

Т.А. ШОРЫГИНА

Цветы Какие они?



♦ ЗНАКОМСТВО

С ОКРУЖАЮЩИМ МИРОМ

♦ РАЗВИТИЕ РЕЧИ

Серия «Путешествие в мир природы. Развитие речи»

Т.А. Шорыгина

ЦВЕТЫ.

КАКИЕ ОНИ?

Книга для воспитателей, гувернеров и родителей

- | | |
|-----------------|---------------|
| ✓ Подснежник | ✓ Фиалка |
| ✓ Мать-и-мачеха | ✓ Одуванчик |
| ✓ Медунца | ✓ Кувшинка |
| ✓ Хохлатки | ✓ Ромашка |
| ✓ Кислица | ✓ Васильки |
| ✓ Ландыш | ✓ Колокольчик |
| ✓ Незабудка | |

Москва
2003



ББК 74.1

Ш 78

Шорыгина Т.А.

Ш 78 Цветы. Какие они? Книга для воспитателей, гувернеров и родителей. — М.: «Издательство ГНОМ и Д», 2003. — 64 с. (Путешествие в мир природы и развитие речи.)

ISBN 5-296-00225-3

В пособии содержится увлекательная и полезная информация о дикорастущих цветах. Доступная форма повествования, новые стихи и загадки автора помогут пробудить интерес к окружающему миру, воспитать бережное отношение к природе.

Книга способствует развитию речи и логического мышления, активизирует внимание и память детей.

Материал пособия может быть использован при коллективной и индивидуальной форме обучения. Адресован воспитателям, гувернерам, родителям.

ББК 74.1

ISBN 5-296-00225-3

© Т.А. Шорыгина, 2001

© Оформление. ООО «Издательство ГНОМ и Д», 2003

От автора

Вашему вниманию, уважаемые читатели, предлагается пятая книга из серии «Путешествие в мир природы. Развитие речи».

В пособии содержится интересная и полезная информация о цветах.

Надеемся, что данная книга привьет ребенку внимательное и бережное отношение к живой природе.

Основные задачи пособия

- Вызвать интерес к окружающему миру, формировать реалистические представления о природе.
- Расширять у детей знания и представления об особенностях внешнего вида, жизненных проявлениях, повадках птиц и приспособлении их к среде обитания.
- Обогащать словарный запас, развивать связную речь детей:
 - учить детей давать полные ответы на вопросы по тексту, подготавливая их к пересказу текста;
 - воспитывать умение связно и последовательно пересказывать текст по плану.
- Активизировать внимание и память детей, развивать логическое мышление:
 - учить сравнивать, анализировать, устанавливать простейшие причинно-следственные связи, делать обобщения.

На лугу

Как хорошо на зеленом лугу! Среди буйных свежих трав пестреют яркие душистые цветы. Над ними порхают нарядные мотыльки и бабочки, жужжат пчелы и шмели.

Давайте получше рассмотрим полевой цветок.

У цветка есть корень, который прячется под землей. Корень добывает из почвы воду и минеральные вещества.

Эти вещества поднимаются вверх к цветам и листьям по стеблю, состоящему из маленьких клеток, похожих на тонкие трубочки. Такие трубочки называются капиллярами.

Когда светит солнце, листья вбирают в себя энергию солнечного света. Внутри растения она превращается в сахаристые питательные вещества, необходимые растениям для роста.

Весной на зеленых стебельках раскрываются душистые цветы. В чашечке цветка хранится сладкая капля нектара¹, за которой к цветам летят насекомые.

Та часть цветка, где находится медовый нектар, получила название нектарник. Если нектарник расположен близко, то к цветку летят жуки и мушки, у которых хоботок для сбора меда короткий.

Когда нектар запрятан глубоко, цветок опыляют пчелы, шмели или бабочки. Они высасывают нектар длин-

¹ Нектар — сладкий сок, выделяемый цветками медоносных растений.

ным прозрачным хоботком, словно пьют через соломинку сладкий коктейль.

Как же насекомые находят нектарники?

В раскраске цветов есть особые метки, указывающие насекомым путь к нектару. Вспомним незабудку. Ее голубые лепестки обрамляют ярко-желтое сердечко, и пчелы летят за медом прямо к нему.

Насекомые видят цветы более пестрыми и узорчатыми, чем мы, люди. Лучше других насекомых различают окраску лепестков пчелы. Они хорошо видят желтые, синие и фиолетовые цветы. А вот бабочки сразу замечают красные цветы и подлетают к ним.

Когда насекомое пробирается за капелькой нектара, на его брюшко, лапки и спинку попадают мельчайшие частицы пыльцы. Для сбора пыльцы на теле насекомых есть особые волоски или щетинки, а у пчелы на лапках находятся специальные маленькие корзиночки.

Пыльца нужна растениям для опыления, чтобы появились семена и выросли новые красивые цветы.

Перелетая с цветка на цветок, насекомые переносят пыльцу и опыляют растения. Такое опыление называется перекрестным.

Мелкие цветки часто собраны в соцветие, так им легче устоять перед непогодой, крупная капля дождя или большая градина не могут повредить цветок. Кроме того пышные соцветия хорошо заметны среди зеленых листьев и трав. Их легко находят насекомые-опылители.

Соцветия бывают разной формы: в виде метелок, кистей, корзиночек или зонтиков.

По окраске цветка пчела легко узнает, есть в нем мед или нет. Например, нераспустившиеся бутоны медуницы окрашены в нежно-розовый цвет, а увядающий цве-

ток имеет синюю окраску. В таких цветах меда нет, и пчела к ним не подлетает. Она выбирает сиреневые цветы медуницы, которые накопили сладкий нектар.

Цветы привлекают насекомых не только яркой окраской лепестков, но и ароматом.

Особенно сильно пахнут растения, которые распускаются вечером и опыляются ночными бабочками.

Различая огромное количество ароматов, насекомые легко читают волшебную книгу запахов.

Вот и получается, что цветы «подзывают» и кормят бабочек, шмелей, пчел, мотыльков вкусной пылью и сладким нектаром, а те опыляют их.

Поэтому, гуляя по пестрому зеленому лугу, не рви цветы, не мни понапрасну их нежные стебельки!

Я иду по зеленому лугу,
Высыхает на листьях роса,
Ветер травы качает упруго,
И я слышу цветов голоса.

Они шепчут: не рви нас, не надо!
Наши гибкие стебли не мни!
Мы для глаз и для сердца — отрада,
Украшенье родимой земли.

После опыления цветы вянут, и вместо них на стебельках появляются плоды с семенами. Семена рассеиваются по-разному.

Сочные и сладкие плоды привлекают животных и птиц, которые разносят их по окрестностям.

Сухие стручки и коробочки после созревания лопаются, а семена разлетаются во все стороны. Семена некоторых цветов (одуванчика, мать-и-мачехи) снабжены

воздушными парашютиками, их подхватывает и рассеивает ветер. У других семян, например у кислицы, есть маленький волокнистый придаток — любимое лакомство муравьев. Эти насекомые разносят семена кислицы по лесу.

Когда вновь наступит весна, семечко, попавшее на влажную хорошую почву, прорастет, и вскоре раскроется новый чудесный цветок.



Из каких частей состоит растение?

Как называется часть цветка, в которой находится нектар?

Какие насекомые опыляют цветы?

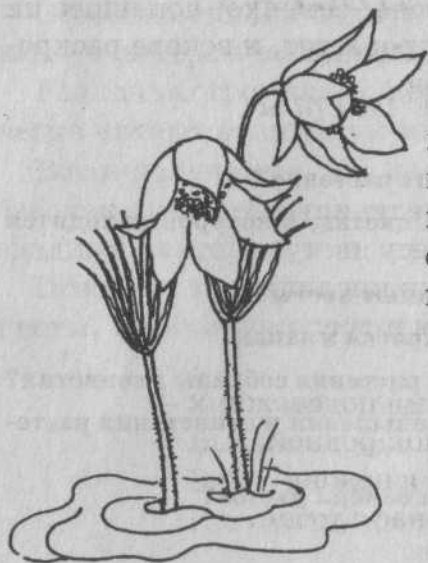
Зачем цветам яркая окраска и запах?

Почему мелкие цветки растения собраны в соцветия?

Что появляется после опыления и отцветания растения на месте цветка?

Как распространяются семена цветов?

ПОДСНЕЖНИК



Чудесные белые колокольчики хрупкого цветка появляются ранней весной, когда в лесу еще лежит снег. Поэтому в народе его именуют подснежником.

Расколол ледок
Маленький подснежник,
И расцвел цветок
Беленький и нежный.

Удивительный цветок растет и развивается зимой, под теплым снежным покрывалом, а в начале весны появляется из-под снега его свежий светло-зеленый стебелек с бутонами. Не страшна подснежнику зимняя стужа. Сверху плотный сугроб не пропускает ни холода, ни ветра, в середине сугроб обычно более рыхлый, а возле земли во время февральских оттепелей уже бегут ручейки. Талая вода ускоряет рост растений, поэтому подснежник быстро растет.

В марте под яркими солнечными лучами сугробы темнеют, становятся рыхлыми, оседают, они пропускают

много солнечного света и вскоре «первый цветок ломает ледок».

Теперь ты знаешь, почему этот цветок называют подснежником, — он растет под снегом!

Подснежники, как все ранневесенние цветы — медуницы, хохлатки, мать-и-мачеха, очень любят яркий солнечный свет. Поэтому и расцветают они, когда на деревьях еще нет листьев, затеняющих лес.

В марте семь погод на дню: то солнцем греет, то снегом сеет! По ночам случаются заморозки. Темные тучи порой заволакивают небо, идет дождь со снегом, дует пронизывающий ледяной ветер. А подснежнику все ни почем! Холода он не боится, потому что в соке, его наполняющем, содержится много сахара, а такие растворы во время небольших морозов не замерзают.

В ненастные пасмурные дни цветы подснежников плотно закрываются, а головки их поникают. Берегут подснежники сладкую медовую капельку, спрятанную в глубине цветка для шмелей.



Как выглядит подснежник?

Почему цветок получил такое название?

Когда расцветают подснежники?

Почему подснежники расцветают, когда на деревьях еще нет листьев?

Какие насекомые опыляют цветы подснежника?

Подснежниками в разных местах называют различные цветы, которые первыми выходят из-под снега. Они бывают разного цвета — то голубые, то белые, то лиловые.

Чутко дремлет тишина
В темных чащах бора,
Расплескала там весна
Синие озера.

Встрепенулся бор угрюмый,
Ожил и помолодел
И с весенней светлой думой
На подснежник поглядел.

Любуясь подснежником, вспомни, что в народе говорится: «Смотрит весна в небеса синими глазами подснежников».

«На Кавказе растет подснежник галантус, очень похожий на светлый фонарик, раскачивающийся на тонкой ножке.

В светлом зимнем лесу под слоем опавших листьев можно увидеть крупные зеленовато-белые цветки. Называют их анемонами, горичцветами и подснежниками, и все неправильно. Настоящее имя цветка, первым открывшего весну, — морозник». (С. Красиков).

К цветам «снегуркам» относятся и перелеска благородная, и сон-трава, и белянка.

Немало легенд сложено о подснежнике. Послушай стихотворение, которое передает одну из них.

Лесною тропой
Шла Зима с подругами —
Стужами и Вьюгами,
Метелью и Пургой.

А навстречу ей Весна,
И румяна, и ясна,

В пестром сарафане,
С птицами, цветами.

Позавидовала Зима Весне,
Ее юности и красе,
Подула ветрами ледяными,
Закружила вьюгами злыми.

Испугались стужи цветки
И закрыли свои лепестки.

Только подснежник,
Хрупкий и нежный,
Из последних сил
Лепестки раскрыл
Капелькою белой.
Маленький, но смелый!



Какие цветы в народе называют подснежниками?

Что тебе запомнилось (понравилось) в стихотворении «Смелый подснежник»?

МАТЬ-И-МАЧЕХА



Пригрело весеннее солнышко, и рассыпались на проталинах круглые золотые монетки.

«Весну цветов открывает сверхранний первенец — мать-и-мачеха. Этот золотой подснежник растет на солнечных глинистых оврагах и распускается раньше всех трав — до выставки ульев, до

вылета первых пчел, до ледохода». Так написал о мать-и-мачехе фенолог и писатель Дмитрий Зуев.

На проталинке — первый цветок.
Как же он беззащитен и мал!
Резкий ветер его трепал,
Пригибал стебелек к земле,
Леденил в предрассветной мгле,
Но отважный цветок устоял!

Опустишь перед ним на колени,
Прикоснусь к лепесткам рукой —
Сколько мудрости и терпения
В этой капельке золотой!

Помнишь, как выглядит цветок мать-и-мачехи?

У него невысокий стебель, покрытый мягким легким пушком, защищающим цветок от холода, к стебельку плотно прижаты похожие на чешуйки бурые острые листики.

Настоящие крупные листья у этого растения появляются позже, в середине лета, когда цветов уже нет. Листья эти крупные, темно-зеленые.

Почему же цветок получил название мать-и-мачеха?

Да потому, что нижняя часть листа покрыта густыми белыми волосками. Если погладишь её рукой, ощутишь мягкость и тепло. словно приласкала тебя ласковая матушка. А верхняя часть листа — гладкая, холодная. словно прикосновение суровой мачехи.

Цветы мать-и-мачехи собраны в круглое соцветие потому, что каждый цветок в отдельности слишком мал и хрупок, чтобы противостоять ненастью — снегу, дождю, ветру, да и насекомые скорее заметят яркое золотистое соцветие. Недавно проснувшиеся после долгой суровой зимы пчелы и шмели летят к цветам мать-и-мачехи за медом и, перелетая с цветка на цветок, опыляют их.

Когда цветочек мать-и-мачехи отцветет, он превратится в белую пушистую шапочку. Каждое семечко снабжено природой маленькой воздушной пушинкой-парашютиком, которая помогает семечку улететь по-

дальше от материнского растения. Когда семечко приземляется, парашютик отпадает.

Есть у цветов мать-и-мачехи интересная особенность: они открываются утром, а закрываются перед ненастьем и на ночь — берегут капельку сладкого драгоценного нектара.



Как выглядит мать-и-мачеха?

Почему мелкие цветки этого растения собраны в круглое соцветие?

Когда расцветает мать-и-мачеха?

Почему цветок получил такое название?

Какие насекомые опыляют цветы мать-и-мачехи?

Как распространяются семена мать-и-мачехи?

МЕДУНИЦА

Ранняя весна. В лесу, еще не украшенном свежей молодой листвой, светло, просторно, солнечно. Лесные колдобины¹ и канавы наполнены талой водой.

В сухой прошлогодней листве под деревьями и кустами вспыхнули сиреневые, ярко-синие и розовые искорки медуницы.



На стебельке этого растения одни цветы темно-розовые, другие — сиреневые, третьи — ярко-синие. Почему?

Розовую окраску имеют нераскрывшиеся бутоны и более молодые цветы, а синюю — уже отцветающие. Каждый цветок медуницы на протяжении своей жизни меняет цвет, ведь разноцветные соцветия ярче выделяются на сером ковре листьев, и насекомые быстрее их замечают.

Кроме того, по окраске цветка пчелы сразу определяют, есть в нем мед или нет. В нераспустившихся бутонах розового цвета меда совсем немного. Когда мед накопится, цветок становится сиреневым, а когда увядает

¹ Колдобина — рытвина, яма.

— синим. Пчела не подлетает к синим и розовым, а, не тратя времени даром, садится на сиреневые цветы.

Название «медуница» происходит от слова «мед», потому что цветки этого растения наполнены сладким душистым нектаром.

Медуница любит яркий солнечный свет. Потому и расцветает она, когда деревья еще не оделись листвой. А вот тепла этому цветку много не надо, даже холодные ночи его не пугают.

Медуницы цветут недели две-три. В одно время с ними весенние леса украшают лилово-розовые хохлатки.

Лес еще стоит раздетым,
Даль прозрачна, как стекло,
Сколько солнечного света!
Как просторно и светло!

Гнезда вьют лесные птицы,
Заливаются, звенят.
Искры синей медуницы
Под деревьями горят.

Через две-три недели после зацветания вместо цветов на стебле медуницы появляются плоды с семенами. Потом листья и стебельки желтеют и полегают на землю, а затем и вовсе засыхают. Но медуница не погибает! В земле сохраняются корневища с запасом полезных питательных веществ, которые пригодятся растению следующей весной.



Как выглядит медуница?

Почему на стебельке медуницы цветы разного цвета?

Почему цветок получил такое название?

Когда расцветают медуницы?

Какие насекомые опыляют цветы медуницы?



ХОХЛАТКИ

Снег в лесу сошел, но кое-где в глухих чащах еще белеют его островки. А на солнечных опушках и полянах расцвели розоватые, сиреневые и лиловые хохлатки.

Хохлатки часто растут в широколиственных¹ лесах, которые называются дубравами. Главное дерево в дубраве — могучий дуб, его окружают ясени, клены и липы. Весной в дубравах цветут «торопливые» растения — те, что торопятся вырасти, отцвести и созреть. В науке их

называют эфемероидами, а в народе — подснежниками, первоцветами. К ним относятся и хохлатки.

Хохлатка — красивый, нежный, душистый цветок, зацветающий ранней весной, когда деревья еще стоят голые, и в лесу много света. Хохлатки очень любят яркий солнечный свет!

У них невысокий стебелек, нежные кружевные листья, а сиренево-лиловые цветы собраны в плотные соц-

¹ Широколиственные — леса, в которых преобладают лиственные деревья.

ветия, напоминающие хохолок. Поэтому и называются эти цветы хохлатками.

К цветам хохлаток полакомиться сахарным нектаром летят недавно проснувшиеся шмели и пчелы.

Насекомые, прилетевшие за медом, садятся на цветок, забирают длинным хоботком сладкую капельку, а своей «мохнатой шубкой» захватывают пыльцу, которую переносят на другой цветок, растущий рядом. Так происходит опыление. Оно называется перекрестным.

Лиловые хохлатки
Весною расцвели,
И за нектаром сладким
К цветам летят шмели.

В кувшинчики резные
Налит душистый сок,
А листья кружевные
Кольшет ветерок.

И лес сегодня новый —
Покрыт ковром цветным:
То синим, то лиловым,
То нежно-голубым.

Дней через десять хохлатки отцветают и вместо цветов появляются плоды в виде небольших стручков. После того как плоды созреют, стручки раскрываются, и из них высыпаются блестящие черные семена. У каждого семени есть небольшой белый придаток, который

любят поедать муравьи. Они и переносят семена этих растений.

Когда в лесу появляются свежие густые травы, а на деревьях раскрываются зеленые листья, хохлатки желтеют, высыхают, но под землей остается маленький клубенок, размером не больше вишни. В нем хранятся запасы крахмала и других питательных веществ. Из почки на конце клубенька весной вырастет новый стебель, украшенный пышными сиреневыми цветами.



Как выглядит хохлатка?

Когда расцветают хохлатки?

Почему цветок получил такое название?

Какие насекомые опыляют цветы хохлатки?

Кто разносит семена хохлаток по лесу?

КИСЛИЦА



Если солнечным днем с зеленого луга, покрытого пестрым разнотравьем, войти в густой еловый лес, то сразу окажешься в тени, почувствуешь прохладу и влажность.

Темно-зеленые ели низко опустили мохнатые колючие лапы.

Приятно пахнет хвоей и смолой, а возле старых пней белеют звездочки кислицы.

Кислица — маленькое растение. Ее листья похожи на листочки клевера, они состоят из трех отдельных частей, потому и называют их трилистниками. Листья растения обладают кислым вкусом, который придает им щавелевая кислота, и в них содержится много витамина С. Как и из щавеля, из листьев кислицы можно готовить супы и салаты.

Теперь ты понимаешь, почему кислица получила такое название?

В народе кислицу называют заячьей капустой, ведь весной ею любят угоститься зайцы.

Сидит заяка под лозинкой,
Плетет серенький корзинку,
Он с корзинкой в лес пойдет
И капустки соберет.

А капуста не простая —
В кочаны не завитая,
Ее заячьей зовут!
И скажу я вам, ребята,
Не растет она на грядке,
А растет в лесу густом
Возле пня и под кустом.

Хоть капуста и кисла,
Зайчикам она мила:
Любят зайки угоститься
Вкусной сочной кислицей!

Листья кислицы очень чувствительны к изменениям погоды: перед ненастьем они складываются вдоль и поникают, складываются они и на ночь.

В конце мая кислица зацветает. На тонких стебельках раскрываются белые с нежно-розовым оттенком цветы. Они, как и другие цветы, растущие в ельнике — майник, седмичник, — окрашены в белый цвет, потому что в зеленом полумраке под густым пологом еловых ветвей белый цвет хорошо заметен, и цветы легко находят насекомые-опылители. Они прилетают к цветам за капельками сладкого нектара и переносят пыльцу с цветка на цветок.

Забреду в смолистый ельник,
Где и в знойный полдень тень,
Вижу рыжий муравейник
И большой замшелый пенек.

В сарафанчике из ситца
Вслед головкой мне кивнет
Белолицая кислица,
Что на старом пне цветет.

Кислица — теневыносливое растение, хорошо чувствует себя в лесу, где много тени и влаги.

К концу лета вместо белой звездочки образуется маленький зеленый шарик — плод кислицы. Этот крохотный плод обладает удивительным свойством: он способен стрелять своими семенами.

Если созревший плодик сжать пальцами, то почувствуется толчок, и во все стороны разлетятся мелкие золотистые семена, снабженные небольшим сочным придатком, муравьи подбирают любимый корм и разносят семена кислицы по лесу. Поэтому кислица часто растет возле муравейников.

Сладко пахнут сосновой смолою
Разогретые темные пни
Из иголок высохшей хвои
Строят терем лесной муравьи.

Расторопно, с рабочей сноровкой
Тащат бревна и балки кладут.
Дело движется споро и ловко,
Будет в доме тепло и уют!

Будут в тереме малые дети
Мирно спать под напевы дождей.
Для того и встает на рассвете
Деловитый лесной муравей.



Как выглядит кислица?

Почему растение получило такое название?

Когда расцветает кислица?

Каким свойством обладают плоды кислицы?

Почему кислица часто растет возле муравейников?

ЛАНДЫШ



В лесном сумраке среди резных листьев папоротников и невысоких хвощей мерцают белые бубенчики ландышей.

Ты, конечно, видел этот чудесный цветок с тонким нежным, чуть кисловатым ароматом.

«В ландыше вся лесная поэзия мая» — так сказал об этих цветах Дмитрий Зуев. Давайте вместе вспомним, как выглядит ландыш.

У него два или три овальных темно-зеленых листка, а на стебле располагаются один за другим несколько белых цветков. Нижний колокольчик уже раскрылся, а самый верхний еще спит, запеленатый в плотный зеленовато-белый бутон. Но пройдет несколько дней, раскроется и он, ведь Весна-красна набирает силу!

Ветерок веселый, смелый
В лес весенний залетел.
Встрепенулся ландыш белый
И тихонько зазвенел.

Колокольчик из фарфора¹
Зазвенел: «Динь-дон, динь-дон!»
И разлился в чащах бора
Мелодичный перезвон.

¹ Фарфор — белый керамический материал.

Ландыши часто растут под пологом хвойных и лиственных лесов, любят тень и влагу.

Они цветут недели три, привлекая шмелей и пчел своим ароматом и белыми цветами, хорошо заметными в полумраке зеленых ветвей и листьев. Потом на месте белых бубенчиков появляются круглые плотные зеленые ягоды — плоды ландыша.

К осени ягоды становятся оранжево-красными. Но есть их нельзя! Ведь они очень ядовиты.

- Как выглядит ландыш?
Когда расцветают ландыши?
В каких местах растут ландыши?
Какие насекомые опыляют цветы ландыша?
Как выглядят плоды ландыша?

Много стихов и песен посвящено ландышу, много сказок и легенд сложено о нежном цветке.

В одной из сказок рассказывается, что добрые лесные человечки-гномы, подарили Белоснежке жемчужное ожерелье. Но ниточка, на которой держались жемчужины оборвалась и бусины рассыпались среди зеленых трав и мхов. Белоснежка очень опечалилась. Чтобы утешить девочку гномы превратили жемчужины в белые колокольчики ландышей.

В старину на Руси существовала легенда о морской царевне Волхове, чьи слезы превратились в серебристые ландыши.

Садко полюбила Волхова,
Ждет от милого нежного слова,
И целуя Садко, и лаская,
Тихо шепчет царевна морская:

Всех богаче ты будешь, купец!
У меня есть хрустальный дворец,
В нем чертоги, высокие залы,
Блещут в них жемчуга и кораллы.

Полюби же царевну морскую!
Без тебя я томлюсь и тоскую!

Но не любит царевну Садко,
В мыслях он от нее далеко:
Любит он молодую Любаву,
С нею бродит в зеленых дубравах,
Он ее обнимает за плечи,
Шепчет девице страстные речи.

Горько плачет царевна морская:
«Ах, Любава, разлучница злая!»
На поляны, опушки, луга
Слезы сыплются, как жемчуга.
Вот на землю слезинка упала
И бубенчиком ландыша стала!

Во Франции более ста лет устраивают праздник ландышей, который приходится на первое воскресенье мая.

В старину в деревнях молодежь в этот день веселилась, танцевала. Юноши приглашали девушек на танец и дарили им букетики ландышей. Если девушка брала протянутый ей букет цветов и прикалывала его к платью — значит скоро и свадьбе быть!

- Какие стихи, песни, сказки о ландыше ты знаешь?
Что тебе запомнилось (понравилось) в стихотворении «Слезы Волховы»?



НЕЗАБУДКА

В середине мая, когда пышно расцветают фруктовые сады, а черемуха завивает душистые белые кисти, по берегам речек, озер и ручьев раскрываются небесно-голубые глазки незабудок.

Незабудки любят тень и влагу, часто они расцветают на болотных кочках. Поэтому и называют этот цветок незабудкой болотной.

У незабудки продолговатые светло-зеленые листья, невысокий стебелек, который украшает цветок с пятью лепестками нежно-голубого цвета, а в центре расположено ярко-желтое колечко. Шмели и пчелы замечают его издалека и летят к незабудке, привлеченные ее цветом и тонким медовым ароматом.

Когда насекомое садится на цветок и всасывает хоботком нектар, то на брюшке и лапках у него остаются мельчайшие частицы цветочной пыльцы. Перелетая с цветка на цветок, пчелы и шмели переносят пыльцу. Так происходит опыление незабудок.

Незабудки обычно растут сбившись в густую куртинку¹, «смело заполняют они экологические ниши — будь то степь, болота или склоны гор, скрепляя почву корнями, словно заплатки ложатся на свободные участки земли их плотные заросли». Расселяться незабудки приноровились по-разному:

¹ Куртина — цветочная грядка, клумба (устар.)

По ручейкам, рекам, озерам — вплавь. Плодики-орешки незабудок плывут, подхваченные течением, и, прибившись к берегу, пускают корешки.

«Для перемещения по степи есть у незабудки другое приспособление, рассчитанное на четвероногий транспорт, — цепкость плодов.

Наскакавшись вволю, заяц перед тем как залезть в нору, обязательно очистит мех на брюшке от прицепившихся плодиков незабудки. Так вырастут в степи бирюзовые букеты.

Ну, а на садовые участки незабудку заносят чаще всего муравьи. У редкоцветной незабудки, например, есть у основания плодика светлый придаток, лакомый для муравьишек».

Б.А. Чащарин (Юный натуралист, 1991, № 8)



Как выглядит незабудка?

Когда расцветают незабудки?

Какие насекомые опыляют цветы незабудки?

В каких местах растут незабудки?

Как распространяются семена незабудок?

Цветут незабудки долго: с середины мая до начала осени.

Про этот чудесный цветок сложено немало легенд и стихов.

Незабудка

(баллада)

Расскажи, цветочек голубой,
Почему зовешься незабудкой?
Не таись, сердечко приоткрой!
Наклонюсь и буду слушать чутко.

— Расскажу! В былые времена
Жили за рекой в селенье дети.
Кто теперь их вспомнит имена?
Может, речка, может, буйный ветер.

Дружно мальчик с девочкой росли.
Избы их стояли по соседству.
В играх и забавах провели
Светлое, безоблачное детство.

Подросли и стали помогать
Старикам в крестьянских их заботах:
Девочку всему учила мать:
Ткать холсты и вышивать, и штопать.

Мальчик рос помощником отцу,
Летом он гонял коней в ночное,
Ночь светлела, близилась к концу,
У костра дремал он в чистом поле.

А когда зеленый сенокос
Звал крестьян в медовый луг росистый,
Пением веселых звонких кос,
Бойкой перекличкой голосистой.
На покосах с самого утра
Помогала взрослым детвора.

Незаметно юность расцвела.
Кто считает молодые годы?
В роще, у околицы села
Девушки водили хороводы.

Из цветов и трав плели венки
И бросали в реку их с обрыва.
Струи серебристые реки

Их несли, играя шаловливо.
Если рядом плыли два венка,
Огибая омуты речные,
Значит свадебка недалеко —
Скоро вместе будут молодые.

Если к берегу несло один венок,
А другой влекла к себе стремнина,
Значит кто-то будет одинок —
Ждет его печальная судьбина.

* * *

Девушка всех краше и стройней,
Молодец с открытым смелым взглядом —
Вы в них узнаете тех детей,
Что росли в селе когда-то рядом?

Вдоль реки идут они тропой,
Их весна встречает молодая,
И цветок небесно-голубой
Смотрит вслед, головкою кивая.

А по глади розоватых вод,
Словно два прекрасных юных лада,
Пара белых лебедей плывет.
Тонко веет влажною прохладой.

Жаль, мгновенья счастья коротки!
Наступает время расставанья.
Под ветлою старой у реки
Было их последнее свиданье.

И, сорвав цветочек голубой,
К сердцу стебель прижимая хрупкий,
Девушка вздохнула: «Милый мой!

Пусть цветок зовется незабудкой.
На чужбине, в дальней стороне
Он тебе напомнит обо мне!»

Годы шли, и часто у реки
Девушка одна в тоске бродила.
«Расскажите, нежные цветки,
Скоро ли ко мне вернется милый?»

И шептал цветочек голубой —
Тихо отцветала незабудка,
«Скоро он вернется в край родной,
Жди его, не забывай, голубка!»

Девушка садилась у реки
И тихонько песню напевала,
Заплетала пышные венки
И в речные струи их бросала.

Вот однажды, словно видит сон:
Статный человек идет навстречу,
Кажется, он чем-то ей знаком!

Наклонился он, сорвал цветок —
С золотым колечком незабудку
«Это только милый сделать мог!»
Сразу сердце подсказало чутко.

Встретились их руки и глаза:
Суженого девушка узнала —
И живая теплая слеза
На цветочек голубой упала.

? Что тебе запомнилось (понравилось) в балладе «Незабудка»?

ФИАЛКА



На заливном
лугу, где между тра-
вянистых кочек бле-
стят маленькие зер-
кальца стоячей
воды, раскрылись
ранней весной свет-
ло-лиловые цветы
болотной фиалки.

Мне посчастливилось родиться
Среди болот, на островке.
Блестит стоячая водица,
Гнездятся утки в лозняке.

На кочках мох, как лес еловый,
Но елочки нежны, малы.
Мой стебелек с цветком лиловым
Чуть-чуть повыше, чем «стволы».

Как я мечтаю, чтоб заметил
Меня летящий мимо шмель,
Я верю, прячась между ветел¹,
Фиалкам ворожит апрель!

¹ Ветла — белая (серебристая) ива.

Стебель болотной фиалки низкий, поэтому она торопится отцвести, пока не поднялись высокие густые травы и не заслонили собой весенний солнечный свет.

Болотная фиалка любит влагу, потому растет по заболоченным берегам рек, озер и ручьев, на пойменных заливных лугах, по склонам ключистых оврагов.

Цветок болотной фиалки имеет неправильную форму: отдельные лепестки фиалки разной величины. Нижний лепесток немного похож на мешочек. Его называют шпорцем. Внутри шпорца хранится капелька меда для насекомых, которые опыляют цветок.

Для человеческого обоняния цветы фиалки не имеют запаха, но насекомые гораздо более чувствительны к запахам, чем люди, и для них болотная фиалка ароматна.

Округлые зеленые листья болотной фиалки выходят на длинных черешках прямо из подземного корневища.

Есть и другая разновидность фиалки — это фиалка чудесная. Она расцветает в середине мая, когда распускаются черемуха, вишня, яблоня.

Фиалка чудесная растет в тенистых местах под кустами и деревьями. Ее цветы крупнее и душистее цветов болотной фиалки. Их часто собирают в букеты, но цветы быстро вянут, редко кому удастся принести букетик фиалок домой. Лучше полюбоваться цветами в лесу, не срывая их.

Сквозь иглы темной хвои
Веселый лился свет.
Я шла лесной тропой
И вдруг нашла букет.

Букет лесных фиалок
Лежал на мшистом пне.
И стало мне их жалко,
И грустно стало мне!

Цветы уже увяли,
Поникли лепестки,
Зачем же их сорвали,
Сломали стебельки?

Казалось мне, я слышу
Фиалок слабый стон.
Он делался все тише,
Но сердце ранил он.

Почему же лесную фиалку называют чудесной?

Да потому, что душистые, содержащие в своем шпорце каплю меда, цветы не приносят семян. Но значительно позже появляются на стебельках другие цветы — почти лишённые окраски, запаха и меда. Они похожи на нераскрывшиеся бутоны и всегда дают семена.



Как выглядит фиалка?

Какие виды фиалок ты знаешь?

Когда и где расцветает фиалка болотная?

Когда и где расцветает фиалка чудесная? Почему ее так называют?



ОДУВАНЧИК

Кто не видел желтого одуванчика?! Этот цветок, похожий на маленькое золотое солнышко, растет повсюду — в огородах и садах, вблизи домов и по обочинам дорог, на лугах и в полях.

Расцветают одуванчики в мае. Выйдешь на луг, и, кажется, будто солнечные лучи расплескались золотыми брызгами.

В камышах гнездятся цапли,
Дремлет сонная река,
Солнце расплескало капли
На речные берега.

Стали капельки цветами,
Озарили все вокруг!
В новом желтом сарафане
Одуванчиковый луг!

«Одуванчик очень любопытный цветок. Пробудившись весной, он внимательно посмотрел вокруг себя и увидел солнышко, которое заметило одуванчик и осветило его желтым лучиком. Пожелтел одуванчик и так полюбил светило, что не отводит от него восторженного взгляда. Взойдет солнце на востоке — одуванчик на

восток смотрит, поднимается в зенит — одуванчик поднимет головку кверху, приближается к закату — одуванчик не спускает с заката взгляда». (С. Красилов)

Одуванчик — многолетнее растение. Его ярко-желтые мелкие цветочки собраны в круглую корзинку. Если бы каждый маленький цветок рос отдельно, то даже тяжелая большая капля дождя могла повредить его. Кроме того, собранные в довольно крупное круглое соцветие цветки одуванчика привлекают пчел. На соцветии есть место, где сесть пчелке, чтобы полакомиться сладким нектаром и собрать пыльцу. Перелетая с цветка на цветок и перенося на лапках пыльцу, пчелы опыляют их.

Одуванчик — один из самых лучших медоносов, к нему любят прилетать в гости не только пчелы и шмели, но и бабочки. Одуванчиковый мед — густой и ароматный.

«Утром на солнечной поляне без часов узнаешь время — одуванчики раскрываются в 5–6 часов утра, а к 2–3 часам дня уже гаснут желтые огоньки». (Д. Зуев)

А в ненастье уже не заводит «золотой ключик солнечного луча цветочные часы» — ведь в пасмурные дождливые дни одуванчики не раскрывают своих золотых соцветий.

К концу июня, отцветая, одуванчики надевают белые пушистые шапочки. Созревшие семена одуванчика украшены хохолками из тонких белых волосков. Подует легкий ветерок, и разлетится по лугам и полям одуванчиковый пух. Одна корзиночка цветов дает до двухсот семечек, а все растение — до трех тысяч!

* * *

Ярко-желтый одуванчик!
Ты зачем сменил кафтанчик?
Был красивым, молодым,
Стал как дедушка, седым!



Как выглядит одуванчик?

Когда расцветают одуванчики?

Какие насекомые опыляют цветы одуванчика?



Как распространяются семена одуванчиков?

КУВШИНКА



Летним солнечным утром на зеркальной глади реки лежат, чуть покачиваясь, белые кувшинки.

Течение увлекает их гибкие длинные стебли, но унести с собой не может, ведь корни этих цветов лежат глубоко на дне.

Знаменитый ботаник древности Теофраст так описывал это растение:

«Цветок кувшинки похож на чашечку розы, почти вдвое больше, ножка у цветка длинная».

А вот каким увидел цветок кувшинки писатель Александр Фадеев: «Она (кувшинка) белая, но сколько оттенков желтоватых, розоватых, каких-то небесных, а внутри с этой влагой, она жемчужная, просто ослепительная — у людей и таких красок и названий нет!»

Кувшинка

Раскрыли на рассвете
Кувшинки лепестки,
Ласкает летний ветер
Русалочьи цветки.

Живые стебли гибкие
Течение влечет,
Колышут струи зыбкие
Зеленый лист, как плот.

Играют рыбки быстрые,
Мелькая в глубине,
Качаются душистые
Кувшинки на волне.

Цветы кувшинок всплывают на поверхность воды рано утром, а к вечеру они закрываются и прячутся под воду. Если приближается ненастье, цветы или совсем не появляются из воды или прячутся раньше времени. По этим цветам можно предсказывать погоду.

«Солнцелюбивая водяная лилия — часы туристов. В семь часов утра раскрываются навстречу утренним лучам белые цветы кувшинок и весь день, как говорят, ходят за солнцем. Глядят на него и никак не наглядятся. И только под вечер закрывается и тонет иной бутон».

(Д. Зуев)

У кувшинок большие гладкие темно-зеленые листья, которые плавают в воде. Черешки листьев очень длинные и берут начало от корневища. В корневище хранят-

ся зимой запасы питательных веществ, необходимых листьям и цветам на следующий год.

В древней Руси кувшинку называли «русалочьим цветком», «одолень-травой» и полагали, что она способна охранять человека во время путешествий. Лепестки кувшинки носили в холщовом мешочке на груди и, отправляясь в дальний путь, произносили такое заклинание: «Одолень-трава! Одолей ты горы высокие, доли низкие, озера синие, берега крутые, леса темные, пенки и колоды!»

По древнерусскому поверью кувшинки — это раскрывшиеся раковины-жемчужницы.

Когда первые капли теплого майского дождя ударяют по поверхности рек и морей, раковины-жемчужницы всплывают со дна, раскрываются и ловят крупные дождевые капли. Поймав каплю, раковина опускается на дно. А капля со временем превращается в жемчужину.

Но не все раковины опустились на дно, некоторым так понравился яркий солнечный свет и глубокая звездная ночь, что они остались плавать на поверхности воды, опустили корни и превратились в цветы кувшинки.

«Когда кувшинка отцветает, то образуется плодик в виде многозвездной ягоды с черничными семенами.

Семена кувшинок путешествуют прямо по воде. Каждое семечко кувшинки окружено белой оболочкой, наполненной воздухом. словно лодочка, плывет оно по воде».

(С. Красиков)

В далекой Индии растут близкие родственники кувшинок — красавцы лотосы. Эти цветы украшают древ-

ний индийский герб, им посвящены национальные обряды, предания и легенды.

В Японии отмечают праздник лотоса, а в Китае эти цветы украшают дома на Новый год.

В тропиках цветут великолепные гигантские кувшинки, их называют Викторией-регии.

Английский путешественник и ботаник Роберт Шомбургк писал об этих цветах:

«Гигантские листья ярко-зеленого цвета плавают в воде. Громадные цветы окружены каким-то волшебным сиянием. Каждый состоит из бесчисленного количества лепестков, переливающихся от чисто-белого цвета в нежнейший розово-красный и, наконец, в огненно-пурпуровый цвет».

Как выглядит кувшинка?

Где она растет?

Почему кувшинку называют «часами туристов»?

Как распространяются семена кувшинок?

Каких «родственников» кувшинки ты знаешь? Расскажи о них.

РОМАШКА



Попробуйте угадать, о каком цветке говорится в загадке: «Стоят в поле сестрички, желтый глазок, белые реснички». Правильно, о ромашке!

* * *

Как ромашка ты мила!
Твоя кофточка бела,
Воротник золотой,
На нас смотришь с добротой!

На солнечных лесных опушках, полянках, вырубках, в лугах и полях цветут летом эти красивые цветы. Белые лепестки ромашки обрамляют ярко-желтый глазок. Среди густых зеленых трав выделяется ромашка своей белой «рубашкой».

Ромашки, ромашки,
Белые рубашки,
Желтые колечки
Прибежали к речке.
За руки взялись и вот
Дружно водят хоровод!

Пчелы, бабочки, шмели видят ромашку издалека и летят к ней за медом. Они опускаются на крупные белые лепестки, пьют сок из маленьких желтых цветочков, собранных в круглую розетку в центре ромашки.

Белоствольные березы и стайки, разбежавшихся между ними ромашек — лучшее украшение среднерусского пейзажа!

Русский пейзаж

Луга, поля привольные,
Дубравы и овражки,
Березы белоствольные
И белые ромашки...

Любимый наш —
Русский пейзаж!

Давайте внимательно рассмотрим цветок ромашки.

Что собой представляет желтое сердечко ромашки? Снизу оно похоже на блюдечко, только не гладкое, а чешуйчатое, покрытое маленькими листочками. Так как они находятся при цветах, то ботаники называют их «прицветными листочками». А сверху желтый кружочек состоит из множества маленьких столбиков. Если рассмотреть такой столбик в лупу, то можно заметить, что это самый настоящий, только крошечный, цветок, с пятью лепестками, внутри которого спрятаны пять тычинок и пестик.

Белые лепестки ромашки, которые мы обрываем, когда хотим погадать на ней, тоже маленькие цветочки с пятью лепестками, три из них сильно вытянутые и белые, а два других очень короткие и почти незаметные.

«Голые желтые диски без обрамления белых язычков — некрасивы и невзрачны, а с белыми лучами — совсем другое дело, красота!» (О. Хохрякова)

Ромашка относится к семейству сложноцветных, потому что множество мелких цветов составляют один крупный сложный цветок.



Как выглядит ромашка?

Где растут ромашки?

Какие насекомые опыляют цветы ромашек?

Почему ромашку относят к семейству сложноцветных?

Трудно себе представить букет полевых цветов, который не украшали бы ромашки. Но лучше не рвать эти красивые цветы, а зарисовать их в альбом.

Я рисую букет

Вот и настало лето,
Теплынь и благодать!
Цветов и трав букеты
Я буду рисовать.

Пойду с альбомом к речке
В зеленые луга,
Где иван-чая свечки,
Где копны и стога.

Как сладко пахнет медом
И скошенной травой!

Замечу мимоходом
Цветочек голубой.

И стебель серебристый,
Украшенный цветком,
Я зарисую быстро
В свой маленький альбом.

А на лесной опушке
Ромашки расцвели.
Кукует здесь кукушка,
Гудят, жужжат шмели.

В траве ползут букашки,
Скользит по веткам свет.
Три белые ромашки
Украсят мой букет.

Чудесное приволье
В лесу и у реки!
Во ржи, в широком поле
Синеют васильки.

Их нарисую тоже,
А рядом колоски,
Чтобы припомнить позже
Июльские деньки,
Пропахшие цветами,
И медом, и травой.
И подарю я маме
Рисунок новый свой.



Что тебе запомнилось (понравилось) в стихотворении
«Я рисую букет»?



ВАСИЛЬКИ

Золотится на солнце большое ржаное поле. А между наливающимися спелостью колосками синеют васильки.

Смотрят в небо васильки
Синими глазами.
Золотятся колоски,
Ходит рожь волнами.

Расстилаются поля
Без конца и края.
Хлебом кормит нас земля —
Матушка родная!

Васильки — красивые ярко-синие цветы. «Цвет чистого неба и голубизны реки вобрали они» (Т. Горова). Васильками украшают букеты полевых цветов, вплетают их в венки.

На хлебных полях — пшеничных и ржаных — василек считается сорняком. Но вот какой любопытный факт установили ученые: если к сотне ржаных семян добавить одно васильковое, то рожь улучшается! Когда васильков очень много, злаки удаются хуже, и от цветов стараются избавиться.

Давайте вспомним, как выглядит василек.

У него прямой, слегка опушенный волосками стебель, темно-зеленые листья, украшенные острыми зубчиками, довольно крупный ярко-синий цветок.

Если приглядеться внимательно, то можно заметить, что цветок василька состоит из многих небольших соцветий, собранных в корзиночку. В каждом маленьком цветке прячется капелька меда. Своим ярким синим цветом, хорошо заметным среди золотых колосьев ржи и пшеницы, и приятным ароматом василек привлекает насекомых, которые прилетают к цветам за душистым нектаром и сладкой пылью. Перелетая с василька на василек, пчелы и шмели опыляют цветы.

Зеленовато-желтый васильковый мед обладает приятным миндальным* запахом и слегка горьковатым вкусом.

Васильки цветут все лето, с июня по сентябрь. Отцветая, васильки теряют свой ярко-синий цвет, становятся сначала розовыми, а потом и совсем белыми. К отцветающим василькам насекомые не торопятся, они знают, что меда в них больше нет.

Вскоре на месте цветка образуются семена. По своей форме они напоминают зерна ржи, но есть одно отличие: семена васильков украшены маленьким хохолком из тонких белых волосков. С помощью хохолка семена «передвигаются» по полю. А происходит это вот как: когда васильки намокают от дождя, они становятся короче, а когда высыхают, то удлиняются и цепляются своими острыми зазубринками за почву. Так семена «переползают» все дальше и дальше от того места, где осыпались на землю.

* Миндаль — южное дерево или кустарник с плодами — светлыми удлиненными орехами.

Цветы василька помогают людям излечивать болезни. Их собирают, сушат, готовят из них отвары и настои.

«В Древней Греции василек назывался «центауре» — по имени мифического существа Кентавра, который лечил соком василька раны, полученные в сражении. В некоторых странах васильки специально разводят в садах и на огородах, чтобы затем высушить. В таком виде исходит от цветка пленительный и целебный пряный запах. И на Украине, например, используют засушенные цветы как благовонное окуривающее средство».

(Т. Горова)



Как выглядит василек?

Где чаще всего растут васильки?

Какие насекомые опыляют цветы василька?

Как распространяются семена васильков?



Чем васильки полезны людям?

Много народных легенд, сказок и преданий связано с васильками. Есть такая легенда.

Небеса и нива

Раскинулась нива
Без конца и края.
Колышется красиво
Нива золотая.

Даст нам много хлеба
Нива золотая,
Но синее небо
Ниву упрекает:

«Золотая нива!
Вспомни: знойным днем
Щедро напоило
Я тебя дождем.

Славит меня ветер
Шелестом веселым,
Взрослые и дети
Славят добрым словом.

Славят меня травы,
реки и леса.
Только ты не славись,
Нива, Небеса!»

Отвечает Нивы кроткий тихий голос:
«Чем тебя прославить
Может желтый колос?
Я простая Нива,
Нечем мне гордиться,
Нет цветов красивых,
Только рожь, пшеница!»

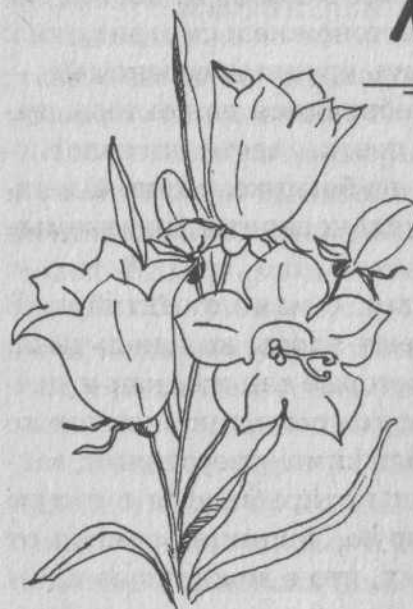
Небо услышало
Кроткие слова,
И с небес упала
В поле синева.

Загорелись жарко
Синие цветки —
Засияли ярко
В поле васильки!



Что тебе понравилось (запомнилось) в легенде «Нива и небеса»?

КОЛОКОЛЬЧИК



Колокольчики — красивые лесные цветы. Форма цветка напоминает большой церковный колокол, и свое название цветок получил от слова «колокол», только из-за своих размеров называется ласково, уменьшительно — колокольчик.

Кажется, подует ветерок и цветы колокольчика нежно зазвенят.

Колокольчик

Динь-дон, динь-дон!
Льется нежный перезвон,
Так звенит в глуши лесной
Колокольчик голубой.

Круглые листья колокольчика находятся внизу и собраны в прикорневой розетке. В середине расположены маленькие листочки, а по краям — более крупные.

На лугах и полянках колокольчиков всегда много, ведь они растут целыми семьями.

Расцветают колокольчики в мае. Бутон цветка похож на сложенный зонтик и сначала расположен горизон-

тально. Но когда бутоны раскрываются, то цветок колокольчика опускается на цветоножке и смотрит вниз. В цветок снизу могут залетать крупные насекомые — шмели и пчелы. Пока они добираются до нектара, находящегося в самой глубине цветка, частички золотистой пыльцы остаются у них на брюшке, спине и ножках. Перелетая на другие колокольчики, насекомые опыляют их.

Колокольчики цветут долго, с мая по сентябрь. В конце лета и осенью созревают плоды колокольчика. Это маленькие коробочки, которые так же, как и цветы, смотрят вниз. Коробочка колокольчика немножко напоминает перечницу с небольшими отверстиями, закрытыми клапанами. Клапаны открываются в сухую погоду и закрываются в сырую, защищая семена от влаги. Так происходит потому, что в дождливую погоду клапаны набухают и закрывают дырочки, через которые могут просыпаться семена.

Встречаются различные виды колокольчиков. Есть колокольчики темно-синие, фиолетовые, сиреневые, голубые, розовые и даже белые.

А на Канарских и Азорских островах цветут колокольчики-гиганты, их стебли выше человеческого роста!



Как выглядит колокольчик?

Почему цветки колокольчика «смотрят вниз»?

Какие насекомые опыляют цветы колокольчика?

Как выглядят плоды колокольчика?

Послушайте сказку про лесные колокольчики.

Колокольчики и гномы

Давным-давно в дремучем лесу под корнями старой дуплистой сосны было глубокое подземелье.

Там, в подземном дворце, жили веселые добрые гномы. Ночью они выходили на лесную полянку. Ветерок раскачивал маленькие лиловые колокольчики, росшие в густой траве, они, нежно позванивая, рассказывали гномам обо всем, что случилось в лесу за день.

Однажды колокольчики рассказали добрым маленьким человечкам о том, что из гнезда птички-зарянки выпал беспомощный, недавно оперившийся птенчик.

«Сейчас он сидит в траве под кустом орешника. Его ножки зябнут от холодной ночной росы. Бедняжке очень страшно одному в темном лесу», — встревоженно звенели колокольчики.

Добрые гномы сейчас же спустились в подземелье и, захватив лестницу, отправились к орешнику, под которым притаился птенчик.

Жучки-светлячки осветили им путь, и гномы быстро нашли малыша, согрели его в своих теплых ладонях, успокоили и отнесли к дереву, в густых ветвях которого прятался домик зарянок.

Самый ловкий смелый гном добрался по лестнице до гнездышка и вернул птенца родителям.

Их радости не было предела! Зарянки долго благодарили добрых гномов. А маленькие человечки скромно отвечали: «Вам помогли колокольчики, это они поведали о беде, которая стряслась с вашим малышом, и помогли спасти его».



Что тебе понравилось (запомнилось) в сказке «Колокольчики и гномы»?

Вопросы и задания

Ответ на вопросы

- * Какие цветы расцветают ранней весной? Назовите их.
- * Почему ранневесенние цветы «торопятся» расцвести, пока лес еще не оделся листвою?
- * Почему цветы, расцветающие в густом еловом лесу, окрашены в белый цвет?
- * Почему кислица часто растет возле муравейников?
- * У какого цветка ядовитый плод похож на красную ягоду?
- * Почему цветы получили названия: подснежник, мать-и-мачеха, медуница, хохлатка, кислица, одуванчик?
- * Почему мелкие цветки часто собраны в соцветия?
- * Почему многие цветы закрывают свои лепестки в ненастную погоду и на ночь?
- * Как по цветам можно узнавать время и предсказывать погоду?
- * Какие цветы растут в хлебном поле?
- * Какие тропические родственники кувшинки известны тебе?

Отгадай загадки

- * Объясните, как вы догадались, какие слова помогли найти отгадки?

Под сугробом он растет,
Снеговую воду пьет.

(Подснежник)

Он и мачеха, и мать,
Как цветочек этот звать?

(Мать-и-мачеха)

Прячет цветок
Сладкий медок.
И в названье мед таится
Узнаете?

(Медуница)

Если я отправлюсь в путь,
Он посмотрит на меня
И шепнет мне: «Не забудь
Про родимые края!»
Голубой цветочек хрупкий,
Он зовется ... (незабудкой).

Белый цветок,
Кислый листок
В суп пригодится,
Зовут его ... (кислица).

В белой шапке стоит дед,
Если дунешь — шапки нет!
(Одуванчик)

На каком цветке гадают
Лепесточки обрывают?
(На ромашке)

Вдоль дороги у межи
В золотистой спелой ржи,
Словно синий глазок,
Смотрит в небо ...
(*василек*).

Зеленый плот
По реке плывет,
На плоту — красавица,
Солнцу улыбается.
(*Кувшинка*)

Пословицы и поговорки

* Почему в народе говорится:

Первый цветок ломает ледок.

Весна красна цветами, а осень плодами.

Где цветок, там и медок.

Гуще меду нету, чем с лесного цвета.

Какой цветок где растет?

Скажи и покажи, какой цветок где растет?

Учись сравнивать

- * Где растут ландыш и одуванчик, кислица и кувшинка, василек и мать-и-мачеха?
- * Как распространяются семена кислицы и василька?
- * Как распространяются семена одуванчика, хохлатки и незабудки?
- * Чем похожи одуванчик и мать-и-мачеха? Чем они отличаются?
- * Чем похожи и чем отличаются подснежник и ромашка, незабудка и фиалка?

Четвертый лишний

- * Выделите лишнее слово, объясните свой выбор:
 - незабудка, ландыш, ромашка, береза;
 - дуб, липа, фиалка, ива;
 - сирень, орешник, шиповник, одуванчик;
 - фиалка, одуванчик, роза, мать-и-мачеха;
 - пион, незабудка, ирис, тюльпан;
 - медуница, василек, кувшинка, хохлатка;
 - подснежник, ромашка, василек, колокольчик.

Игра в слова

- * Хлопните в ладоши, услышав слово, подходящее подснежнику (мать-и-мачехе, медунице, хохлатке, кувшинке).

* Объясните выбор каждого слова.

Словарь:

белоснежный, медонос, голубая, хохолок, желтый, соцветие, семена-парашютики, снег, река, март, лиловая, «цветочные часы», белый, «первенец весны», поле, фарфоровые колокольчики, кислая, ранневесенний, синий, плавающие листья, муравей, лес, «русалочий цветок», луг...

Комментарий для взрослых:

После игры для активизации памяти и речи детей можно предложить им следующие задания:

Вспомните, какие слова, подходящие подснежнику (мать-и-мачехе, медунице, хохлатке, кувшинке...), вы слышали?

Составь рассказ-описание с опорой на план

1. Как называется цветок?
2. Как он выглядит?
3. Когда расцветает?
4. Где растет?
5. Какие насекомые опыляют цветок?
6. Как выглядят плоды растения?
7. Как распространяются семена растения?
8. Дополнительные сведения (Почему цветок получил такое название? Легенды и предания и т. д.).

СТИХИ О ЦВЕТАХ

Весенние цветы

Фиалки, медуницы
Весной в лесу цветут.
И звездочки кислицы
Белеют там и тут.

А маленький подснежник —
Весны сынок родной,
Доверчиво и нежно
Глядит на нас с тобой.

Подарок весны

Шла лесами,
Шла лугами
Весна в пестром сарафане,
В золотом венке,
С цветком в руке.
В косах — ленты атласные —
Белые и красные,
Синие, голубые,
Желтые, золотые.
Кого весна встречала,
Всех привечала,

Со всеми говорила
И по ленточке дарила:

Бору еловому
Дала ленту новую —
Под старым валежником
Расцвели подснежники —
Засинели, как озера,
Посветлели чащи бора.

Возле мелких лужиц
Звездочки калужниц
Засияли, зацвели,
Полетели к ним шмели.

Да вот беда!
Осталась у Весны ленточка одна!
Попросили ленту зеленые кусты,
И на них раскрылись дивные цветы:
Грозди тяжелые
Махровые, лиловые;
В каждом палисаднике сирень расцвела,
Не узнать весною нашего села!

Лесной цветок

В лесу цветок растет,
Шмелей к себе зовет:
«Прилетайте, шмели,
Поклонюсь до земли!
Гуще меду нету,
Чем с лесного цвета».

Венок из полевых цветов

Полевой цветок
Заплету в венок —
Василек, ромашку,
Розовую кашку.
Колоском перевью —
И тебе подарю!

Анютины глазки

Анютины глазки
Знают маленькие сказки
Про шмелей и про стрекоз,
Про весенний шум берез.

Ноготки

Я возьму лопатку
И вскопаю грядку,
Прополю сорняки
И посею ноготки.
Расцветут ноготки —
Золотые огоньки!

Настурция

Настурций алый куст
Под окном горит.
Он и свеж и густ,
И красив на вид.

Иней серебром
Землю холодит,
Но живым костром
Алый куст горит.

Роза

Роза — ты цветов царица!
Всех прелестней и нежней.
Капелька росы искрится
В чаше шелковой твоей.

Ты мерцаешь перламутром,
Ты от сердца гонишь тень.
Кто увидит розу утром —
Счастлив будет целый день!

Мимоза

Уходят прочь морозы —
Как хочется тепла!
Я веточку мимозы
Сегодня принесла.

Соцветья, как цыплята,
Пушисты и нежны,
И веют ароматом
Вернувшейся весны.

Они нам шепчут: «Скоро
Весна и к нам придет,
Оттают косогоры
И рыхлым станет лед.

И снежные метели
Из сада улетят,
А бубенцы капелей
Под крышей зазвонят».

Букеты цветов

На день рождения,
На юбилей,
В подарок
Любимой подруге своей,
На праздники в школе,
На именины
Мы дарим гвоздики
И георгины,
Нарциссы, тюльпаны,
И алые розы,
И веточки желтой
Пушистой мимозы.

Приносит нам радость красивый букет:
Впитали цветы теплый солнечный свет,
И звезд, и небес, и земли красоту,
Душевную щедрость и доброту.

Список использованной литературы

Ариштейн А.И., Радченко Н.М., Петровская К.М., Сурикова А.А. Мир душистых растений. — М.: Колос, 1988.

Денисова Г.А. Удивительный мир растений. — М.: Просвещение, 1981.

Зуев Д.П. Жизнь леса. — М.: Лесная промышленность, 1997.

Зуев Д.П. Времена года. — М.: Московский рабочий, 1956.

Кайгородов Д. Наши весенние цветы. — СПб.: издание А.С. Суворина. 1911.

Кайгородов Д. Растения, зацветающие во 2-й половине весны. — СПб.: издание Суворина, 1912.

Красиков С.П. Легенды о цветах и самоцветах. — М.: Информпечать, 1996.

Лавренюк Б. Встреча с цветами. — М.: Московский рабочий, 1977.

Лекарственные растения. — М.: Высшая школа, 1991.

Скребицкий Т. Что когда бывает. — М.: Детская литература, 1961.

Софонов Н.Н. Лекарственные растения луга. — М.: Изобразительное искусство.

Шорыгина Т.А. Благовещенье. — М.: «С днем рождения», 1998.

Шорыгина Т.А. Весенние праздники. — М.: «Гном и Д», 2000.

Шорыгина Т.А. Какие месяцы в году? — М.: «Гном и Д», 2000.

Шорыгина Т.А. Солнечный зайчик. — М.: СИПРИА, 1999.

Содержание

От автора	3
На лугу	4
Подснежник	8
Мать-и-мачеха	12
Медуница	15
Хохлатки	17
Кислица	20
Ландыш	23
Незабудка	26
Фиалка	31
Одуванчик	34
Кувшинка	37
Ромашка	41
Васильки	45
Колокольчик	49
Вопросы и задания	52
Приложение	57
Список использованной литературы	62

Серия «Путешествие в мир природы. Развитие речи»

Татьяна Андреевна Шорыгина

Цветы. Какие они?

Книга для воспитателей, гувернеров и родителей

Издатель — А. Казаков

Ответственный за выпуск — М. Вишневская

Редактор — Е. Алифанова

Корректор — М. Недзельский

Обложка — В. Воскресенский

Оригинал-макет — Е. Капнулина

ООО «Такер ТМ» по заказу

ООО «Издательство ГНОМ и Д»

103045, г. Москва, ул. Садовая-Спаская, д. 4, стр. 1

Тел./факс (095) 207-13-96, 207-27-37

E-mail: gnom_logoped@newmail.ru

Лицензия ИД № 00619 от 22.12.1999 г.

Сдано в набор 10.03.2003 г. Подписано в печать 27.05.2003 г.

Печать офсетная. Объем — 4 р., л.

Формат 60x88/16. Тираж 3000 экз. Заказ № 1487

Отпечатано с готовых диапозитивов