

Удивительное рядом
Фотоальбом растительного мира
Байкальского региона

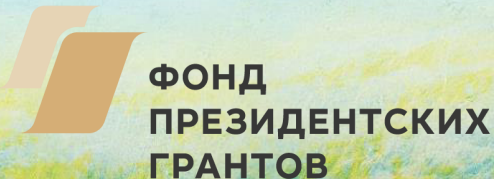
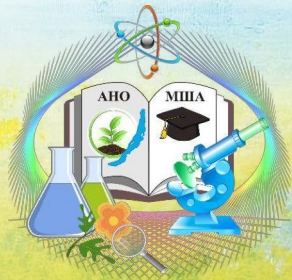


В фотоальбоме представлены авторские работы школьников, выполненные в рамках регионального конкурса «Удивительное рядом», организованного Автономной некоммерческой организацией «Содействие исследовательской деятельности учащихся в области биологии» (АНО «МША») и Сибирским институтом физиологии и биохимии растений СО РАН при поддержке Фонда Президентских грантов, проект № 22-1-006447. Фотоальбом включает 52 фотографии дикорастущих растений и грибов с видовыми названиями, которые произрастают на территории Иркутской области. Фотографии объектов живой природы дополнены интересными и познавательными фактами, авторскими рассказами, сказками, стихами и загадками. Данный фотоальбом может служить наглядным пособием, справочником-определителем. Издание адресовано юным ботаникам и экологам, лесоводам школьных лесничеств, учителям биологии.

Ответственные редакторы:

кандидат биологических наук Калугина Ольга Владимировна
кандидат биологических наук Шергина Ольга Владимировна
кандидат биологических наук Дорофеев Николай Владимирович

Фотоальбом издан при поддержке Фонда Президентских грантов, проект № 22-1-006447



Изучение и наблюдение природы породило науку.

Цицерон.

* * *

Для иных природа – это дрова, уголь, руда, или дача, или просто пейзаж. Для меня природа – это среда, из которой, как цветы, выросли все наши человеческие таланты.

Пришвин М.М.

* * *

Умиление и восторг, которые мы испытываем от созерцания природы, – это воспоминание о том времени, когда мы были животными, деревьями, цветами, землей. Точнее: это – сознание единства со всем, скрываемое от нас временем.

Толстой Л.Н.

* * *

Образование только развивает нравственные силы человека, но не дает их: дает их человеку природа.

Белинский В.Г.

* * *

Материнства не взять у Земли, не отнять, как не вычерпать моря.

Высоцкий В.С.



Природа так обо всем позаботилась, что повсюду ты находишь, чему учиться.

Леонардо да Винчи.

* * *

Нет ничего более изобретательного, чем природа. Поразительна мудрость природы, которая при таком бесконечном разнообразии сумела всех уравнять!

Эразм Роттердамский.

* * *

Соприкосновение с природой есть самое последнее слово всякого прогресса, науки, рассудка, здравого смысла, вкуса и отличной манеры.

Достоевский Ф.М.

* * *

Человек, конечно, хозяин природы, но не в смысле ее эксплуататора, а как ее понимающий и несущий нравственную ответственность за сохранение и совершенствование в ней (а, следовательно, и в себе) всего живого и прекрасного.

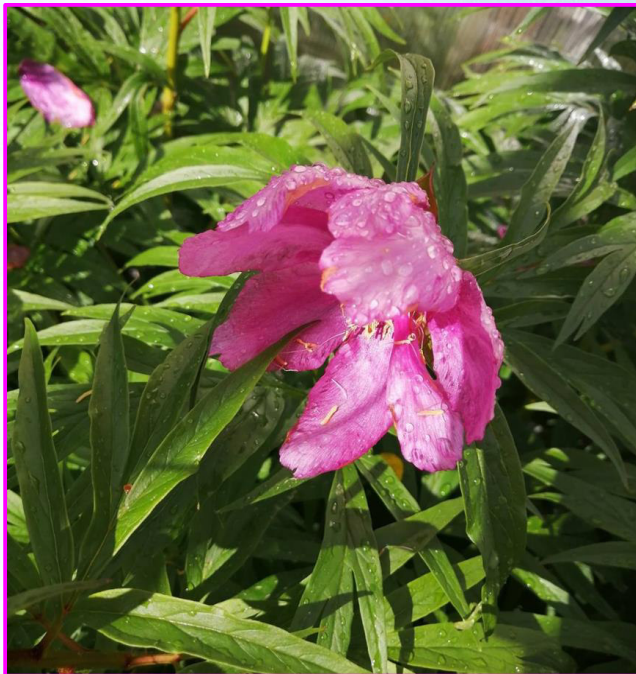
Арсеньев А.С.

* * *

Дерево, трава, цветок и птица не всегда умеют защититься. Если будут уничтожены они, на планете мы останемся одни!

Берестов В.Д.

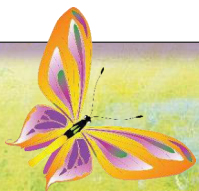




Пион уклоняющийся, марьин корень (*Paeonia anomala* L.)

Марьин-корень – это необычное и очень красивое растение семейства Раеoniасеае. Растет в лесу и на лугах. Это не только привлекательный цветочек, но еще и лечебный. А дали ему такое название в честь девушки по имени Марья, которая вылечила своего возлюбленного этим цветком. Вот такая необычная история у этого цветка.

*Автор работы: Горейло Карина
МКОУ СОШ №3, г. Алзатай, Нижнеудинский
район, Иркутская область.*





Купальница (род *Trollius*) (фото сделано на Байкальском тракте, г. Иркутск)

У нас в лесу растут цветы
Ярко желтые жарки.
Как будто это светлячки
Раскинулись все вдоль реки.
И на лужайках, на полянах,
Какие яркие румяна.
Ведь то Сибирь моя в цветах
Средь зелени других роскошных трав.
На всех холмах горят жарки,
Как будто яркие желтки.
В букете станут украшением стола,
Затмить посмеют даже блики хрусталя.

*Автор работы: Ахматгалиев Владислав
МБОУ Гимназия № 3, г. Иркутск,*





Льянка обыкновенная (*Linaria vulgaris* Mill.) (фото сделано в г.Тайшет)

Льянку обыкновенную иногда называют дикий львиный зев – растение с желтыми цветками, собранными в верхушечную кисть, линейно-ланцетными или линейными листьями, стебель прямой. Льянка обычный сорняк на полях. Пчелы посещают льянку для сбора пыльцы. Этот цветок можно использовать и как природный инсектицид.

Автор работы: Бондарь Алиса
МКОУ СОШ №5, г. Тайшет, Иркутская область.





Опенек настоящий, опенок весенний (*Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm.) (фото сделано в р.п. Култук, о.п. «Земляничный»)

Автор работы: Волобуева Виктория
МБОУ СОШ №7, р.п. Култук, Слюдянский
район, Иркутская область.



«Королевская семья»

Жила-была в лесу на полянке семейка опят, да только не простые они были, а заколдованные. Да и были это вовсе не грибы, а король с королевой, да ребятишки их. Заколдовал их злой волшебник из-за своей вредности!

Однажды, на полянку пришли самые верные слуги, которые не поверили, что король со своей семьей упал с обрыва в реку. Долго они искали следы своего правителя, много преград и трудностей встретили они на своем пути. Но добрый бурундук сказал, что на Южном берегу Байкала, в Култуке, он видел грибы, которые пахнут не так как остальные, что у них самый грибной, самый сильный запах. Слуги поняли, что это их шанс найти королевскую семью, и отправились в путь.

На полянке люди нашли очень много опят! Они не знали, как определить, где королевская семья и как их спасти. Каково же было удивление свиты, когда на эту же полянку пришли местные жители и стали срезать грибы! Как напугались искатели!

Но из одной срезанной семейки вдруг появилась королевская семья!

Долго радовались король с королевой своему освобождению и решили в честь своего спасения назвать опята «Королевскими» и готовить из них на праздники различные угощения!



Вот цветок, похож на гвоздик.
Шляпка пышная, но не велик.
Просто розовый цветник!

(Загадка)

*Автор работы: Князева Анастасия
МБОУ СОШ № 27, г. Иркутск,*

Гвоздика разноцветная (*Dianthus versicolor*
Fisch. ex Link) (фото сделано в заливе Мухор,
оз. Байкал)





Тысячелистник азиатский (*Achillea asiatica* Serg.) (фото сделано в г.Тайшет, ул. Кирова)

Тысячелистник азиатский (лат. *Achillea asiatica* Serg.) – лечебное лекарственное растение. Цветёт группой маленьких цветочков жёлтого, белого или розового цвета, листья длинные, глубоко надрезанные. Сок растения в чистом виде ядовит (может вызывать ожоги на коже).

Автор работы: Бондарь Алена
МКОУ СОШ №5, г. Тайшет, Иркутская область.





Белый гриб, боровик (*Boletus edulis* Bull.) (фото сделано в лесу за р. Берендой, Нижнеудинский район)

Белый гриб, он очень вкусный.
Маскировщик он искусный.
Он стоит на крепкой ножке.
Так и просится в лукошко!
Я люблю осенний лес.
Полон всяких он чудес!

*Автор работы: Деревягина Екатерина
МКОУ «Широковская СОШ», с. Широково,
Нижнеудинский район, Иркутская область.*





Бодяк полевой (*Cirsium arvense* (L.) Scop.) (фото сделано на территории музея Тальцы)

Летом фиолетовый красавец
Ароматом привлекает пчел
Люди говорят о нем – «Мерзавец»,
Благородные растения извел!
Осенью, расправив парашюты,
Отправляет семена в полет,
Выбирая разные маршруты,
Вновь он повсеместно расцветет.

(Загадка)

*Автор работы: Домашенко Настя
МБОУ СОШ № 14, г. Иркутск*





Пихта сибирская (*Abies sibirica* Ledeb.)

Всегда мечтала увидеть, как «цветёт» это растение. Знаю из рассказов бабушки, что почки, хвоя, шишки применяются для лечения многих заболеваний.

*Автор работы: Донская Валерия
МБОУ СОШ №7, р.п. Култук,
Слюдянский район, Иркутская область.*





Болотоцветник щитолистный (*Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) Kuntze) (фото сделано в устье р. Усть-Анга, оз. Байкал)



Как прекрасно озеро в утреннем рассвете,
Ничего отрадней нет на белом свете.
Желтые фонарики, нежные кувшинки,
На зеркальной глади солнца половинки.
Лежит Байкальская кувшинка на листке,

Как на плоту упругом.
И поплыла бы по воде
К приветливым подругам,
Да вот беда – привязан плот,
Он никуда не поплывёт.
–Ветер, ветер озорной,
–Поиграй-ка ты со мной.
–Ты кружи, кружи листок
–Прямо, прямо на восток!

А Байкальский ветерок, словно маленький игрок
(по-бурятски)

–Хоровод хэжэ наадая Ёхор (поиграем в хоровод Ёхор)

–Дуу дуулая (споем песенку)

–Наран нуур «Байгал далай» (про солнечное озеро Байкал)

Байкальские волны...

Байкальский цветок...

Байкальские песни...

Несет в хоровод...

Автор работы: Князева Анастасия

МБОУ СОШ № 27, г. Иркутск,

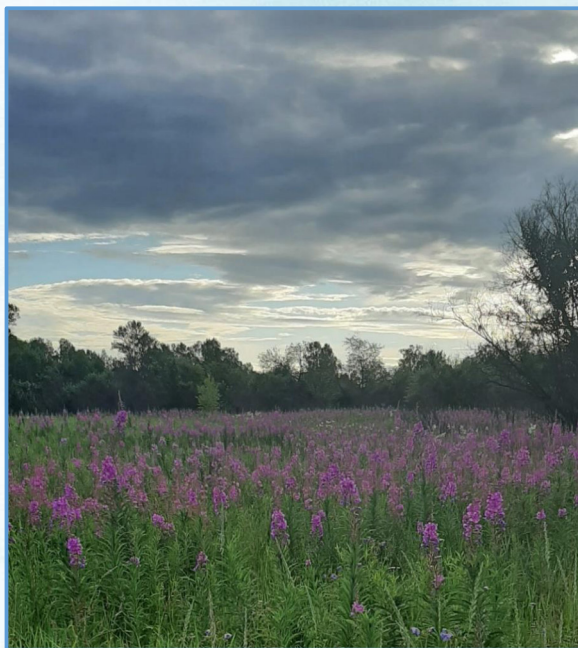


Одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale* (L.) Webb ex F.H. Wigg.)

Кто не видел желтого одуванчика? Его цветок похож на маленькое солнышко. Это растение растет повсюду: в огородах и на полях, вблизи домов и по обочинам дорог, на лугах и в садах. Расцветают одуванчики в мае и кажется, будто солнечные лучи расплескались золотистыми брызгами, поднимается настроение, становится радостно и весело. Одуванчик – многолетнее растение, его желтые цветочки собраны в соцветие корзинка. Это растение, одно из лучших медоносов. К нему в гости любят прилетать бабочки, шмели, пчелы. Из одуванчиков можно приготовить одуванчиковое варенье – густое, ароматное, полезное. Это кладезь витаминов и полезных веществ. К концу июня, одуванчики надевают белые пушистые шапочки. Созревшие семена, при легком ветре разлетаются по лугам и полям, давая начало новым растениям.

*Автор работы: Мешков Виктор
МБОУ Покровская СОШ, с. Покровка,
Баяндаевский район, Иркутская область.*





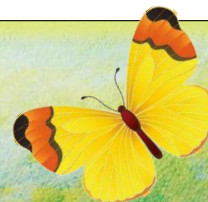
Кипрей узколистый, иван-чай (*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.) (фото сделано в г. Нижнеудинск)

Чудное растение есть у нас в Сибири
Чай из его листьев известен в целом мире!
Со стрессами чай борется и чистит
организм,
Притупит чувство голода, улучшит
метаболизм.

Кипреем узколистым зовут его ученые
Листочки у него, как лодочки точеные.
Цветет цветами алыми
Полями-покрывалами.

Целебных свойств его не счесть
Название у него простое есть
Попробуй, угадай!
Конечно, это Иван-чай.

Автор работы: Иванова Арина
МБОУ СОШ №34, г. Иркутск,





Трутовик серно-желтый (*Laetiporus sulphureus* (Bull.)
Murrill)

Гриб ленивый трутовик,
Он работать не привык –
В неподвижной позе
Дремлет на березе.
Вот когда полюбит труд,
Подстойней назовут.
Повстречав его, грибник
Гордо скажет: «ТРУДовик!»

Шемякина Надежда

*Автор работы: Калугина Софья
МБОУ СОШ № 34, г. Иркутск,*





Астра альпийская (*Aster alpinus* L.) (фото сделано на мысе Бурхан, остров Ольхон)

Я люблю фотографировать природу, пейзажи, горы, луга. Это байкальские фиолетовые цветки астры альпийской (лат. *Aster alpinus* L.). Астра произрастает по каменистым склонам, открытым скалам, холмам и по берегам рек.

Маленькое солнце на моей ладошке,
Сиреневая ромашка на зеленой ножке.
С милым ободочком желтые сердечки,
Сколько на холме их, сколько их у речки!
Зацвели ромашки – наступило лето.
Из ромашек ярких вяжутся букеты.

Автор работы: Хасанов Дмитрий
МОУ "Боханская средняя школа №1", п. Бохан,
Боханский район, Иркутская область.





Купальница (род *Trollius*)

Купальница, также называемая жарком, произрастает и в нашем крае. При древних людях на побегах этого растения цветочки были невзрачными. Они росли и не радовали глаз людей. До одного момента....

Однажды ночью начался звездопад, и, звезды, упавшие на землю, остались на побегах этих растений, и поле жарков зацвело ярко, оранжевым цветом. С тех времён жарки радуют наши глаза своей несравненной красотой.

*Автор работы: Хоменко Леонид
с. Преображенка, Катангский район,
Иркутская область.*





Одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale* (L.) Webb ex F.H. Wigg.) (фото сделано в г. Алзатай, Нижнеудинский район)

Место произрастания растения: на лугах, полянах, около дорог, на выгонах и у жилья, часто как сорняк в полях, садах, огородах и парках в европейской части России, Белоруссии, на Украине, Молдавии, на Кавказе, в Средней Азии, Сибири, на Дальнем Востоке.

Одуванчик – род многолетних травянистых растений семейства Астровые, или Сложноцветные (Asteraceae).

*Автор работы: Садовская Елена
МКОУ СОШ №3, г. Алзатай, Нижнеудинский район, Иркутская область.*





Кипрей узколистный, иван-чай
(*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.)

Иван-чай, также известный как кипрей узколистный или копорский чай – дикорастущее растение, произрастающее в основном в средней полосе России и других государств. Высота его стебля может колебаться от 50 см до 2 м – она зависит как от самого растения, так и от условий его произрастания. Цвет стебля и листьев преимущественно тёмно-зелёный, цветки – розово-алые. Размножаться может двумя способами: как семенным (с помощью семян-пушинок), так и вегетативным (с помощью корневищ). Благодаря этому одно растение может стать родителем для 30000 других.

Польза иван-чая для человека и природы очень большая. Это растение используется буквально везде – от медицины до кормежки животных. Например, иван-чай является одним из самых лучших медоносов, поэтому очень выгодно иметь такое поле рядом с пасекой. Кипрей быстро осваивает гари и пустоши, как бы «обживая» эти места. После иван-чая на ранее пустой территории начинают появляться такие растения, как пырей, лебеда и бурьян, и уже потом только начинают подниматься молодые березки и сосёнки. Кроме того, из листьев растения делают известный своими уникальными свойствами и вкусом чай – отсюда и название: иван-чай, копорский чай.

*Автор работы: Шагунов Григорий
МБОУ ДО ЦРП «Центр творчества», г. Шелехов,
Иркутская область.*





Нивяник иркутский (*Leucanthemum ircutianum* Turcz. ex DC.) фото сделано в г. Алзамай, Нижнеудинский район, Иркутская область)

*Ромашковый букет над синевой
Как звезды над темнеющей рекой...*

Ромашки – на мой взгляд, самые красивые цветы! Моя мама их очень любит. Каждое лето я дарю ей букет из ромашек. Ведь не даром ромашка является символом семьи.

*Автор работы: Артемьев Степан
МКОУ СОШ №3, г. Алзамай, Нижнеудинский
район, Иркутская область.*





Ирис русский, касатик русский (*Iris ruthenica* Ker Gawl.)
(фото сделано в пригородном лесу г. Иркутска)

Ирисов маленький букет,
И этот стих – тебе привет.
Красивый яркий гребешок,
Лиловый, чудный петушок.

Изящны, хрупки лепестки,
Возникли из моей мечты.
Небесно голубым огнем пылают
И в праздники всех поздравляют.

*Автор работы: Ахматгалиев
Владислав
МБОУ Гимназия №3, г. Иркутск,*





Горошек мышиный (*Vicia cracca* L.) (фото сделано в г. Тайшет, ул. Советская)

Горошек мышиный – обычно невысокое растение. Листья вытянутые. Цветки на цветоносе вырастают из пазух листьев. Цветки имеют разнообразную окраску от синих, голубых или фиолетовых до розовых или бордовых. Размножается мышиный горошек семенами, находящимися в бобе. Когда бобы созревают, они растрескиваются и семена разлетаются на большие расстояния.

*Автор работы: Бондарь Алина
МКОУ СОШ №5, г. Тайшет, Иркутская область.*





В июньский теплый летний день
На Витязь мы в поход пошли
И вдруг среди берез и пней
Венерин башмачок нашли.

Он красотой своей затмил
Пушистый мох и блеск Олхи.
Его бутон всех пчёл сманил
Изящный, сочный как зефир.

Как нежный бархат лепестки,
А стебель стройный и прямой.
Нужны года, чтоб зацвести.
Он в Красной книге, мой родной.

*Автор работы: Бояренко Варвара
МБОУ СОШ № 34, г. Иркутск.*

Венерин башмачок капельный (*Cypripedium guttatum* Sw.) (фото сделано на берегу реки Олхи по маршруту следования от ж/д станции «Орленок» к скальнику «Витязь»)



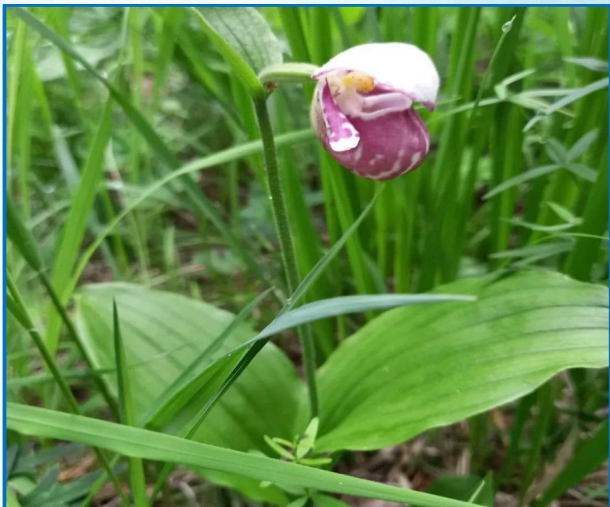


Клюква болотная (*Oxycoccus palustris* Pers.) (фото сделано в деревне Зенцова, Нижнеудинский район)

Как люблю осенний лес!
Полон всяких он чудес!
Клюква в нем растет такая.
И полезная какая!
И для птиц, и для зверей.
И для маленьких детей.
И для взрослых.
А варенье – это просто
Объеденье!

*Автор работы: Боярский Матвей
МКОУ "Широковская СОШ", деревня Зенцова,
Нижнеудинский район, Иркутская область.*





Венерин башмачок капельный (*Cypripedium guttatum* Sw.) (фото сделано в пригородном лесу г. Иркутска)

Этот необычное растения я увидел в нашем лесу в середине июня. С помощью INaturalist узнал его научное название – *Cypripedium guttatum* Sw. или венерин башмачок капельный. Это название происходит от двух древнегреческих слов – «Куртос» (Киприда, одно из имен Афродиты или Венеры, полученное по имени храма на Кипре, посвященном богине) и «pedale» – башмачок, туфелька. У него есть еще несколько названий: дамские туфельки; богородицины сапожки, кукушкины башмачки. Действительно, бутоны этого цветка по форме напоминают туфельку.

Есть красивая легенда, что богиня Венера обронила свою туфельку во время прогулки по лесу, а странник, проходящий мимо, решил ее поднять, но как только он протянул руку – тот превратился в прекрасный цветок. Венерин башмачок – родственник домашних орхидей. Это редкое растение. Цветки это растения нельзя рвать. Намного приятнее любоваться ими прямо в лесу.



Автор работы: Воронин Егор
МБОУ СОШ № 19, г. Иркутск,



Прострел раскрытый, ветреница раскрытая, сон-трава или подснежник (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.)

С нетерпением жду прихода Весны. А она всё не приходит и не приходит. Однажды, когда я возвращался из школы, то увидел маленький нежный синий цветок, который пробился сквозь снег и серебристый хрупкий лёд. Этот синий цветок – подснежник. Маленькое нежное растение оказалось невероятно сильным. Я ощутил свежесть, у меня повысилось настроение. А подснежник сказал мне по секрету, что Зима отступила. И скоро придёт Весна!

Автор работы: Кураба Герман

МКОУ СОШ №3, г. Алзатай, Нижнеудинский район, Иркутская область.





Чабрец, богородская трава, тимьян (род *Thymus*)
(Восточная Сибирь, Иркутская область, Боханский район, деревня Красная Буреть, падь Баруун Ялга)

Автор работы: Убзунова Анастасия
МБОУ СОШ № 76, г. Иркутск,



Первое мое знакомство с чабрецом (богородская трава, тимьян) случилось несколько лет тому назад в доме моей бабушки. Мне тогда очень понравился запах травы, которым местный шаман окуривал участвующих в обряде очищения наших родственников. У бурят богородскую траву называют ганга, ее используют в обрядовых действиях при очищении жилища, при проведении тайлаганов (общих камланий).

Сегодня чабрец активно используется в медицине, в косметологии. Мы знаем, что чабрец помогает при кашле, укрепляет иммунитет, улучшает пищеварение. Люди, контролирующие свой вес и фигуру, пьют чай с чабрецом, так как считают, что трава улучшает метаболизм. И, еще, я заметила, что цветки чабреца привлекают диких пчел как медонос.

Позже я узнала много интересного об этой удивительной траве, точнее, мелком ползучем кустарнике, оказывается, на территории России можно встретить около 170 видов чабреца. В Восточной Сибири, в частности в Иркутской области, где я живу, он произрастает почти повсеместно. Чабрец неприхотлив к плодородию почвы, любит каменистые солнечные склоны невысоких гор, холмов. Цветение чабреца (в зависимости от погодных условий, дождей, засухи) приходится чаще всего с середины июня до середины июля. Старожилы, собирающие и засушивающие для своих нужд чабрец, считают, что трава, собранная до Петрова дня (12 июля), обладает наибольшей силой. Сушить и хранить чабрец рекомендуется в защищенном от прямых солнечных лучей месте, засушенную траву – в картонных коробках или тряпичных мешочках.

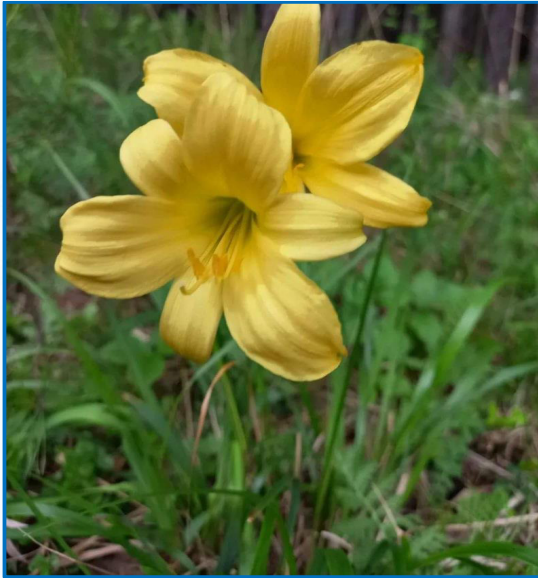


Брусника обыкновенная (*Vaccinium vitis-idaea* L.)

Одна из самых полезных ягод Сибири. Употребляя ее кислый сок, можно избавиться от депрессии и стресса.

*Автор работы: Ситников Александр
МБОУ СОШ №7, р.п. Култук, Слюдянский
район, Иркутская область.*





Красоднев малый (*Hemerocallis minor* Miller)
(фото сделано в пригородном лесу г.
Иркутска)



Мы живем в поселке Хрустальный за городом несколько лет. Часто гуляем по лесу по выходным. А такое чудо увидели в первый раз в середине июня в этом году. Весь лес был усыпан яркими и крупными желтыми цветками. С помощью ресурса INaturalist я узнал, что это растение называется красоднев малый или лилейник малый.

В названии этого растения на разных языках: на латинском *Hemerocallis minor*, «Hemera» – день, и «Callos» – красота, в русском – «красоднев», и в английском – daylily («однодневная лилия») отражена его основная особенность: цветки живут очень недолго, буквально один день. Цветки раскрываются после восхода солнца и остаются открытыми в течение всего дня. Перед заходом солнца, до наступления темноты, они быстро закрываются и вскоре опадают, а на смену им распускаются новые бутоны. В целом, продолжительность цветения одного растения составляет 2–5 недель.

Я очень рад, что такой интересное растение украшает наши леса.

*Автор работы: Воронин Макар
МБОУ СОШ № 19, г. Иркутск,*



Прострел раскрытый, ветреница раскрытая, сон-трава, подснежник (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.)

Вся наша семья очень любит проводить свободное время в лесу в любое время года, летом мы ездим купаться на реку и озеро, в августе и сентябре за ягодами: черникой, брусникой и клюквой. Бывая на природе, мы, как-бы подпитываемся ее энергией. Осенью мы ездим просто погулять по лесу, зимой покататься на лыжах.

Самое особенное время для нас – весна! И связано это с появлением этого цветков этого удивительного растения.

Автор работы: Жзунов Павел

МКОУ СОШ №3, г. Алзатай, Нижнеудинский район, Иркутская область.





Трутовик (род *Polyporaceae*)

Самый загадочный и необычный вид. Трутовик растет на деревьях. На земле ты его редко встретишь. Он без ума от старых деревьев, устойчив к любым погодным условиям. Ему не страшны ни жара, ни холод, ни много влаги.

Название произошло от слова «трут», в честь материала, который быстро воспламеняется от одной искры. Глеющий трут использовали в сражениях: чем было поджигать порох, когда не было спичек? Затем трут вышел из употребления, а название грибов осталось.

Автор работы: Газизов Ренат
МБОУ СОШ №1, г. Иркутск,





Орляк сосняковый (*Pteridium pinetorum* C.N. Page & R.R. Mill) (фото сделано в пригородном лесу г. Иркутска)

Свое название «орляк» этот папоротник получил от того, что на срезе его корневища сосуды расположены в виде орла на государственном гербе. А еще есть версия, что его листья напоминают по форме крылья орла.

Уже несколько лет весной мы ходим в лес и собираем этот папоротник. Молодые закрученные побеги его называются «улитки». Именно их употребляют в пищу – это прекрасный гарнир, альтернатива домашним овощам. По вкусу приготовленный орляк напоминает грибы. Важно не пропустить момент сбора: через несколько дней эти сжатые «кулачки» развернутся и превратятся в листики. И все растение изменится до неузнаваемости: станет высоким, с раскидистыми листьями, образующими лесной ковер.

Папоротники – это древнейшие растения, их возраст почти 400 млн. лет. Многие знают легенду, что нашедшему цветок папоротника будет всегда сопутствовать удача. Но это невозможно, так как папоротники размножаются не семенами, а спорами и не имеют цветков.



*Автор работы: Воронин Макар
МБОУ СОШ № 19, г. Иркутск,*



Мы с папой очень любим «тихую охоту». В этот раз нам повезло набрать полную корзину грибов. Потом мама их жарит, варит, тушит, а вкуснее всего у нее получаются пироги.

*Автор работы: Закамельский Александр
МБОУ СОШ №7, р.п. Култук, Слюдянский
район, Иркутская область.*



Подберезовик обыкновенный (*Leccinum scabrum* (Bull.) Gray)



Лилия саранка (*Lilium pilosiusculum* (Freyn) Misch.) (фото сделано в лесу около р. Слюдянка)

В этом году летом 10 июля мы семьей пошли в поход на пик Черского, район г. Слюдянки. Нам пришлось пройти около 30 км за два дня. Ночевали в палатке высоко в горах. Весь путь нас сопровождала река Слюдянка, мы переходили много мостов через эту речку. Вокруг росло множество разных растений, но одно из них привлекло наше внимание. Это оказалась лилия. Ее еще называют лилия кудреватая или саранка кудреватая, царские кудри или мартагон. На лат. *Lilium pilosiusculum* – многолетнее луковичное растение, вид рода Лилия. Лилия выделялась среди других растений красотой и величием своих цветков. После похода мы узнали, что это растение занесено в сводку редких растений Центральной Сибири.

*Автор работы: Каменская Мария
МБОУ СОШ №19, г. Иркутск,*





Это растение с красивыми цветками я встретил в лесу, когда мы семьей пошли в туристический поход на пик Черского, район г. Слюдянки. Оно называется борец северный (борец высокий, аконит северный). В древности многие народы использовали разные виды аконитов для отравления наконечников стрел и копий, в целях охоты на крупных хищников. В народе у него есть названия: волкобой, барсодушитель, волкодушитель.

*Автор работы: Каменский Александр
МБОУ СОШ №19, г. Иркутск,*

Борец северный (*Aconitum septentrionale* Koelle) (фото сделано в окрестностях г. Слюдянка)





Лиственница сибирская (*Larix sibirica* Ledeb.) (фото сделано в заливе Мухор, оз. Байкал)



Эта сюжетная фотография сделана на берегу в заливе Мухор. Каждый год мы с родителями приезжаем в это место. И каждый раз я вижу все новые пейзажи Мухорского залива. Катаясь на лодке, я видела только скалы окружающие воды залива. Обрывистые берега недоступные для человека заселяли птицы. Среди скал росли цветущие травы и мох. Серые горы возвышались над облаками. А в дали виднелся Великий Байкал. Тогда я решила путешествовать. На скалы вела тропа для туристов, а вокруг росли многочисленные цветущие травы и деревья. Люди стараются ходить только по тропе, чтоб не навредить растущим на скалах растениям. На возвышенности горы, над облаками я увидела бесконечные воды Байкала. Красота гор, синие воды залива и чистый воздух удивит каждого. Человек в этом мире такой маленький. Огромные скалы, глубокие воды, живой мир растений и животных он такой великий и бесконечный. Летом это место разрастается цветущими горными цветами, а зимой от холодного ветра и снега трудно выжить. Скалы превращаются в серые пятна. Деревья приобретают необычную форму. Стволы и хвоя пахнет смолой, а шишки смолистые растут на макушках лиственницы. Горные травы богато и разноцветно цветут, привлекая своих работников шмелей, ос и пчел. Аромат цветов разлетается по ветру, привлекая других насекомых. Пора лета – цветения и сбора нектара. Бесконечные просторы неба покрывают белые пушистые облака. Куда они плывут? Куда дует ветер Сармы? А на моей фотографии все замерло на мгновенье.

Автор работы: Князева Анастасия

МБОУ СОШ № 27, г. Иркутск,



Лилия пенсильванская (*Lilium pensylvanicum* Ker Gawl.) (фото сделано в с. Преображенка, Катангский район, Иркутская область)

Я живу в прекрасном месте!
Я гуляю на лугах,
Где семья прекрасных лилий
Разрослась на берегах.
Простотой меня манят
Красные красавицы,
Но срывать я их не буду,
Ведь они мне нравятся!
Наклонил их ветерок,
Вот уж скоро вечерок...
Я люблюсь и дивлюсь,
Краем я своим горжусь!

*Автор работы: Колесникова Дарина
с. Преображенка, Катангский район,
Иркутская область.*





Ель сибирская (*Picea obovata* Ledeb.)



Ель – вечнозеленое хвойное дерево семейства сосновых с конусообразной кроной и длинными чешуйчатыми шишками. У многих народов – это дерево издавна использовалось в качестве магического растительного символа. Например, в Древней Греции ель считалась священным деревом богини охоты Артемиды. Есть мнение, что именно из древесины серебристой ели, считающейся столь же старым деревом на севере Европы, как и пальма на юге, был сделан Троянский конь. Согласно легенде, еловая древесина была использована в качестве символа на потолке храма Соломона.

У некоторых народов ель издавна была особо почитаемым деревом. Так, например, ханты считали ее «священным шестом», которому они приносили жертвы. Удмурты, также поклонявшиеся ели, зажигали на ней свечи, совершали рядом с ней моления, принося жертвоприношения еловым ветвям, которые почитались у них как богини.

Таких легенд много, а у меня ель ассоциируется с Новым годом. Дедушка приносит елку домой, а мы с бабушкой ее украшаем мишурой, игрушками, гирляндой, фонариками. Под елку раскладываем сладкие подарки. Мама накрывает стол в центре комнаты, и мы ждем гостей. Аромат ели волшебный и сейчас я чувствую ее запах.

*Автор работы: Копылова Карина
МБОУ Покровская СОШ, с. Покровка,
Баяндаевский район, Иркутская область.*



Это весенний подснежник. Его цветки распускается самыми первыми. Это растение было найдено в лесу, ещё весной. В том лесу уже не было снега. Этот подснежник рос семьёй. Цветки распустились от лучей солнца. Они красивого лилового цвета, с небольшим количеством лепестков. Корни подснежника спрятаны под еловыми иголочками. Подснежники растут под пологом леса, деревья защищают растение. Подснежник – это прекрасный весеннее растение, радующее людей.

*Автор работы: Кулакова Диана
МКОУ СОШ №3, г. Алзатай, Нижнеудинский
район, Иркутская область.*

Прострел раскрытый, ветреница раскрытая, сон-трава, подснежник
(*Pulsatilla patens* (L.) Mill.)





Купальница (род *Trollius*)

Место произрастания растения: в Сибири, на Полярном Урале, в Средней Азии и Монголии. В России эти растения называют «жарками», или «огоньками». «Огоньки» – это наиболее часто встречающееся название этого таинственного растения. Ученые окрестили его именем «купальница», но первичный латинский вариант звучит совсем по-другому, очень сказочно. Научное название купальницы – троллиус. Возможно, оно происходит от немецкого слова trollblume, что в переводе на русский язык означает «цветок троллей».

Купальница, жарок, огоньки, купава, купавка, балаболки (даже колотушки и колупаленки) – это все о них, об огоньках. У этого растения очень много названий. Купальницу можно встретить во влажных местообитаниях – на лугах, в смешанных лесах и берёзовых колках, на лесных опушках и полянах. Высота цветоносных побегов достигает 80 см, цветки – около 5 см диаметром, чашелистики ярко-оранжевые.



*Автор работы: Лазуткина Виктория
МКОУ СОШ №3, г. Алзатай, Нижнеудинский
район, Иркутская область.*



Мак голостебельный (*Papaver nudicaule* L.)

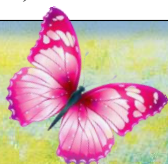
В Прибайкалье на лугах и на склонах вдоль озера Байкал часто можно увидеть желтые островки. Это цветет желтый голостебельный мак. В июне начинается массовое цветение этого яркого и эффектного растения. В пос. Большое Голоустное практически повсеместно склоны вдоль берега и дорог покрыты желтым колышающимся ковром. Растения невысокие, стебли имеют небольшое опушение, листья располагаются у земли, лепестки такие тонкие, что небольшой ветер приводит их в колыхание. Мои наблюдения показали, что в зависимости от места произрастания лепестки мака различаются интенсивностью окраски. На открытых солнечных склонах и полянах они бледно-желтые, а в тени больших сосен и лиственниц – насыщенного желтого оттенка. Но еще удивительнее то, что один из высушенных цветков мака стал не желтым, как все остальные экземпляры из гербария, а имел желто-оранжевый цвет. Этот особенный мак и рос несколько обособленной семейкой, имел густо желтый оттенок лепестков и венчик у него был меньше.



Автор работы: Лухнёв Семён
МАОУ Лицей ИТГУ, г. Иркутск,



Пальчатокоренник Фукса (*Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó).



Жили-были старик и баба. Старик лесником был, работал 30 лет без отдыха, а баба травы собирала, чай готовила. Любила баба орхидеи сильно, только из них чай и готовила. Любили они за чаем беседы вести. Однажды деду интересно стало, из каких трав они чай диковинный пьют. Ответила баба, что пьют они чай из орхидей (синий по тайскому рецепту), а чаще она заваривает его по своему фирменному способу. Через некоторое время пошла бабка в лес за орхидеями, да нет совсем в лесу их, пошла к заброшенной дороге, и там нет, на лугу тоже не нашла. Нигде нет ее любимых орхидей. Полезла в справочник, посмотреть, где они еще растут? Читает, в их местности растет Пальчатокоренник Фукса (*Dactylorhiza fuchsii*) – орхидея, растет в Сибири на не заболоченных лугах, редко используемых дорогах, в лесах с редкой, не высокой травой и окраинах болот. Пошла баба искать болото, ходит, бродит около 2–3 часов, но не сдается. Дома то запасов кот наплакал, не осталось трав, разве на «черный день». Вдруг, перед ее носом появляется ведьмочка, да говорит: «Не рви ты орхидей понапрасну, их уже совсем не осталось, всяк норовит их сорвать. Раньше они росли кучками по 30 штук, а сейчас и одно растение сложно найти. Иди домой, а если они край как нужны, приходи завтра. Пошла баба домой, а по дороге других трав нарвала. Дома чайку заварила, пьет и деда ждет. За чаем рассказала баба ему о разговоре с ведьмочкой. Дед говорит: «Поддерживаю ее, к растениям нужно относиться бережно и брать только необходимое, давать растениям восстанавливаться». После ужина легли спать. Не стала в тот год бабка орхидеи собирать, и на другой год не собирала. А через три года зашла на заветный луг, а там они пачками сидят. Луг аж заиграл красками. Взяла бабка пучочек сырья, так на праздник, побаловаться вкусным чаем и начала другие травы собирать. Все в меру, как говорится!

Автор работы: Чукавина Елизавета
МБОУ СОШ № 57, г. Иркутск,



Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.) (фото сделано в пос. Большое Голоустное)

Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.) – самое известное и распространенное дерево сибирской тайги и городских парков. В силу своей неприхотливости к почвам и перепадам климата сосна растет вдоль автомобильных трасс, железных дорог, на гарях, у болот, на песках, на каменистых склонах и по берегам рек. Средние по высоте сосны с большой кроной и почти горизонтально растущими ветвями распространены и на берегу оз. Байкал в районе пос. Большое Голоустное. В середине июня мы смогли наблюдать невероятное сочетание ярко зеленой хвои и розовых шишек на ветвях сосен. В верхней и средней частях кроны у большинства сосен я увидел шишки серого или серо-зеленого цвета, а в нижней части – насыщенного розового цвета, заметно большего размера. Позднее я с удивлением узнал, что розовые – это мужские шишки. Еще одна отличительная особенность у сосны, которую я подметил: у молодых деревьев более длинные хвоинки, а у старых сосен они существенно короче и тусклые, буро-зеленого или серо-зеленого цвета.

Автор работы: Лукин Семён
МАОУ Лицей ИГУ, г. Иркутск.



Гнездоцветка клобучковая, кокушник клобучковый (*Neottianthe sicullata* (L.) Schltr.)

Гуляя по сосновому лесу, в поисках грибов (маслят или рыжиков), если повезет, можно встретить уникальное растение – гнездоцветку клобучковую. Цветки у нее имеют ярко-розовый с фиолетовым отливом окрас. Этим они хорошо выделяются на фоне опавшей сухой хвои. Цветки настолько яркие, что сразу бросаются в глаза, стоит только заглянуть под лапы сосновых веток. Большое количество людей бездумно срывает цветоносы для букетиков. А почему это происходит? Они имеют приятный аромат и красивый окрас, а в добавок, это редко встречающееся растение, хорошо где-нибудь похвалиться столь редкой находкой. Но многие не знают, что это растение занесено в Красную книгу РФ. Если бы люди задумались, что бесконтрольный и беспричинный сбор цветоносов ускоряет сокращение вида, что ведет к полному его исчезновению, многие бы перестали портить природу. И тогда мир станет чуточку прекраснее!

*Автор работы: Чукавина Анастасия
МБОУ СОШ № 57, г. Иркутск,*





Это растение имеет маленькие изящные цветки, а называется оно вероникой длиннолистной. Она может встретиться в лесах, в оврагах, ее можно выращивать даже в саду. Я встретила это чудо-растение возле реки Топорок, оно очень красивое и необычное.

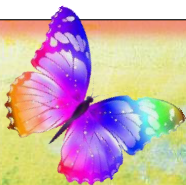
*Автор работы: Пальникова Полина
МКОУ СОШ №3, г. Алзатай, Нижнеудинский
район, Иркутская область.*

Вероника длиннолистная (*Veronica longifolia* L.)
(фото сделано на берегу р. Топорок)





Белозор болотный (*Parnassia parviflora* DC.)



Жила-была ведьмочка по имени Вероничка, и любила она травы сушить, грибы собирать, цветочные гербарии делать. И в холодные зимы сидеть у окошка и чай пить. С весны до осени ходила ведьмочка каждый день в лес за травами и цветами, все ей были по нраву, но особенно любила она цветочек похожий на звездочку – белозор болотный. Но не только ей нравился этот цветок, часто люди приходили и срывали его. И с каждым годом становилось его меньше и меньше. И в один из дней Вероничке стало интересно, что это за растение. И заглянула она в травник. Белозор болотный (*Parnassia palustris*) – многолетнее травянистое растение, достигающее в высоту 55 см. Корневище белозора короткое, с мочковатыми корнями, растет на болотистых лугах, на болотах, или же в сырых канавах. Строение цветка у него весьма необычно: между полосатыми лепестками и тычинками находится круг стаминодиев, на краях которых сидят «булавочки» с тонкими ножками и головками на их концах. Эти головки очень похожи на капельки нектара или меда, и насекомые, введенные в заблуждение, прилетают на цветок и опыляют его. Ведьмочка была очень удивлена прочитанному. Она взяла лупу и начала рассматривать цветок. Результаты привели ее в восторг. Затем она прочитала, что это растение еще и лекарственное. Действие у него успокаивающее, заживляющее раны, улучшающее мочеотделение, улучшающее работу сосудов, сердца и нервов, тонкой кишки и почек.

Автор работы: Чукавина Елизавета
МБОУ СОШ № 57, г. Иркутск,



Голубоглазка северная (*Sisyrinchium septentrionale* Bicknell.) (фото сделано на берегу р. Выдриная)

Это история произошла в старые времена в Сибири. В глухом лесу жила старушка и маленькая девочка. Старушка готовила разные лечебные зелья, а девочка помогала ей собирать травы, корешки, грибы, ягоды. Девочка была очень красивой, у неё были большие голубые глаза, как небо. Каждый день девочка ходила к лесному озеру и горевала там. Она плакала, потому что ей хотелось уйти в деревню к другим людям. Однажды на озеро прилетели красивые лебеди, они с радостью согласились показать девочке дорогу. Когда лебеди полетели, девочка побежала за ними и добралась до деревни. А у озера, где всегда плакала девочка, выросла поляна маленьких красивых голубых цветов, как слезинки из её голубых глаз. Эти цветы люди назвали «Голубоглазка», каждый цветок цветет всего лишь один день, а когда засыхает, бутон превращается по форме в слезинку. Это редкий цветок, он растет вблизи озер и рек и всегда смотрит в небо, как красивые голубые глаза девочки. В народе считается, что этот цветок помогает лечить плохое настроение и печаль. Сейчас многие виды этого цветка хорошо выращивают в саду.

Автор работы: Шергина Арина

*МБОУ «Лицей № 1», г. Усолье-Сибирское,
Иркутская область.*



Лиственница сибирская (*Larix sibirica* Ledeb.). «Ходульные деревья» (фото сделано в бухте Песчаной, оз. Байкал)

*Автор работы: Паскова Елизавета
МБОУ СОШ №39, г. Иркутск,*



Каждый год мы ездим с родителями на озеро Байкал. Жителям нашего региона просто посчастливилось находиться рядом с таким замечательным чудом природы. Не правда ли? В августе мы посетили одно из самых красивых мест. Это бухта Песчаная. Чем же она меня удивила?

Мама рассказала мне, что эта бухта еще называется Байкальской Ривьерой. Ведь действительно если посмотреть вокруг, то мы увидим: песчаные дюны с растущими на них сухими травами и редкими соснами. А какой лазурный берег! Это просто восхитительно. Действительно, напоминает средиземноморское побережье. Бухта обладает почти курортным климатом. Ведь по местным меркам солнце здесь светит намного больше часов чем на юге нашей страны (2275ч., в Сочи 2250). Но больше всего меня удивили деревья, которые там растут. Сейчас расскажу.

Ходульные деревья. Это хрупкий памятник природы, который сейчас исчезает. Необычная форма деревьев возникла как приспособление к неблагоприятным условиям окружающей среды. Сильные и частые байкальские ветры выдувают песчаный грунт из-под корней и смещают его вверх по склону. С течением времени корни обнажаются и образуются «ходули» или «ноги» деревьев, возвышающиеся над землей до 3 метров. Силы ходульных корней едва хватает чтобы удержать ствол дерева. И если мы подходим к дереву, то можем сместить песчаный грунт, что еще больше обнажает корни. Вследствие чего дерево может упасть и погибнуть. Поэтому лучше ими любоваться издалека.

В 1982 году под одним таким деревом, а точнее под корнями этого дерева разместилось 6 человек. Дерево упало и погибло, так как не смогло удержать туристов, которые так хотели сфотографироваться. С каждым годом таких деревьев становится все меньше и меньше. И это очень печально! Хочется, чтобы люди ценили те места где мы живем и то что нас окружает. На следующий год мы снова посетим это место, ведь я верю, что мир добрее, чем он нам кажется, и деревья, которые там растут останутся в том же первозданном виде.



Береза повислая (*Betula pendula* Roth)
(фото сделано в р.п. Култук,
ул.Привокзальная)



«Сказка про берёзку»

В волшебном лесу деревьев было видимо не видимо, среди них росла маленькая берёзка. Родители учили её волшебству исцеления, радости и доброте!

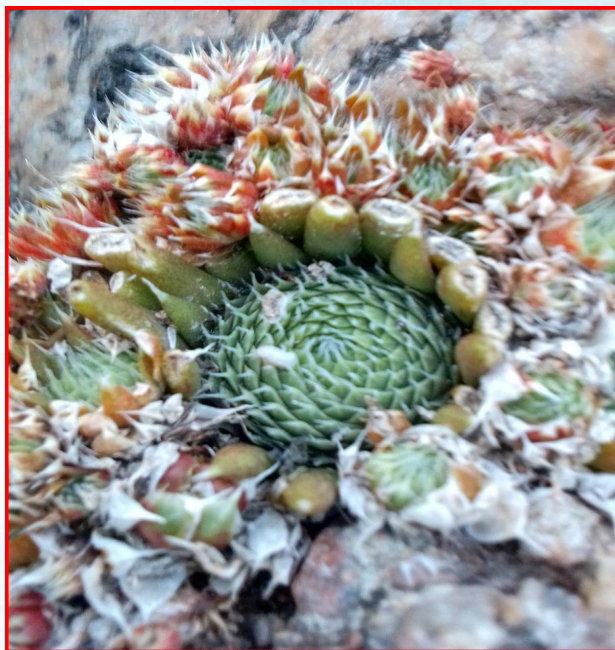
Когда берёзка немного подросла, наступила холодная осень и с маленькой красавицы облетели все листики, маленькая стала замерзать. Но пришел Мороз и привел Зиму, она укутала весь лес тёплым покрывалом.

Деревца жили и не тужили много лет, они лечили животных и были для них домом. Однако в волшебный лес пришла беда, из полей пришли люди. Для жилья и обогрева люди срубили весь лес. Осталась берёзка совсем одна, но несмотря ни на что, она росла и помогала всем, кому могла. В её ветвях вили гнёзда птицы, в опавшей листве копошились насекомые.

Людям стало тяжело жить без волшебного леса, они очень радовались, что у них осталась берёзка-красавица. Собравшись вместе люди, решили помочь берёзке и посадили рядом с ней разные деревья. Так в р.п. Култук возле станции Чертова Гора появился небольшой парк. Деревья в нём не были волшебными, но берёзка их научила!

Теперь в каждом городе есть волшебный парк, в котором находят для себя дом птицы, мышки и насекомые, а люди приходят на прогулки и дышат свежим воздухом!

*Автор работы: Чузунова Анастасия
МБОУ СОШ № 7, р.п. Култук, Слюдянский
район, Иркутская область.*



Горноколосник колючий (*Orostachys spinosa* (L.)
С.А. Мей.)

На берегу Байкала, в Култук
Растёт загадочный цветок,
Среди камней, среди травы,
Растёт и радует людей.

*Автор работы: Переднёв Руслан
МБОУ СОШ №7, р.п. Култук, Слюдянский
район, Иркутская область.*





Пальчатокоренник Фукса (*Dactylorhiza fuchsii* (Druse) Soo) (фото сделано вблизи г. Байкальск)

«Легенда о розовых фламинго»

Давным-давно рядом с озером Байкал на берегу реки жили красивые птицы, которые назывались фламинго. Птицы были очень красивые, а перья у них были белоснежные. На берегу реки был розовый песок, рядом с которым росли растения с очень красивыми розовыми цветками. Птицы мечтали, быть такими же красивыми, как эти цветы у воды. Однажды случилась сильная засуха. Розовые цветы стали увядать на берегу реки. Птицы решили стряхивать со своих крыльев воду на цветы, чтобы спасти их. Вместе с водой на крылья фламинго попадали розовые песчинки. Птицы спасли цветы от засухи. Однажды при свете луны птицы заметили, что их перья перестали быть белыми, они стали переливаться красивым розовым цветом. Песчинки песка окрасили перья птиц в розовый цвет, так фламинго стали еще прекрасней!

Автор работы: Шергин Михаил

*МБОУ СОШ №2, г. Усолье-Сибирское,
Иркутская область.*





Яблоня ягодная (*Malus baccata* (L.)
Borkh.)

Что такое яблоня дикая? Яблоня – это древесное растение семейства Розоцветные с шаровидными кисло-сладкими плодами, которые мы очень любим есть. У многих людей яблоки ассоциируются с их яркой окраской, с сочным вкусом, с блюдами, главными ингредиентами которых являются яблоки. Но, лично для меня – это дерево ассоциируется с теплыми воспоминаниями о заботе этого прекрасного растения. Я помню, как мы с мамой посадили саженец яблони-дички в мокрую ямку, присыпав землей. Я помню первые чувства, когда на следующий год небольшой кустик яблони расцвел и на ее темно-коричневых веточках появились белые цветочки. Цветущая яблоня – это самое прекрасное весеннее зрелище во всей Вселенной! Цветение длится всего 10 суток.

В народе существует множество примет про яблоню, приведу некоторые из них: ранее ее сажали для защиты от нечисти и привлечения благ; срывая осенью яблоки с деревьев, несколько плодов оставляли птицам – это гарантировало удачу. Кроме того, известны свадебные обычаи и обряды с этим деревом.

Я люблю яблоню за ее приятный аромат, пропитанный тонкими нотками весны и чувством грядущего лета.

*Автор работы: Дергачева Надежда
МБОУ Покровская СОШ, с. Покровка,
Баяндаевский район, Иркутская область.*



Лук (род *Allium*) (фото сделано в деревне Малая Еланка, Иркутская область)

«Пчёлка Майя»

Пчелка Майя прилетела
И на наш лучок присела.
Майя кушает нектар,
Что это за вкусный дар?
Майя в улей полетит,
В улье рой ее сидит.
Ждет трудяжку делать мед
Самый маленький народ.

*Автор работы: Чупров Андрей
МБОУ гимназия № 3, г. Иркутск.*





Смородина красная (*Ribes rubrum* L.)



Куст растёт на нашей даче
Ароматный и густой,
Наедемся ягод вдоволь,
Наберём ещё домой!

Мама сварит нам варенье
И пирог мы испечём.
Для гостей всё угощение
И простуда нипочём!

Ягода полезна детям,
Да и взрослым всем нужна.
Что за чудо-угощение?
Красная смородина!

*Автор работы: Хоменко Артём
МАОУ «Экспериментальный лицей «Научно-образовательный комплекс», г. Усть-Илимск,
Иркутская область.*

Для составления кроссворда использованы фотографии школьников, которые участвовали в проекте «Малая Школьная Академия» на портале INaturalist (<https://www.inaturalist.org/projects/malaya-shkolnaya-akademiya>). Цель данного проекта объединить учащихся, учителей, ученых и просто любителей, заинтересованных в исследовательской деятельности в области биологии, расширить кругозор школьников в вопросах биологического разнообразия Байкальского региона, привлечь их внимание к проблемам окружающей среды и бережному отношению к уникальной природе Сибири.



1



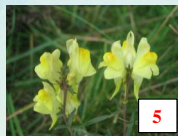
2



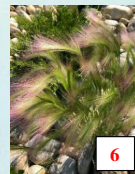
3



4



5



6



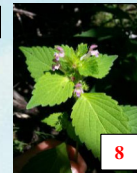
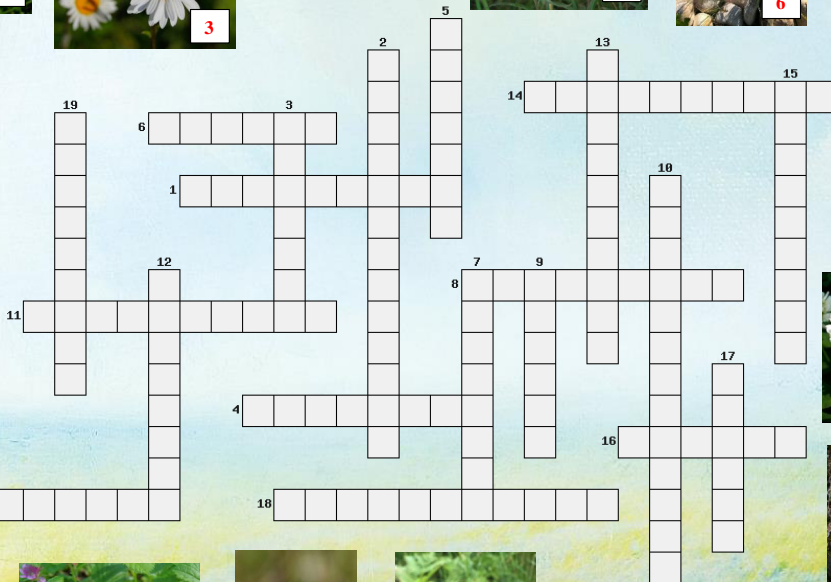
7



20



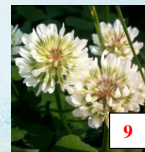
19



8



18



9



17



16



15



14



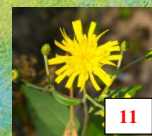
13



12



10




11

Список видов

Название	стр.
Астра альпийская (<i>Aster alpinus</i> L.)	16
Белозор болотный (<i>Parnassia parviflora</i> DC.)	46
Белый гриб, боровик (<i>Boletus edulis</i> Bull.)	9
Береза повислая (<i>Betula pendula</i> Roth)	49
Бодяк полевой (<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.)	10
Болотоцветник щитолистный (<i>Nymphoides peltata</i> (S.G. Gmel.) Kuntze)	12
Борец северный (<i>Aconitum septentrionale</i> Koelle)	35
Брусника обыкновенная (<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.)	28
Венерин башмачок капельный (<i>Cypripedium guttatum</i> Sw.)	23, 25
Вероника длиннолистная (<i>Veronica longifolia</i> L.)	45
Гвоздика разноцветная (<i>Dianthus versicolor</i> Fisch. ex Link)	7
Гнездоцветка клубочковая, кокушник клубочковый (<i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schltr.)	44
Голубоглазка северная (<i>Sisyrinchium septentrionale</i> Bicknell.)	47
Горноколосник колючий (<i>Orostachys spinosa</i> (L.) C.A. Mey.)	50
Горошек мышиный (<i>Vicia cracca</i> L.)	22
Ель сибирская (<i>Picea obovata</i> Ledeb.)	38
Ирис русский, касатик русский (<i>Iris ruthenica</i> Ker Gawl.)	21
Кипрей узколистый, иван-чай (<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.)	14, 19
Клюква болотная (<i>Oxycoccus palustris</i> Pers.)	24
Красоднев малый (<i>Hemerocallis minor</i> Miller)	29
Купальница (род <i>Trollius</i>)	4, 17, 40
Лилия пенсильванская (<i>Lilium pensylvanicum</i> Ker Gawl.)	37
Лилия саранка (<i>Lilium pilosiusculum</i> (Freyn) Miscz.)	34
Лиственница сибирская (<i>Larix sibirica</i> Ledeb.)	36, 48
Лук (род <i>Allium</i>)	53
Льнянка обыкновенная (<i>Linaria vulgaris</i> Mill.)	5
Мак голостебельный (<i>Papaver nudicaule</i> L.)	41
Нивяник иркутский (<i>Leucanthemum irtutianum</i> Turcz. ex DC.)	20
Одуванчик лекарственный (<i>Taraxacum officinale</i> (L.) Webb ex F.H. Wigg.)	13, 18

Опенок настоящий, опенок весенний (<i>Armillaria mellea</i> (Vahl) P. Kumm.)	6
Орляк сосняковый (<i>Pteridium pinetorum</i> C.N. Page & R.R. Mill)	32
Тысячелистник азиатский (<i>Achillea asiatica</i> Serg.)	8
Пальчатокоренник Фукса (<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soo)	42, 51
Пион уклоняющийся, марьин корень (<i>Paonia anomala</i> L.)	3
Пихта сибирская (<i>Abies sibirica</i> Ledeb.)	11
Подберезовик обыкновенный (<i>Leccinum scabrum</i> (Bull.) Gray)	33
Прострел раскрытый, ветреница раскрытая, сон-трава, подснежник (<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.)	26, 30, 39
Смородина красная (<i>Ribes rubrum</i> L.)	54
Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	43
Трутовик (род <i>Polyporaceae</i>)	31
Трутовик серно-желтый (<i>Laetiporus sulphureus</i> (Bull.) Murrill)	15
Чабрец, богородская трава, тимьян (род <i>Thymus</i>)	27
Яблоня ягодная (<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.)	52

An impressionistic painting of a landscape. The foreground is a field of tall grasses in shades of yellow, green, and blue, rendered with visible brushstrokes. The background is a vast, hazy sky in light blue and white, also with soft, painterly textures. The overall mood is serene and naturalistic.

*Калугина Ольга Владимировна
Шергина Ольга Владимировна
Дорофеев Николай Владимирович*

**Фотоальбом растительного мира Байкальского региона
«Удивительное рядом»**

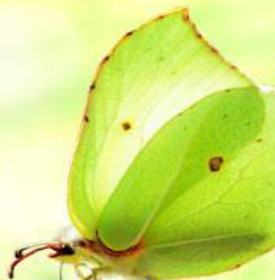
Дизайнер О.В. Шергина
Фото на обложке О.В. Калугиной

Тираж 100 экз.

Отпечатано в ООО «Перекресток»,
г. Иркутск, ул. Байкальская, 37

iNaturalist

Connect with Nature



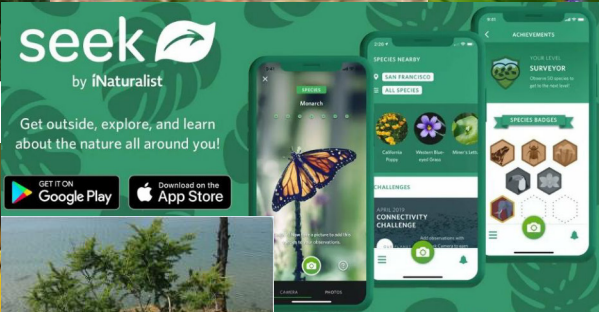
Опята
(Род *Armillaria*)



Чертополох Поникш...
(*Carduus nutans*)



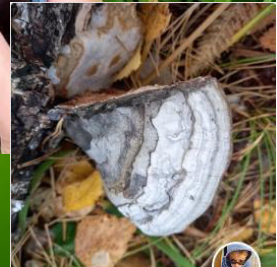
Облепиха
(*Hippophae rhamnoides*)



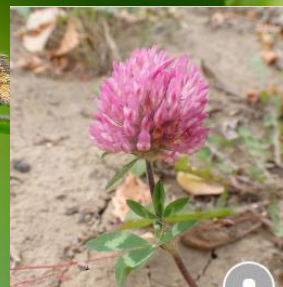
GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Лиственница Сибир...
(*Larix sibirica*)



Трутовик Настоящий
(*Fomes fomentarius*)



Клевер Луговой
(*Trifolium pratense*)