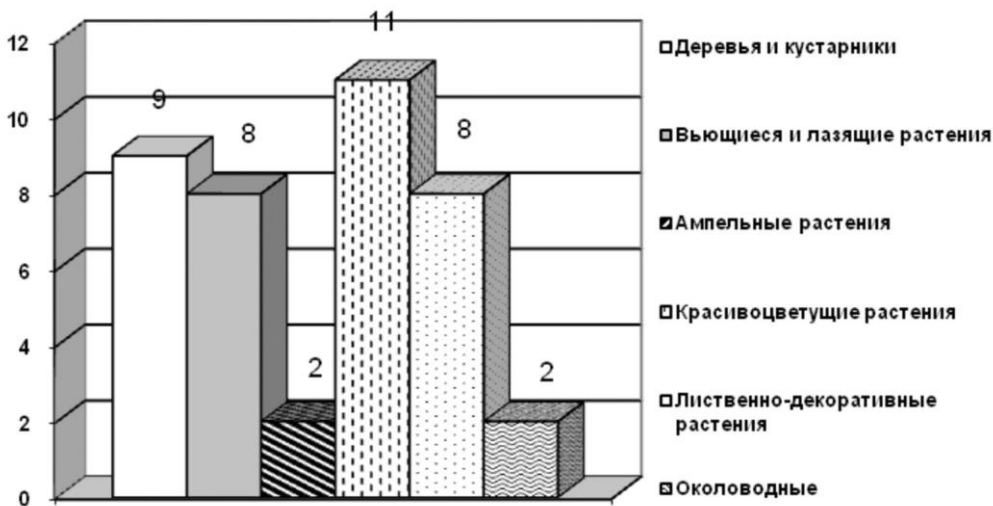


Рис. 2. Жизненные формы декоративных растений, представленных в России

Такие растения как шалфей, петуния, портулак, также американского происхождения. Таким образом, из огромного количества тропических и субтропических растений, некогда завозимых из разных стран, в России подвергались отбору, прижились и выжили наиболее пластичные, менее требовательные к

условиям произрастания, с лучшими приспособительными возможностями.

Сегодня, когда все больше людей увлекаются декоративным цветоводством и для многих доступны путешествия в дальние страны, доля новых привезенных из-за рубежа растений постоянно

возрастает и география растений расширяется.

Т а б л и ц а 1

Группировка декоративных растений по происхождению

Происхождение	Виды
1	2
Южная-Юго-Восточная Азия	Хризантема, пион, камелия, магнолия, примула, мальва, аралия, глициния и др.
Африка	Гладиолус, лобелия, бальзамин, кринум, нерине, гербера, мединилла, адениум, амариллис, аспарагус и др.
Влажные тропики Америки	Белопероне, бродяга, антуриум, амарант, флокс, годения бархатцы и др.
Европа	Дрок, дороникум, астранция, незабудка, ландыш, маргаритка, левкой, кохия, белоцветка и др.
Австралия и Новая Зеландия	Акация, эвкалипт, брахикома, казаурина и др.
Средиземноморская область	Адонис, луковичные, лилии и др.
Азия	Апельсин, бирючина, ванда, вейгела, виноградник, гинура, груша и др.

Из многочисленных семейств растений красивоцветущих, представленных несколькими тысячами видов и огромным числом садовых форм, можно выделить ряд, наиболее часто встречающихся [9].

Семейство Лилейных представлено такими всеми любимыми видами цветочных растений, как гиацинт, колхикум, красоднев, купена, лилия, декоративный лук, мускари, орнитогалум, сцилла, пушкиния, рябчик, тюльпан, хоста, хионодокса, кандык и некоторыми другими.

Семейство Амариллисовых включает в себя такие великолепные виды, как белоцветник, нарцисс и галантус.

Представители семейства Касатиковых являются украшением любого сада: ацидантера, гладиолус, касатик, ксифиум, тигридия, крокус.

Семейство Гвоздичных знаменито такими растениями, как гвоздика турецкая, гвоздика китайская, гвоздика голландская, гипсофила, лихнис, мыльнянка, смолевка, ясколка.

Семейство пионовых представлено в наших садах различными видами пионов.

Семейство Лютиковых очень обширно, но наиболее известны такие великолепные всеми любимые растения, как аквилегия, аконит, василисник, ветре-

ница, горицвет, дельфиниум, клопогон, купальница, клематис, нигелла, печеночница.

Семейство Крестоцветных объединяет такие однолетники и многолетники, как алиссум, желтушник, иберис, лобулярия, маттиола, резуха, хейрантус, лакфиоль.

К семейству Толстянковых относятся молодило и различные виды очитка.

Семейство Камнеломковых включает в себя астильбу, гейхеру, бадан, камнеломку.

Семейство Розоцветных представлено, прежде всего, великолепными видами роз, а также такими растениями, как гравилат, лабазник, лапчатка, рябинник, спирея.

Семейство Мотыльковых украшает сады люпином, душистым горошком, глицинией, декоративной фасолью, чинной, настурцией.

Семейство Сложноцветных — одно из наиболее обширных — представлено большим разнообразием великолепных одно- и многолетних растений: агератум, астра, арктотис, тагетес, василек, газания, гайлардия, гелениум, гелеопсис, георгина, диморфотека, золотарник, календула, однолетняя астра, кореопсис, космос, крестовник, лиатрис, маргаритка, мелкоцветник, нивяник, мордовник, подсолнечник, поповник, рудбекия,

сантолина, тысячелистник, хризантема, цинния, эхинацея, ястребинка.

По продолжительности жизненного цикла все декоративные цветущие растения вне зависимости от принадлежности к тому или иному семейству подразделяются на однолетние, двулетние и многолетние.

По использованию цветочные культуры подразделяются на: ковровые (гвоздика, седумы, колеус и др.), бордюрные (лобелия, виола, агератум левкой карликовый, астры карликовые, пиретрум золотистый, иберис, маргаритки), вьющиеся (душистый горошек, ипомея, хмель калистегия, клематисы, пассифлора, бобы турецкие), ампельные (пеларгония плющелистная, аспарагус шпренгери, бегония клубневая, колокольчик майский, традесканция).

По декоративным признакам цветочно-декоративные растения разделяются на: цветочные растения (азалия, рододендроны, георгины, бегонии клубневые, и др.); лиственно-декоративные (перилла, фаларис аспарагусы, аукуба, маранта, аспидистра, колеусы, папоротники); растения, культивируемые ради декоративности общего вида — пальмы, драцены, агавы, кохия, юкка, араукария, аралия, кактусы, эхеверия, бананы; растения, культивируемые ради декоративности плодов — тыквы декоративные, физалис, солянумы, цитрусовые; растения, выращиваемые ради аромата цветков — резеда, маттиола, левкой, розы, табак.

Однолетние декоративные растения

Однолетние растения в течение одного вегетационного периода завершают жизненный цикл. Некоторые многолетние виды культивируют как однолетники, то есть выращивают их лишь в течение одного вегетационного периода, а на следующий год высевают заново, так как они не зимуют в открытом грунте в условиях России (вербена, лобелия, львиный зев, настурция, петуния и др.).

Применение летников очень широко. Их высаживают на клумбах и в рабатках, помещают в различные контейнеры и ящики для украшения балконов и вхо-

да в дом, используют для вертикального озеленения и в помещениях, выращивают на срез для живых букетов. Среди них есть сухоцветы, из которых составляют зимние букеты, и декоративно-лиственные растения, незаменимые для бордюров (кохия, цинерария) или одиночных посадок.

Для мгновенного создания цвета, где бы то ни было, нет ничего лучше летников. Они представляют собой простое решение для нового домовладельца, который хочет быстро обустроить сад или улучшить уже существующий сад к определенной дате. Летники могут также творчески использоваться в традиционных садах с регулярной планировкой или для ковровых цветников в викторианском стиле, который теперь снова вошел в моду. Летники можно использовать в свободной планировке коттеджного сада или на регулярных клумбах, обрамленных прямыми рядами цветов с пятнами цвета, прерываемыми время от времени растениями-акцентами, например фуксией.

Однако клумбы с летниками требуют большого ухода, когда цветки отцветают их надо удалять, чтобы продлить цветение. Поэтому нельзя ими увлекаться. Таким образом, летники требуют повышенного внимания.

Двулетние декоративные растения

Двулетники — холодостойкие растения, которые имеют двухлетний жизненный цикл. Они включают такие растения как желтофиоль, колокольчик средний, турецкая гвоздика, лунник и наперстянка. В первый год двулетники растут из семян, зимой представляют собой розетку листьев и затем на второй год цветут. После окончания цветения из семян, осыпавшихся естественным образом, вырастает самосев, который расцветает на следующий год. К таким двулетникам относятся колокольчик средний, незабудка, ночная фиалка, мак

альпийский, коровяк. Некоторые многолетние растения культивируют как двулетники: гвоздики, маргаритку, наперстянку, фиалку Витрокка (анютины глазки), шток-розу (мальву), энотеру [3]. Эти растения после 2 лет не погибают, а могут продолжать развиваться и в последующие годы, однако мельчают и вырождаются. Поэтому такие многолетники выращивают по двулетней схеме, так как на второй год они развиваются наиболее активно, обильно цветут и имеют хороший декоративный вид. В большинстве своем двулетники — холодостойкие и нетребовательные растения, образующие полноценные всхожие семена. Такие двулетники, как незабудка, мак, колокольчик, гвоздика бородастая, коровяк, легко обсеменяются, из самосева можно получить хорошую сильную рассаду. Двулетние растения (гвоздика, примула и др.) высевать в Прибайкалье не рекомендуется, так как многие из них выпревают весной.

Многолетние декоративные растения

Многолетние цветочные растения, могут длительное время расти и цвести на одном месте без ежегодного пересева или посадки, но время от времени их надо выкапывать и делить, чтобы новые побеги не теснили друг друга. Как правило, многолетники теряют на зиму надземную часть (хотя есть среди них и зимне-зеленые растения, например бадан) и в земле остаются лишь корневища, луковицы или клубнелуковицы, дающие весной новые побеги. Большинство растений зимует в грунте (аквилегия, или водосбор, многолетние виды астр, маргаритки, пионы, флоксы и др.). Большинство из них, отличаясь довольно высокой морозостойкостью, могут зимовать в условиях средней полосы Европейской части России и даже севернее без всякого укрытия или с легким укрытием листьями или лапником. Некоторые многолетники в зонах с умеренным климатом не могут зимовать, их подземные части (клубни, луковицы)

осенью приходится выкапывать и хранить в различных прохладных хранилищах. Из незимующих многолетников в наших садах представлены георгины, гладиолусы. Среди многолетних цветущих растений выделяют многолетники, размножаемые семенами, луковичные и клубнелуковичные, корневищные и клубневые виды растений.

Многолетники, размножаемые семенами, по долговечности можно подразделить на три группы:

* малодолговечные — дельфиниум, люпин, пиретрум и рудбекия, требующие пересева (деления) через 2–3 года;

* среднеловечные — нивяник, аквилегия, кореопсис, гайлардия, колокольчик, лихнис, хорошо растущие на одном месте не более 4 лет;

* долговечные — гипсофила, дорожник, мак, примула, растущие на одном месте более 4 лет, а иногда 6–7 [5].

Цветение большинства этих многолетников начинается на второй год. Возобновлять посадки рекомендуется через 3–6 лет, причем лучше на новом месте. Многолетние растения размножаются самыми разнообразными способами: семенами, стеблевыми и корневыми черенками, делением куста, корневищами, отпрысками, отводками, луковицами. За многолетниками тоже надо обеспечивать должный уход, так как некоторые из них не могут зимовать в почве.

Тюльпаны — культура, которая, по праву занимает одно из первых мест в российском декоративном цветоводстве. Это во многом связано с их высокими декоративными качествами и комплексом биологических особенностей, которые позволяют иметь весьма эффектную цветочную продукцию как для получения срезки цветов в условиях закрытого и открытого грунта, так и использовать их как горшечную культуру. Несмотря на то, что в саду и палисадниках чаще выращивают нарциссы, из всех луковичных растений тюльпаны остаются вне конкуренции как источник разнооб-

разных — как приглушенных, так и ярких — красок в саду весной. Современный регистр содержит порядка 2500 сортов, видов и разновидностей тюльпанов из 10 тысяч распространенных в культуре [6].

Принято считать, что родиной степных тюльпанов являются степи Центральной Азии. Дикие тюльпаны были одними из самых изысканных украшений пустынь, степей и полупустынь. Обильно дикие тюльпаны представлены в Средней Азии, на Кавказе и в Южной Сибири [4]. Эти луковичные, прекрасно приспособлены к суровым условиям своей природной зоны. Короткий период вегетации, запасания питательных веществ в мясистых чешуях луковицы, часто глубокое, до 45 сантиметров и более, залегания помогает растениям перенести засушливое, жаркое лето с суховеями и малоснежные, морозные зимы. Самое большое количество диких тюльпанов можно встретить в горных и засушливых частях Азии, песчаных пустынях и степи. Каждый вид степных тюльпанов имеет свой ареал. В сибирских условиях вырастить тюльпаны довольно сложно, и поэтому их культивируют очень мало. При недостаточном

глубоком снежном покрове в суровые зимы луковицы нередко погибают. Степные тюльпаны, в основном, размножаются семенами. Коробочка, несущая до 50 семян, образуется осенью. С того момента, как семя прорастет, до начала цветения проходит от пяти до семи лет. В России тюльпаны распространены в основном на юге страны, в степях Калмыкии (Приманьчье и Чограй), в районах Ставропольского края, Ростовской и Астраханской областей (рис. 3). Встречаются разные виды тюльпанов. Тюльпан Альберта — вырастает до 15 сантиметров, при этом имеет два или три листа, которые окрашены в сизый, голубоватый цвет. Тюльпан Борцева — имеют схожую высоту и количество листов. Цветки могут иметь оранжевый, красный или желтый оттенок. Тюльпан Введенского — родина Западный Тянь-Шань, достигает высоты до 20 сантиметров, имеет курчавые, отогнутные и высокие листья, которые окрашены в красно-оранжевый цвет. Самым красивым среди дикорастущих видов, считается тюльпан Грейга — который вырастает до 40 сантиметров. Этот цветок называется и считается «королем» всех тюльпанов.



Рис. 3. Дикие тюльпаны Калмыкии (по [10])

Более редким стал тюльпан Липского, растущий на высокогорьях Ставропольского и Краснодарского краев. Его единичные экземпляры можно с боль-

шим трудом отыскать на высоте от 2400 до 3000 метров над уровнем моря. Это очень красивое растение, с нежными лилово-розовыми лепестками и узкими

светло-зелеными листьями. Волгоградская область также известна цветущими степями тюльпанов вблизи озера Эльтон. Благодаря заповедникам, удается сохранить природные красоты степных ландшафтов. Можно выделить биосферный заповедник «Ростовский», где можно наблюдать нетронутые степи тюльпанов близ озера Маныч-Гудило (рис. 4).



Рис. 4. Озеро Маныч-Гудило (фото автора)



Рис. 5. Тюльпан Биберштейна

Наконец, зацветает тюльпан Шренка (Tulipaschrenkii), известный всем своим

Весенняя степь покрывается тюльпанами постепенно. Первым зацветает тюльпан двухцветковый (Tulipabiflora), за ним зацветает тюльпан Биберштейна (Tulipabiebersteiniana) — в народе его называют колокольчиком из-за мелких желтых цветков (рис. 5).

ярко-красным цветом. Но он бывает самой разнообразной окраски: розовый,

желтый, фиолетовый, темно-вишневый и сиреневый. Обильное цветение происходит каждые два года и длится недолго — всего 8-10 дней. Примечательно, что еще 30 лет назад дикие тюльпаны цвели 20 дней. Это очень неприхотливые растения, которые приспособились к солонцеватым почвам, прекрасно переносят засуху и зимнее пересыхание почв.

Собирая букет, люди убивают самые красивые и крупные цветы, оставляя более слабые, которые соответственно приносят менее жизнеспособное потомство. Но незаконный сбор растений (тюльпаны Биберштейна и Шренка внесены в Красную книгу России) продолжается, несмотря на существующие штрафы и экологическую пропаганду.

Таким образом, выделяя огромное количество видов бесценных культурных сортов тюльпанов, сейчас не забывают о их диких прародителях.

Ирисы. Следует отметить, флора Сибири включает в себя большое количество красивоцветущих и декоративных растений, которые используются в дизайне. Из хвойников, они сейчас на пике моды, используется король сибирских деревьев — сосна сибирская (кедр), ель голубая, несколько видов можжевельников. Из лиственных деревьев и кустарников декоративны: боярышник, бузина, калина, рябина сибирская, черемуха, рододендрон даурский, таволга. С травянистых особенно большое разнообразие красивоцветущих лилий (лилия пенсильванская, лилия сарана, лилия тонколистная), лилейник (красоднев малый), колокольчиков, фиалок, из вьющихся - княжики сибирский, охотский. В степных и лесных геосистемах много дикорастущих ирисов (касатик Ивановой, касатик кроваво-красный, касатик низкий, касатик одноцветковый, касатик Потанина, касатик тонколистный, касатик сглаженный). Сибирские ирисы способны расти практически по всей России. Они остаются пока в тени. Но бородатые ирисы очень сложно акклиматизировать в разных районах Иркутской области. И поэтому вполне зимостойкими, можно успешно считать обычные синие касатики или «ирисы сибирские». Между тем именно их, скорректировав комплекс агротехнических мероприятий, можно с успе-

хом культивировать на юге и главное — на севере [8]. Сибирские ирисы — самая практичная и надежная культура для холодных, не слишком благоприятных для цветоводства районов России. Они несомненно не оставляют равнодушным практически никого. У цветоводов Иркутской области пользуется популярностью замечательный сад ирисов «Ирида» на Байкале, созданный Николаем Николаевичем Осипенко.

В системе обучения и воспитания важное место отводится пришкольному участку, учебно-трудовая деятельность на котором помогает развивать у учащихся наблюдательность, осмысление конкретных условий, необходимых для выращивания растений, раскрывать экологические взаимосвязи, развивает познавательный интерес. Если театр начинается с вешалки, то школа — с пришкольного участка. И в нашей школе стремятся обустроить его с наибольшей пользой для здоровья детей и взрослых. Пришкольный участок используется как источник для выращивания цветочных декоративных культур и для облагораживания пришкольной территории (рис. 6). Выбор культур для выращивания определяется потребностями учебно-воспитательного процесса, особенностями климата, условиями школы и возможностями в приобретении семян и посадочного материала. Кроме того, школьники привлекаются к общественно-полезному труду.

На пришкольном участке работает весь персонал школы, особенно весной, когда обрабатывают почву и сажают растения и осенью на уборке урожая все [7].

Функционирование учебно-опытного участка школы позволяет:

- углублять знания школьников по биологии и географии;
- формировать практические умения по выращиванию растений, уходу за ними;
- формировать интеллектуальные и практические умения, связанные с проведением наблюдений и опытов, с оценкой состояния окружающей среды на территории школы, с проектированием мер по благоустройству школьной территории;

— формировать у школьников ответственное отношение к труду, к окружающей среде, к деятельности по её сохранению и улучшению;
— развивать эстетические чувства школьников;

— углублять интерес школьников к профессиям, связанным с выращиванием растений, уходом за растениями.
— приобщать учащихся к исследовательской работе.



Рис. 6. Работа на пришкольном участке

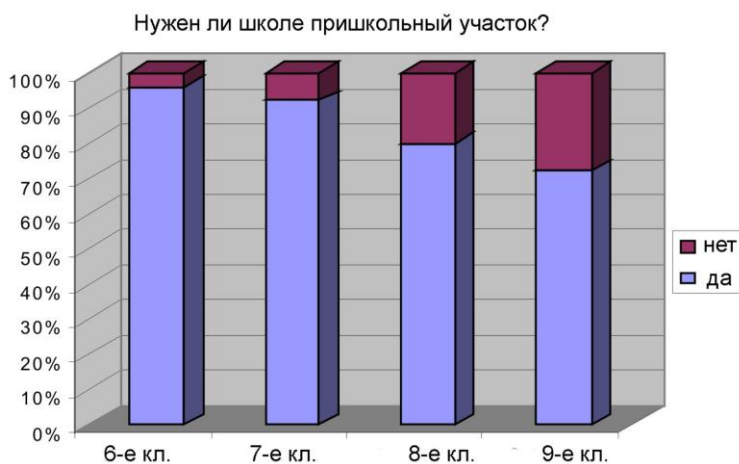


Рис. 7. Социологический опрос учащихся 6–9 классов

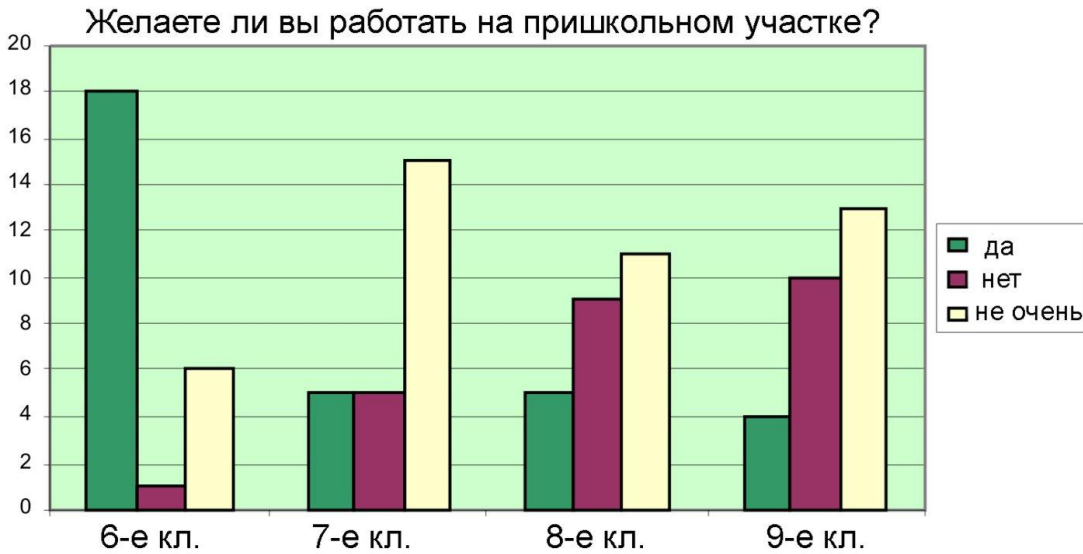


Рис. 8. Анализ ответов школьников по поводу работы на пришкольном участке

После летней практики, в сентябре нового учебного года мной был проведен социологический опрос учащихся 6–9 классов (рис. 7, 8).

1. Нужен ли пришкольный участок?
2. Какая польза от пришкольного участка?
3. Желаете ли вы работать на пришкольном участке.

Проанализировав социологический опрос, были сделаны следующие выводы:

- 1) большинство протестированных школьников считают, что пришкольный участок нужен;
- 2) ухоженная территория и красивоцветущие клумбы, по мнению школьников, основная польза от пришкольного участка;
- 3) по мере взросления учащихся, желающих работать на пришкольном участке, уменьшается.

У многих учащихся появилось осознанное желание работать во время летней практики на пришкольном участке. Повысился интерес к ландшафтному дизайну. Каждый год проходит смотр пришкольных участков среди школ нашего города, надеемся, что работа на-

ших учащихся будет достойно оцениваться и дальше.

Выводы

1. Флора России включает большое количество декоративных растений. Большая часть красивоцветущих растений, деревья и кустарники происходят из тропических странах, они пользуются большой популярностью. Основную группу составляют те растения, которые адаптированы к нашим климатическим условиям, не требующие повышенной влажности воздуха и защиты от прямых солнечных лучей.

2. Среди декоративных растений России можно выделить наиболее популярные такие как: ель голубая, кедр (сосна сибирская), можжевельник сибирский и китайский, боярышник, черемуха, красивоцветущие — ирисы, тюльпаны, лилии и др.

3. В школьной жизни пришкольные участки играют важную роль в экологическом, эстетическом воспитании. С малых лет у школьников формируется представление о растительности как об основном источнике жизни на земле и воспитывается бережное отношение к растениям; учащимся представляется возможность применить на практике

теоретические знания, полученные на уроках. При составлении проекта озеленения весь школьный участок должен выглядеть как единое целое. На пришкольном участке желательно использовать красиво цветущие растения, создавать разнообразные газоны и рабатки, использовать красивые хвойники.

Литература

1. *Гарнизоненко Т.С.* Каталог красивоцветущих и декоративных растений Сибири.– М.: Феникс, 2005.– 336 с.
2. *Кирильчик Л.А.* Декоративные растения.– М.: Росмен, 2008.– 190 с.
3. *Китаева Л.М.* Однолетники, двулетники, многолетники.– М.: Олма-Пресс 2008.– 310 с.
4. *Лосев С.А.* Тюльпаны Сибири.– Омск, 2003.– 144 с.
5. *Прокофьев О.Н.* В мире растений.– М.: Урожай 2006.– 350 с.
6. *Сурина Е.* Тюльпаны.– М.: Олма-Пресс, 2002.– 160 с.
7. *Тавлинова Г.К.* Цветы на пришкольном участке.– М.: Колос 2007.– 320 с.
8. *Тельпуховская А.Г.* Цветы — Сибирского сада.– Иркутск, 2004.– 64 с.
9. *Чуб В., Лезина К.* Декоративные растения.– М.: Эскмо-Пресс, 2009.– 336 с.
10. Цветение тюльпанов [Электронный ресурс] // О Калмыкии. Отделение РГО в республике Калмыкия : сайт.– URL: <http://kalmykiya.rgo.ru/o-kalmykii/cvetenie-tyulpanov/> (дата обращения: 20.11.2013).