

Родничок



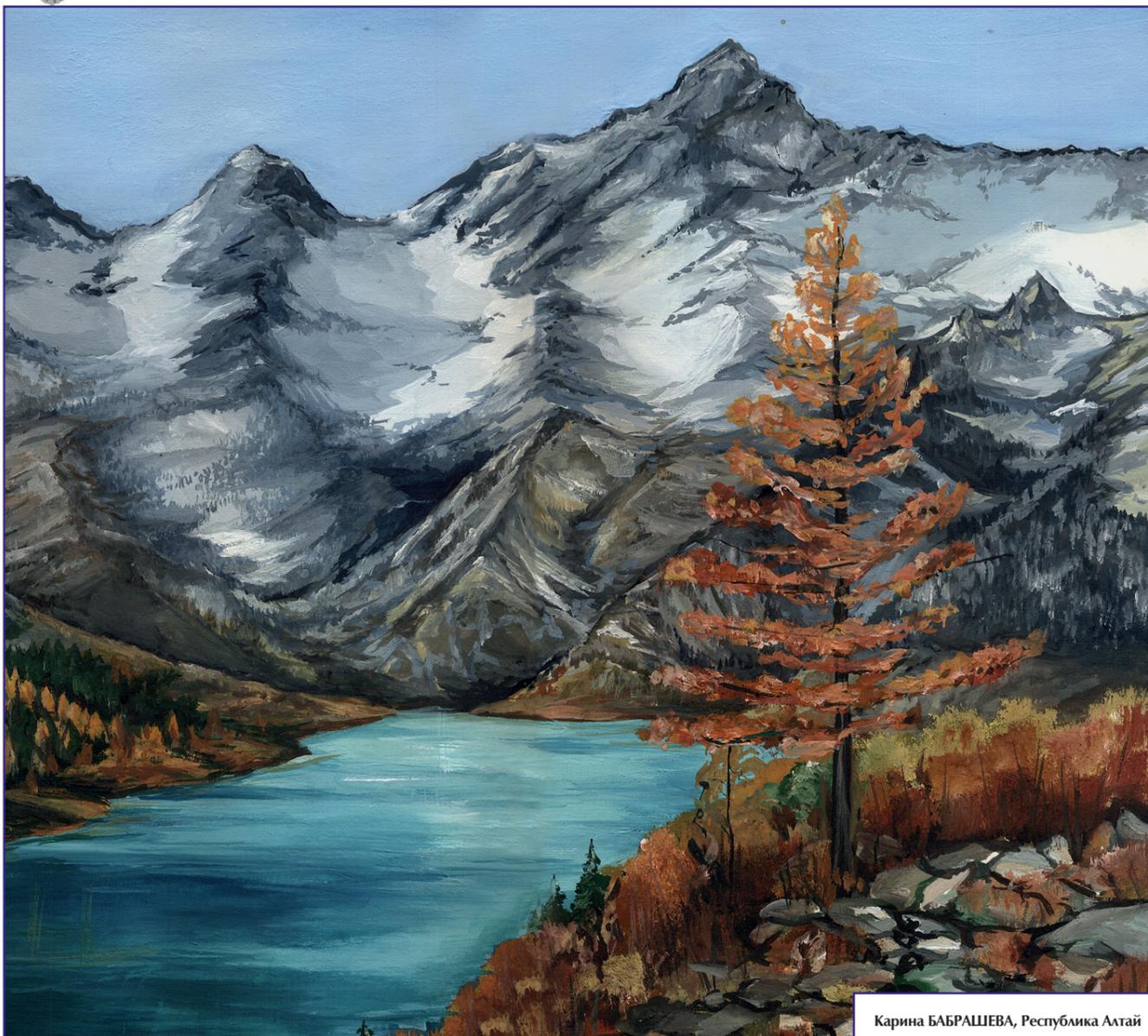
КАТУНСКИЙ

№ 2(73) ИЮЛЬ 2020

Детская экологическая газета



Детское творчество



Карина БАБРАШЕВА, Республика Алтай

Друзья, мы представляем вашему вниманию работы победителей детских художественных конкурсов, проходивших в рамках международной экологической акции «Марш парков 2020». Всего на конкурс поступило более 200 рисунков, посвященных дикой природе. В конкурсах принимали участие юные художники из России, Казахстана и Киргизии. По итогам конкурсов создана международная детская художественная выставка «Природа не знает границ». Выставку можно посмотреть в визит-центре заповедника в с.Усть-Кокса, а также на официальном сайте учреждения в разделе «Детская страничка». В следующих номерах нашей газеты мы продолжим знакомить вас с работами других участников. Победители и призеры конкурса будут награждены дипломами и призами, а все остальные получают благодарственные письма.

Всем участникам мы выражаем огромную благодарность и желаем дальнейшего творческого развития!



Дарезжан РАХАТОВА, Кыргызская Республика



Эдилбек НУРТИЛЕУ, Республика Казахстан



Екатерина КОНОНОВА, Республика Казахстан



Ольга МАШАРОВА, Республика Алтай



Внимание, конкурс!

«Поздравь Катунский заповедник»

25 июля Катунскому заповеднику исполнится 29 лет с момента его образования. Специально к этому событию объявляется творческий конкурс по созданию поздравительных открыток, посвященных ландшафтному и биологическому разнообразию Катунского заповедника. Участникам необходимо создать свою оригинальную открытку и написать на ней поздравление охраняемой природной территории. В конкурсе могут принять участие все желающие независимо от возраста и места проживания.

Требования к работам:

- работа должна соответствовать заявленной тематике; открытки могут быть выполнены на любой бумаге (ватман, картон, альбомный лист и т.д.);
- иллюстрации к открыткам могут быть изготовлены в любой технике (рисунки, аппликация и т.д.); размер открытки – не более 15x21 см (формат А5 или сложенный пополам лист А4); открытка может быть и односторонней, и двусторонней;
- в своих работах на отдельном листе необходимо указать информацию об

участнике: ФИО и возраст; почтовый адрес и номер телефона.

При оценивании работ будут учитываться следующие критерии: художественное мастерство и оригинальность, соответствие и раскрытие темы, эстетичность и качество исполнения.

Работы для участия в конкурсе необходимо опортить по адресу: Республика Алтай, Усть-Коксинский район, с.Усть-Кокса, ул.Заповедная, 1. Телефон для справок – (38848) 23143.

Внимание! Работы участников не воз-

вращаются! Организаторы оставляют за собой право использования конкурсных работ с указанием авторов в эколого-просветительских целях. Работы не соответствующие условиям конкурса не допускаются к участию.

Работы принимаются до 25 июля.

По завершению конкурса в визит-центре заповедника будет оформлена выставка, где будут представлены лучшие работы участников. Победители конкурса будут награждены дипломами и призами от организаторов.



Гость номера

Меня вдохновляет природа

Героем рубрики «Гость номера» стала Карина Бабрашева – невероятно талантливая юная художница из Усть-Коксы. Карина – неоднократная победительница республиканских, всероссийских и международных конкурсов художественного творчества: «Созвездие Алтая», «Мы горды своим Отечеством», «Артконкурс», «Сделаем вместе!» и многих других. Мы побеседовали с юным дарованием и узнали о пока еще небольшом, но уже таком ярком творческом пути, источниках ее вдохновения, а также планах на будущее.



Карина, с какого возраста ты начала рисовать?

Сколько себя помню, рисовала я всегда. Рисовала много, перерисовывала картинки из разных книг, не зная букв, их тоже перерисовывала. И в первом классе мама решила отдать меня в художественную школу. Я очень благодарна ей за то, что она дала мне возможность развиваться в этом направлении.

Кто-то в твоей семье еще рисует?

Мама в детстве тоже очень много рисовала. Мой брат Андрей не очень любит рисовать, у него совсем другие интересы, он больше любит спорт.

Какие материалы ты используешь в своем творчестве?

Вообще мне нравится рисовать любыми материалами, у меня нет любимых. Мне одинаково нравится выполнять свои работы как в графической технике карандашом, так и красками. Но в последнее время я попробовала рисовать маслом и мне очень понравилось. К тому же практически все знаменитые художники писали свои картины маслом и меня этот факт очень вдохновляет.

Кстати о вдохновении. Что тебя вдохновляет – работы великих художников, природа родного края или что-то еще?

Меня очень вдохновляют работы таких мастеров, как Григорий Иванович Чорос-Гуркин, то, как он тонко чувствовал и передавал окружающую его красоту. Я часто смотрю познавательные фильмы о великих художниках прошлого, узнаю для себя много нового и вдохновляюсь их работами. Особенно мне нравятся работы в жанре реализм.

Но и родная природа также служит огромным источником вдохновения. Люблю изображать уголки природы на пленэре, также мне нравится рисовать различные сюжеты на тему экологии: защита лесов от пожаров, сохранение редких видов, спасение планеты от замусоривания.

Ты участница многих конкурсов художественного творчества. Это мотивирует тебя, помогает раскрыться новым граням твоего таланта?

Да, мне очень нравится участвовать в различных конкурсах. А призовые ме-

ста и грамоты очень мотивируют, хочется совершенствоваться и дальше.

Что тебя интересует помимо рисования? Есть ли у тебя еще какие-то увлечения?

В школе мне нравится изучать физику и химию, эти предметы мне очень легко даются. В разное время я занималась волейболом, хоровым пением, современными танцами, но потом пришлось все бросить, так как рисование занимало все свободное время. В этом году я окончила художественную школу, появилось больше свободного времени и я не исключаю, что в моей жизни появятся еще какие-нибудь увлечения.

У тебя уже есть планы по окончании школы, куда-то планируешь поступать или еще не задумываешься об этом?

После 9 класса я планирую поступать в Колледж культуры и искусства имени Г.И.Чорос-Гуркина в г. Горно-Алтай-

ске. Но еще не знаю, свяжу ли свою будущую профессию с рисованием. Может быть, моя профессия будет связана с естественными науками.

О чем ты сейчас мечтаешь?

Сейчас я мечтаю о графическом планшете, так как хочу освоить digital (цифровое) рисование. Это направление сейчас очень популярно, оно дает очень много возможностей и мне интересно попробовать себя в чем-то новом.

И напоследок, что бы ты хотела пожелать читателям «Родничка»?

Мне хочется пожелать всем читателям газеты вдохновения, а также реализации своих идей и мечтаний.

Спасибо тебе большое, Карина, за интересную и приятную беседу. Мы же в свою очередь хотим пожелать тебе удачи и достижения всех своих целей!

Беседовала Татьяна БУХТУЕВА



Мир "пернатых"

Журавль – птица года 2020

Журавли – одни из самых удивительных птиц, обитающих на нашей планете. В этом номере мы подготовили для вас интересные факты об этих грациозных и красивых представителях семейства пернатых.

• **Журавли являются широко распространёнными птицами**

Они встречаются везде, за исключением Южной Америки и Антарктиды. Исторической родиной журавлей считается Северная Америка, откуда они мигрировали сначала в Азию, а оттуда в Африку и Австралию. Семейство включает 4 рода с 15 видами, из них на территории России гнездятся 7 видов, относящихся к 2 родам.

• **Это один из самых древних видов птиц**

Вид известен с тех времен, когда жили на Земле динозавры – 40-60 млн. лет назад. На разных материках ученые не раз встречали наскальные рисунки доисторических людей, на которых изображены большие длинноногие птицы с длинной шеей и журавлиным клювом.

• **Самый распространенный вид в России**

Наиболее распространенный в нашей

стране представитель вида – серый журавль. Тем не менее, он внесен в Красную книгу России и считается редким видом.

• **Журавли не садятся на деревья**

Одна из причин – специфическое строение ног. Из-за укороченного заднего пальца журавль не может обхватить ветку, как это делают другие птицы. Зато они вполне комфортно чувствуют себя на земле, легко и грациозно передвигаясь среди зарослей высокой травы. Единственное исключение – венценосный журавль, обитающий в Африке. Эта птица может удержаться на ветке.

• **Журавли обитают у пресных водоемов**

Представители семейства журавлиных предпочитают открытую местность и чаще гнездятся в поймах пресных водоемов, на заливных лугах или болотистых участках. Только австралийский подвид селится в мангровых рощах с солёной



Фото Владислава Жижкова

морской водой, а красавки и венценосные журавли выбирают относительно засушливые степные районы.

• **Чем ближе к водоему, тем длиннее шея**

Среда обитания влияет на внешний вид этих птиц. У тех, что обитают на водоемах, пальцы на ногах шире, а клюв, ноги и шея – длиннее, чем у более «сухопутных» видов. Такие особенности позволяют птице быстрее передвигаться по заболоченным участкам, в воде и лучше охотиться или собирать растительную пищу.

• **Самый большой и самый маленький представители видов**

Самая высокая из летающих птиц – индийский журавль, его рост 175 сантиметров, размах крыльев – до 240 сантиметров, а вес до 11 килограммов.

Журавль-красавка – самый маленький представитель вида, его рост составляет около 89 сантиметров, а масса 2-3 килограмма.

По данным сайтов amurinfocentr.org, obshe.net



В мире рыб

Среди 20 тысяч живущих ныне рыб можно найти существа самых разнообразных форм и цветов. Рыбы завладели всевозможными водоемами, независимо от их температуры, степени солености вод и глубины.

Рыбы — это животные, которые живут только в воде и не могут без нее долго обходиться. Почти все рыбы покрыты специальной чешуей, выделяющей большое количество слизи. Эта слизь помогает рыбе легко скользить в толщах воды. Двигаться в воде рыбе помогает хвост, которым она виляет из стороны в сторону, а плавники способствуют сохранению равновесия и изменению направления движения в воде. Плавательный пузырь или мешок, находящийся в брюшке рыбы, помогает ей регулировать глубину своего плавания (всплывать на поверхность и опускаться на дно).

РАЗМНОЖЕНИЕ РЫБ

Большинство рыб мечет икру, а уже там, в воде, происходит оплодотворение. Поскольку самец последним контактирует с икрой, чаще всего именно «отцы» заботятся о потомстве.

РЫБЫ С ЛЕГКИМИ

Некоторые из рыб умеют дышать воздухом и какое-то время обходиться без воды. Рыбы отряда **двоякодышащих** (их существует несколько видов) имеют даже легкие. Одна из таких рыб, **протоптер**, переживает долгую африканскую засуху, закапываясь в ил. **Двоякодышащие рыбы** — ближайшие родственники пресмыкающихся.



ТУЛОВИЩЕ

Обтекаемая форма тела позволяет рыбам легко двигаться в воде.

БОКОВАЯ ЛИНИЯ

Это орган, благодаря которому рыбы ориентируются в пространстве.

ХВОСТ

Оканчивающийся хвостовым плавником, — это главный орган движения обычных рыб.

УХО

Ухо является органом слуха и равновесия.

ГЛАЗ

Рыбы умеют регулировать остроту зрения. У рыб нет век.

НОСОВЫЕ ОТВЕРСТИЯ

Лучше всего у рыб развито обоняние.

ЖАБРЫ

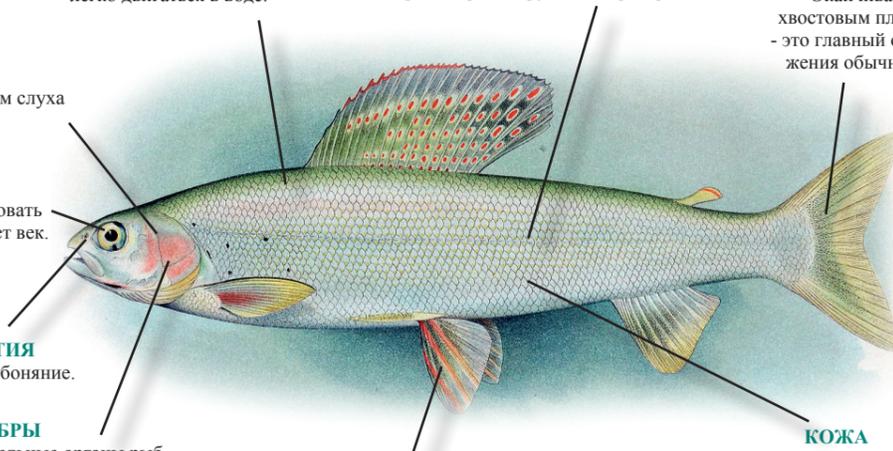
Это главные дыхательные органы рыб, расположенные по бокам головы и прикрытые жаберными крышками. В многочисленных складках происходит газообмен — таким образом рыбы получают кислород из воды.

ПАРНЫЕ ПЛАВНИКИ

Играют ту же роль, что и конечности у сухопутных животных.

КОЖА

У большинства рыб кожу со слизистыми железами покрывает чешуя, защищающая тело от травм.



ГИГАНТЫ И КАРЛИКИ

Рыбы различаются между собой не только видом, но и размерами. Самой большой рыбой в мире является **китовая акула**, а самой маленькой из известных рыб — **филиппинский бычок пандака**. Самцы этой рыбки едва достигают в длину 7 миллиметров.



Ихтиофауна заповедника

Источник: Большая детская энциклопедия, 2005 г./М. Маруши, Б. Миявская, И. Лезан.

Подводное царство

А сейчас мы познакомим вас с удивительным «подводным» миром **Катунского заповедника**. Река Катунь и некоторые ее притоки довольно богаты рыбой, в основном хариусом. В озерах число видов рыб значительно меньше, чем в речной системе. В некоторых высокогорных озерах, например Поперечном, ихтиофауна и вовсе отсутствует.

В озерах и реках заповедника обитает **8 видов рыб**: обыкновенный таймень, пестроногий подкаменщик, сибирский хариус, сибирский пескарь, голянь-красавка, сибирский голец, обыкновенный налим и сибирский подкаменщик.



Численность **тайменя** на Алтае в последние десятилетия значительно уменьшается из-за чрезмерного вылова.

Пестроногий подкаменщик — пресноводная холодолюбивая рыба, относится к семейству рогатковых. Обитает в чистых, хорошо насыщенных кислородом горных участках рек. Держится в одиночку в прибрежной зоне в местах с быстрым течением и каменистым или галечно-каменистым грунтом, где скрывается среди или под камнями. **Продолжительность жизни 5-6 лет.**



Сибирский подкаменщик обитает в реках с быстрым течением и каменистым дном. Ведет малоподвижный и уединенный образ жизни. Охотится только днем и вечером, а утром перемещается в поисках пищи. Подкаменщик — рыба небольших размеров (**10-12 см**), имеет большую приплюснутую голову и суживающееся к хвосту тело. Является индикатором чистоты водоема, поскольку в загрязненных водоемах жить не может.



Хариус сибирский — ближайший сородич лососевых и сиговых рыб. Живут эти рыбы лишь в Северном полушарии. Средой обитания хариуса являются холодные озера и реки с чистой водой. Предпочитает водоемы с каменистым дном.

Голянь красавка любит реки и озера с каменистым дном. Летом он плавает стаями на мелкой воде. Такие стаи могут насчитывать до сотни особей. С наступлением осени косяки распадаются. Голянь — миниатюрная рыбка, имеет **длину тела 10-12 см, масса около 15 г**. Чешуя у рыбы мелкая, на животе и вовсе отсутствует. Во время нереста у самцов передняя часть живота становится красной. У голянов есть интересная способность: **раненая рыба выделяет вещество, которое служит остальным членам стаи сигналом об опасности.**



Сибирский голец — донная рыба, ведет одиночный образ жизни, днем скрывается на дне за камнями. В сумерки и ночное время становится более активным. **Окрас тела коричнево-зеленовато-серый с темными пятнами. Брюшко светлое.** Чешуя на теле очень мелкая, поэтому тело кажется голым. На верхней челюсти три пары небольших усиков. **Питается различными мелкими донными организмами и икрой других рыб.**



КАТУНСКИЙ

Государственный природный биосферный заповедник Катунский

Создан 25 июля 1991 года



Внесен в Список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО



Включен во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО



Входит в состав российско-казахстанского трансграничного биосферного резервата "Большой Алтай"



Состоит в Ассоциации заповедников и национальных парков Алтае-Саянского экорегиона

Территория - 151 664 га

Обитает:

59 видов млекопитающих,
162 вида птиц,
3 вида пресмыкающихся,
8 видов рыб,
2 вида амфибий,
а также произрастает около 700 видов высших сосудистых растений



В гостях у Ирби

Здравствуйте, дорогие друзья! Рад приветствовать вас на своей заповедной страничке. В этом номере я подготовил для вас интересные и занимательные задания на тему лета. Очень надеюсь, что мы вместе весело и с пользой проведем время.

РЕБУСЫ

БА



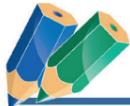
Б=Р

ПОД



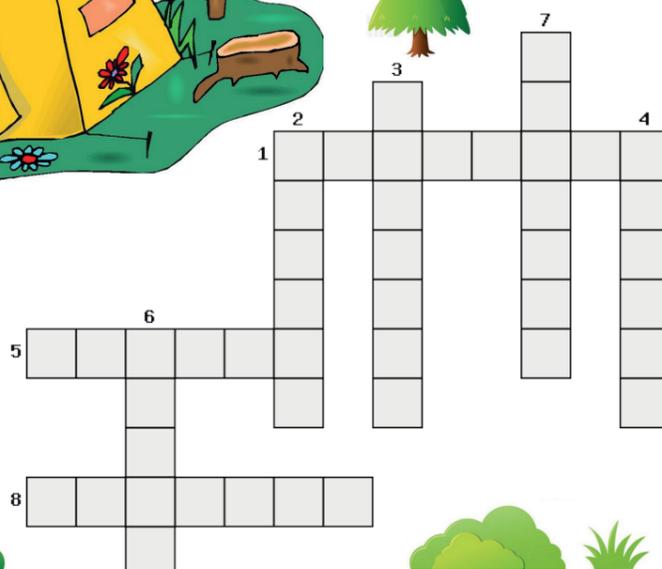
КУ 100'

ГА

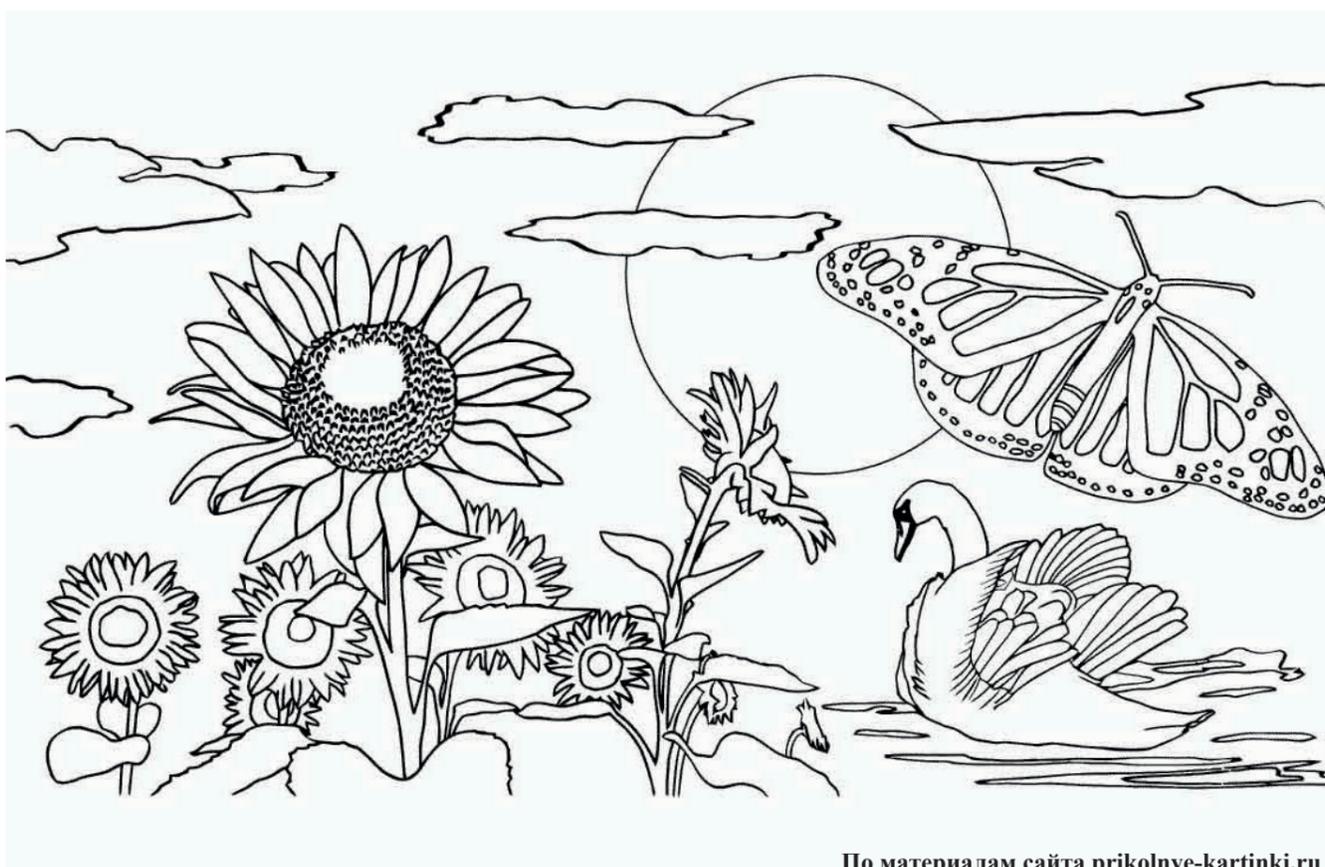


Раскрась-ка!

КРОССВОРД «ПОХОДНЫЙ»



- 1) Предмет походного быта, предназначенный для отдыха и сна
- 2) Палочки из горючего материала, снабженные зажигательной головкой, служащие для получения открытого огня
- 3) Временное жилище из ткани, быстро возводимое сборно-разборная конструкция, предназначенная для защиты от неблагоприятных погодных условий и временного размещения.
- 4) Устройство, облегчающее ориентирование на местности путем указания на магнитные полюса Земли и стороны света
- 5) Специализированная сумка для длительной переноски на спине различных грузов
- 6) Это рисунок, план какой-либо территории, например континента, страны или города, где отражены главные особенности
- 7) Небольшой носимый источник света для индивидуального использования
- 8) Набор перевязочных материалов, инструментов и приспособлений, предназначенных для оказания первой медицинской помощи



По материалам сайта prikolnye-kartinki.ru