

разработка

Тема: **ЛЕТНИЕ ПРОГУЛКИ**



Детский оздоровительный лагерь
« Шоколад»

Разработал: Малеев Иван Николаевич - руководитель кружка
« Юный турист»
г. Святогорськ.

Велика и могуча наша природа, огромные богатства таит она в себе. Бережно, с любовью и уважением относитесь к ней, изучайте её терпеливо, настойчиво. Тогда она щедро раскроет перед вами свою кладовую, одарит вас огромным богатством, научит по едва уловимым признакам читать свои тайны, покажет, что удивительно рядом с вами.

Пусть это маленькое путешествие пробудит в вас страстное желание ближе познакомиться с миром, серьёзно заняться изучением родной природы и стать не только её помощником, но и активным её защитником.

Удивительное рядом



Как много удивительного в природе. Не устаёшь восхищаться, встречая причудливые грибы: рогатик, козлиную бороду, толстую курицу, золотой петушок или гриб-баран.

Не перестаёшь удивляться искусству птиц строить свои жилища. Изумляет рукавичка из травяного пуха – гнездышко синички-ремеза, шарик из мха и бересты – гнездо зяблика, шалашик пеночки или дупло поползня, замазанное снаружи глиной с маленьким отверстием, через которое он кормит свою замураванную подругу.

Удивительное рядом, смотрите внимательнее и встретите бабочку – мёртвая голова, умеющую пищать, жука медляка, который при опасности становится на голову. Вблизи водоёма найдёте растение росянку, а на самой воде – пузырчатку. Понаблюдайте за ними – эти растения питаются насекомыми. По берегам ручьёв и рек поищите окаменевших представителей животного мира мезозойской эры – головоногих моллюсков, аммонитов и белемнитов.

На фото:

1. Хвоц лесной. 2. Бабочка – бражник мёртвая голова. 3. Поползень. 4. Росянка круглолистная. 5. Жук медляк. 6. Гриб рогатик жёлтый. 7. Аммонит и белемнит.

Быть дождю



Бывает и так. Стоит погожий солнечный день. Ничто, казалось бы, не предвещает ненастья. Но вот вы замечаете, что листья у костяники, папоротника или орляка уже не скручены в трубочку, а расправлены. Закрылись венчики цветов у клевера, у белой кувшинки, у полевого вьюнка и у одуванчика, а колючки чертополоха перестали колотиться. В муравейниках кончилось оживление и муравьи закрывают входы-выходы. Ласточки и стрижи летают над землёй низко, а лягушки выползают из воды и хрипло кричат. Знайте, это растения, насекомые, животные предупреждают вас о перемене погоды — быть дождю.

А если после дождя через всё небо дугой перекинется красавица-радуга, посмотрите, долго ли она простоят. Если долго, то завтра будет плохая погода, а если красота эта быстро исчезнет, не огорчайтесь, значит завтра будет отличная погода и можно идти в новый поход.

На фото:

1. Чертополох поникший. 2. Зелёная лягушка. 3. Стрижи.

Берегите лес



Когда вы в лесу, в поле, у реки, не забывайте о правилах достойного поведения. Не ломайте кусты и деревья, не рвите бесцельно цветы и растения, ведь полезнее и приятнее собирать их для коллекций и гербариев. А если захотите принести домой цветы, помните, для этого не надо рвать их охапками, достаточно несколько цветков, чтобы получился хороший букет.

Бережно относитесь к обитателям лесов, полей и рек, не разоряйте их жилища.

Собираясь уходить с поляны, где вы отдыхали, оглянитесь вокруг, не оставили ли вы после себя мусор. А если вам придётся разжечь костёр, будьте предельно осторожны с огнём, перед уходом тщательно потушите костёр, дождитесь, пока не исчезнет даже самый небольшой дымок. Малейшая небрежность может привести к большой беде, и любимые ваши леса и поляны превратятся в мёртвые гари на много-много лет.

На фото:

1. Гнездо иволги. 2. Ёж.

В бору



Сырьостью и прохладой повеяло из соснового бора, ноги мягко ступают по влажному мху. Мхи — это относительно просто устроенные растения, не имеющие корней. Большинство мхов состоит из стебля и листьев. Растут они в сырых, влажных местах. Среди них вы увидите и кукушкин лён, и сфагнум, и ещё многие другие мхи. Мхов у нас растёт несколько тысяч видов.

Вокруг густые кустарнички сизо-синей черники и ярко-розовой брусники — вкусных и целебных ягод сосновых лесов. Здесь часто можно слышать барабанную дробь дятла. Дятлов в наших лесах живёт несколько видов: дятел желна, чёрный с красной шапочкой на голове, зелёный дятел, малый пёстрый дятел и большой пёстрый дятел. Птица эта живёт у нас круглый год, питаясь летом насекомыми, а зимой семенами сосны и ели.

На фото:

1. Дятел большой пёстрый. 2. Мхи — кукушкин лён и сфагнум. 3. Жук златка восьмиточечная. 4. Черника.

На опушке



Опушка леса встречает вас сладким запахом земляники, самой вкусной и раньше всех поспевающей ягоды наших лесов. Наклонившись к земле, вы можете заметить юркую ящерицу. В нашей местности их несколько видов: живородящая, пряткая и безногая ящерица, ящерица-веретеница с гладкой блестящей чешуёй свинцово-серого или бронзового цвета и тёмно-коричневой продольной полосой. Ящерицы приносят пользу лесному хозяйству.

Несколько холмиков свежeverнутой земли подскажут вам, что здесь под землёй роет свои охотничьи ходы работяга крот. Разрыхляя землю, поедая вредных насекомых и их личинки, крот делает для леса большое, доброе дело.

Как истребители вредных насекомых, рыжие лесные муравьи не имеют себе равных. Одно семейство за сезон уничтожает несколько миллионов лесных вредителей. Значение муравьёв для леса трудно переоценить, там, где нет муравейников, лес может погибнуть.

На фото:

1. Ящерица. 2. Крот. 3. Лесные рыжие муравьи.

Опасные Встречи



Единственная ядовитая змея, которая живёт на нашей территории, это обыкновенная гадюка. Любимое место её поселения – смешанные леса с высокой травой, просеки, где она любит лежать на старых пнях. Встреча с гадюкой – редкое явление, при приближении человека она спешит уползти и нападает только в случае обороны. Не трогайте её, ведь укус этой змеи болезнен и опасен. Окраска гадюки разнообразна: верх и бока серого, оливкового, красно-бурого цвета, вдоль хребта проходит характерная ромбовидная, реже волнистая полоса, по бокам расположены тёмные пятна.

В дуплах деревьев часто гнездятся шершни, насекомые, внешне очень похожие на ос, но только большего размера. Укус этих насекомых тоже болезнен и опасен.

Никогда не рвите в лесу подряд все ягоды. Большую беду могут принести ярко-красные ягоды низкорослого кустарника волчьего лыка. У этого растения ядовито всё: и кора, и листья, и даже запах. Опасны также оранжево-красные ягоды ландыша, чёрные ягоды купены и сизо-чёрная ягода вороний глаз.

На фото:

1. Ягода вороний глаз. 2. Ветка с ягодами волчьего лыка. 3. Шершень. 4. Гадюка обыкновенная.

В поле



Не торопитесь скорее пройти по дороге через поле. Над бескрайними нивами зреющих хлебов неподвижно парят коршуны, ястребки, соколки-пустельги, белые полевые луны. Днём и ночью охотятся они на полевых грызунов. Эти птицы – верные помощники в борьбе за урожай.

Немало помощников у нас и среди насекомых. Проходя мимо клеверного поля, вы обязательно услышите громкое жужжание шмеля – лучшего опылителя клевера. Встретите хорошо знакомых вам «божьих коровок» – основных истребителей вредных тлей. Полюбуйтесь усердными переносчиками цветочной пыльцы: пчёлами, пятнистыми бабочками шашечницами, сине-фиолетовыми переливницами или чёрно-красной эвриалой.

Не оставляйте без внимания придорожные цветы и растения, ведь среди них есть немало лекарственных: мать-и-мачеха, клевер красный, пижма, голубой василёк, полынь и обыкновенный подорожник.

На фото:

1. Пижма. 2. Василёк голубой. 3. Бабочка эвриала. 4. Обыкновенная полёвка.

В овраге



Мало кого привлекает густо растущий кустарник по склону оврага. Но посмотрите, как причудливо заплелись веточки ежевики. Рядом раскинулась кустистая черёмуха, яркими пятнами горит густокрасные кисти бузины. Не оторвёшь глаз от порозовевшего бересклета, на тонких изящных веточках которого висят ягоды удивительной формы и расцветки.

В таких зарослях гнездятся чечётки, малиновки, коноплянки, сорокопуты. По склонам оврага растёт гриб чернушка, а в орешнике — синяк, гриб с жёлтой мякотью, быстро синеющей на изломе. Не путайте его с сатанинским грибом, у которого мякоть, прежде чем посинеть, краснеет.

На открытых склонах можно заметить очень интересную бабочку ленточницу. Когда бабочка садится на ствол дерева, то передние крылья с покровительственной окраской прикрывают собой яркие задние, и бабочка как бы исчезает на глазах.

На фото:

1. Бересклет бородавчатый. 2. Лещина обыкновенная (лесной орех). 3. Бабочка ленточница малиновая. 4. Зарянка.

На аугу



Середина лета — самая пора цветения луговых трав и цветов: душистого колоска, лисохвоста, тимофеевки, полевицы, колокольчиков. Луг дарит нам целебные травы золототысячника, душицы, донника, горца перечного, почечуйного и птичьего, золотарника, желтушника, тысячелистника, пастушьей сумки, дарит целебные травы коровяка, ромашки аптечной, дарит целебные корни змеиного горца, лапчатки прямостоячей и цикория. Здесь живёт огромный, шумный и беспокойный мир луговых насекомых: жуки, кузнечики, пчёлы, шмели, осы и разнообразные бабочки. Среди них выделяются красивые голубянки, изящные пестрянки, оранжево-коричневые медведицы, а в зарослях зонтичных цветов — красавец махаон.

Луговые растения и насекомые представляют богатейший материал для гербариев и коллекций. А собирая лекарственные травы, вы окажете большую помощь людям в добром общенародном деле.

На фото:

1. Стрекоза. 2. Горец змеиный. 3. Травянка зелёная.

У реки



Впереди широкой лентой блеснула вода. Осторожно подойдите к берегу, чтобы не спугнуть прибрежных жителей. Может быть, вы увидите, как греется на солнце уж, его легко узнать по жёлто-оранжевым пятнам на голове. Не бойтесь его, дайте ему спокойно уползти. Обратите внимание и на лягушек, определите их вид: в нашей стране живут травяные лягушки, озёрные, прудовые, остромордые.

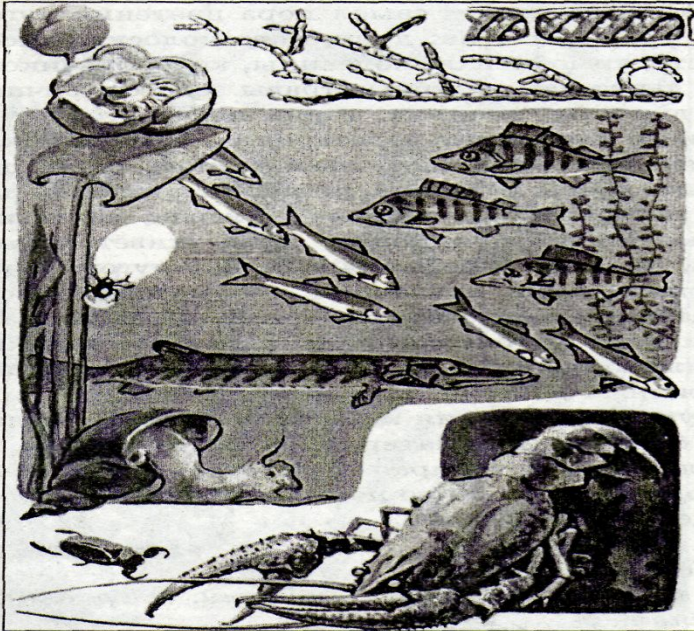
С шумом летают над водой большие стрекозы-коромысло и стрекозы поменьше – красотки с синими и красно-бурыми складывающимися крыльшками. По зеркальной глади лёгкими стрелками скользят стройные водомерки, проворно носится паук-охотник доломес.

По берегам гнездится множество мелких птичек: камышовые и тростниковые овсянки, varaкушки, ласточки-береговушки. Среди них вы увидите очень своеобразных птиц – зимородка и оляпку, интересных тем, что пищу себе они добывают под водой.

На фото:

1. Стрелоллист обыкновенный. 2. Водомерка. 3. Зимородок. 4. Обыкновенный уж.

Пог Богой



Часто в летнее время происходит «цветение воды». Окрашивает воду в зеленоватый цвет планктон – одноклеточные организмы микроскопического размера. В его состав входят и некоторые виды водорослей.

Водоросли относятся к низшей группе растений, причём являются самыми древними растениями на земле. В благоприятных условиях они начинают разрастаться в многоклеточные зелёные нити – спирогиры и кладофору – водоросли, которые мы называем тиной.

Если вода достаточно прозрачна, то можно увидеть, как ходят по дну двустворчатые моллюски – перловица и беззубка, как ползает и плавает рак. Можно разглядеть улиток: прудовика, катушку, шаровку, горошинку. Можно заметить хищного жука – плавта или паука водянку с его подводным воздушным колоколом. А самые терпеливые увидят, как стрелкой мелькнёт уклейка, проплывёт полосатый окунишка или засеребрится плотвичка, спасаясь от затаившегося в засаде хищного щурёнка.

На фото:

1. Паук обыкновенная водянка. 2. Водоросли – спирогира и кладофора. 3. Водяной жук плавт обыкновенный. 4. Прудовик. 5. Рак длинноногий.