

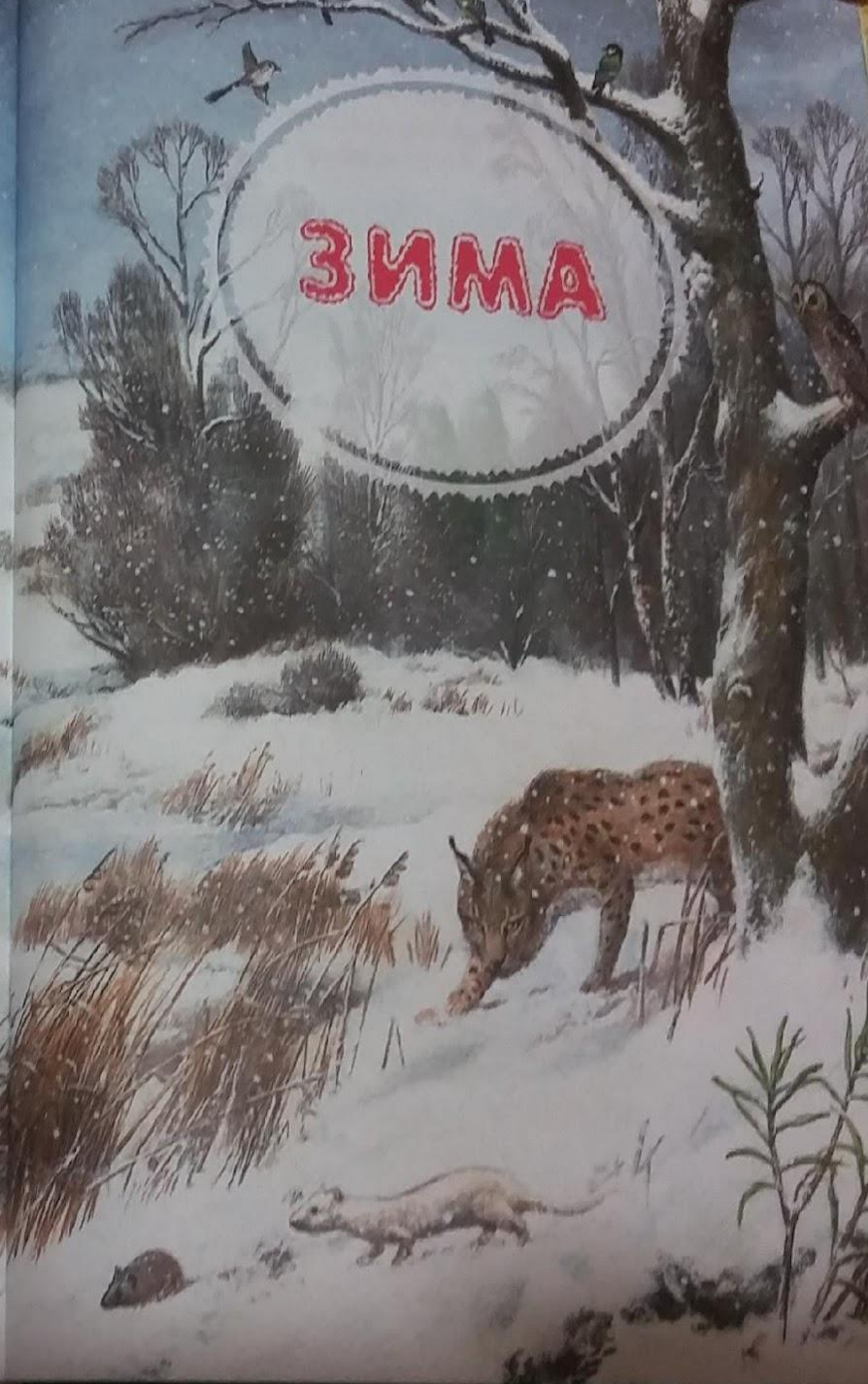
**ВРЕМЕНА
ГОДА**

Почему происходит смена времён года?



Наша планета непрерывно движется по своей орбите вокруг Солнца, проходя этот путь ровно за один год. Но ось Земли, соединяющая Северный и Южный полюса, располагается относительно плоскости её околосолнечной орбиты не вертикально, а под углом $23,5^\circ$. В результате области, располагающиеся у экватора, круглый год находятся примерно на одинаковом расстоянии от светила, и здесь всё время тепло. Когда к Солнцу наклонен Южный полюс, Южное полушарие получает больше солнечного света и тепла, чем Северное: здесь царит лето. Спустя полгода, когда Земля находится с другой стороны от светила, к нему обращено Северное полушарие. В Северном полушарии в это время стоит лето, а в Южном – зима.





ЗИМА

ЗИМА

Холодной зимой природа отдыхает. Растения находятся в состоянии покоя. Зелёными остаются лишь хвойные деревья да занесённые толстым слоем снега зимне–летнезелёные травянистые растения и кустарнички. В глубоком оцепенении проводят зиму в укрытиях змеи, ящерицы, жабы, пауки, насекомые. От лютых морозов спасаются в убежищах лесные звери: мыши и полёвки – в подземных норках, белки – в гнёздах, а зайцы, волки и лоси – в снежных сугробах. Самые заметные обитатели зимних лесов и полей – птицы. Весь короткий зимний день они снуют в кронах деревьев или кочуют по полям в поисках корма – семян, плодов, почек, насекомых. Это самая тяжёлая пора в жизни животных. Многие птицы и звери гибнут зимой от голода и холода.



Приметы зимы

- Много снега в январе – к дождливому лету;
- Дятел рано застучал в январе – к ранней весне;
- Вороны и галки зимой вьются в воздухе – перед снегом; садятся на снег – к оттепели; садятся на вершины деревьев – к морозу, на нижние ветки – к ветру;
- Снегири под окном свистят – к оттепели.

Вот такие следы оставляют на снегу некоторые звери



Медведь



Заяц-беляк



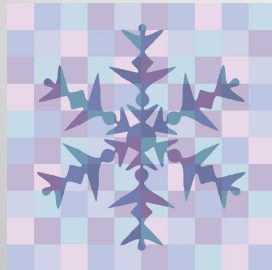
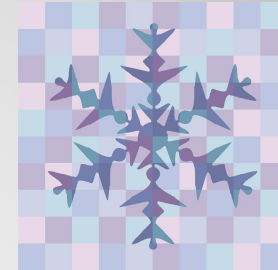
Белка



Куница



Лисица



Эти птицы отлетают на зимовку в октябре



Выпь большая



Чирок-свистунок



Погоньш



Дрозд-белобровик



Гаршнеп

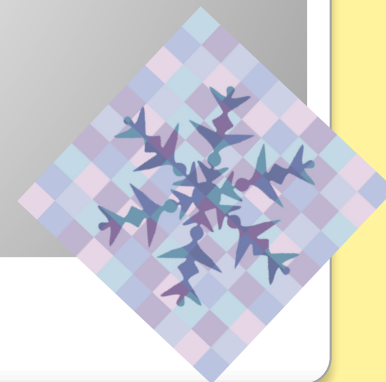
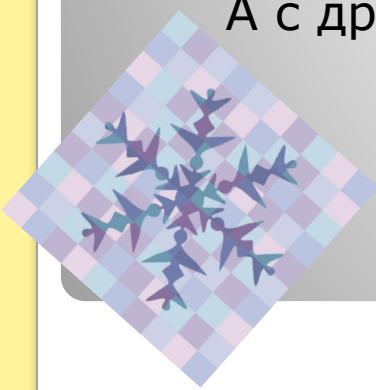


ЗАГАДКИ



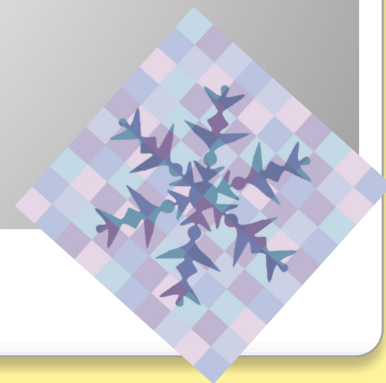
Под Новый год пришёл он в дом
Таким румяным толстяком.
Но с каждым днём терял он вес
И наконец совсем исчез (Календарь)

Вышел старик годовик,
Махнул рукавом, и полетели двенадцать птиц,
У каждой птицы по четыре крыла,
В каждом крыле по семь перьев,
Каждое перо с одной стороны чёрное,
А с другой – белое (Год, месяцы, недели, дни, ночи).



СТИХОТВОРЕНИЕ «ДВЕНАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ»

Зовём мы зимнею порой
ДЕКАБРЬ, ЯНВАРЬ, ФЕВРАЛЬ,
Когда снежинок белый рой
Летит куда - то вдаль.
За февралём приходит Март,
За ним Апрель и Май.
В лесу и в поле слышен гвалт
Весенних птичьих стай.
За маем лето на порог
Июнь к нам приведёт
Июль подарит ягод, сок,
А месяц Август – мёд.
За летом осени ансамбль
Исполнит танец свой,
СЕНТЯБРЬ, ОКТЯБРЬ, Потом НОЯБРЬ
Засыпает сад листвой.
Снежок роняя на ходу,
Зима придёт опять.





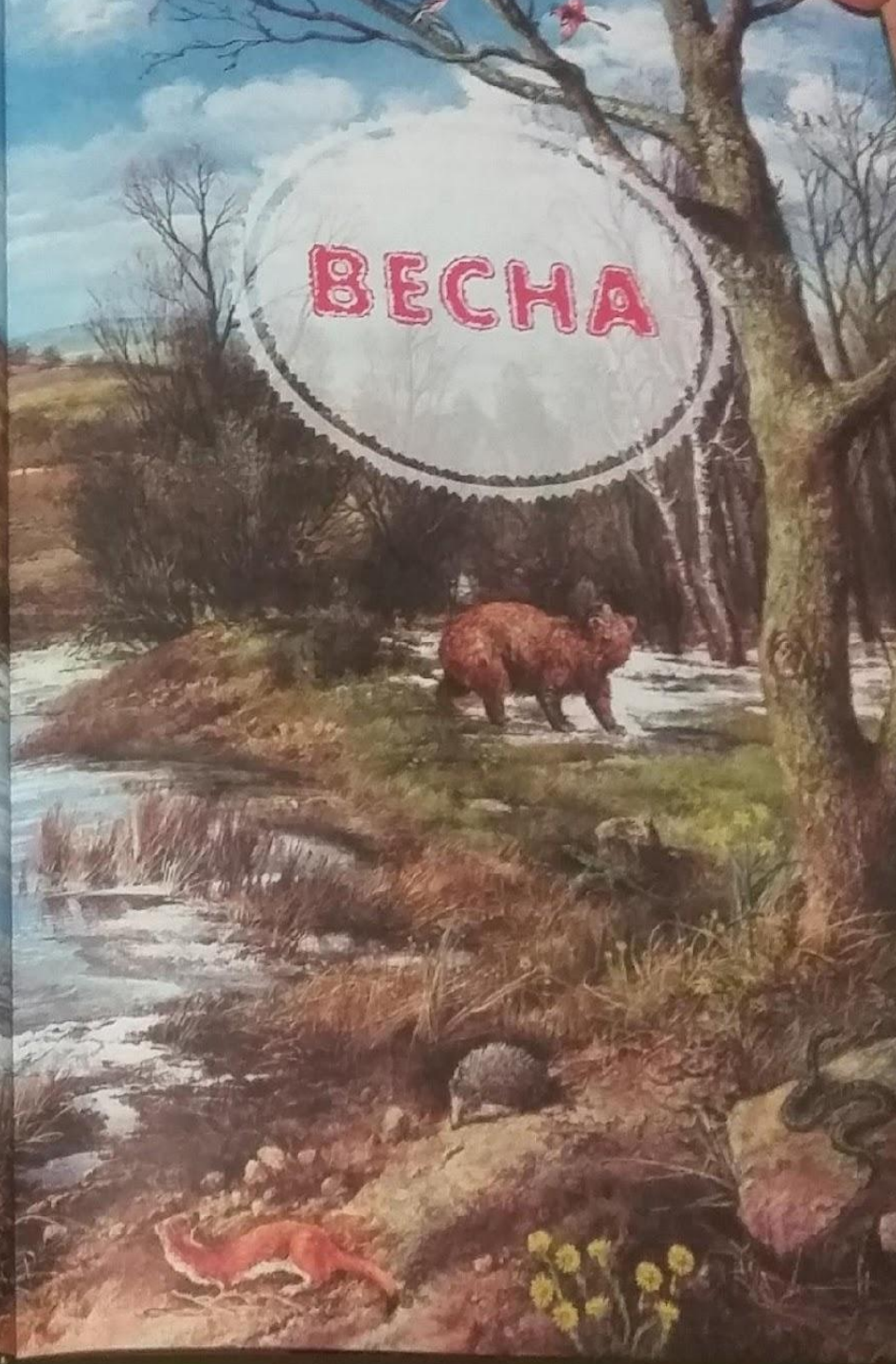
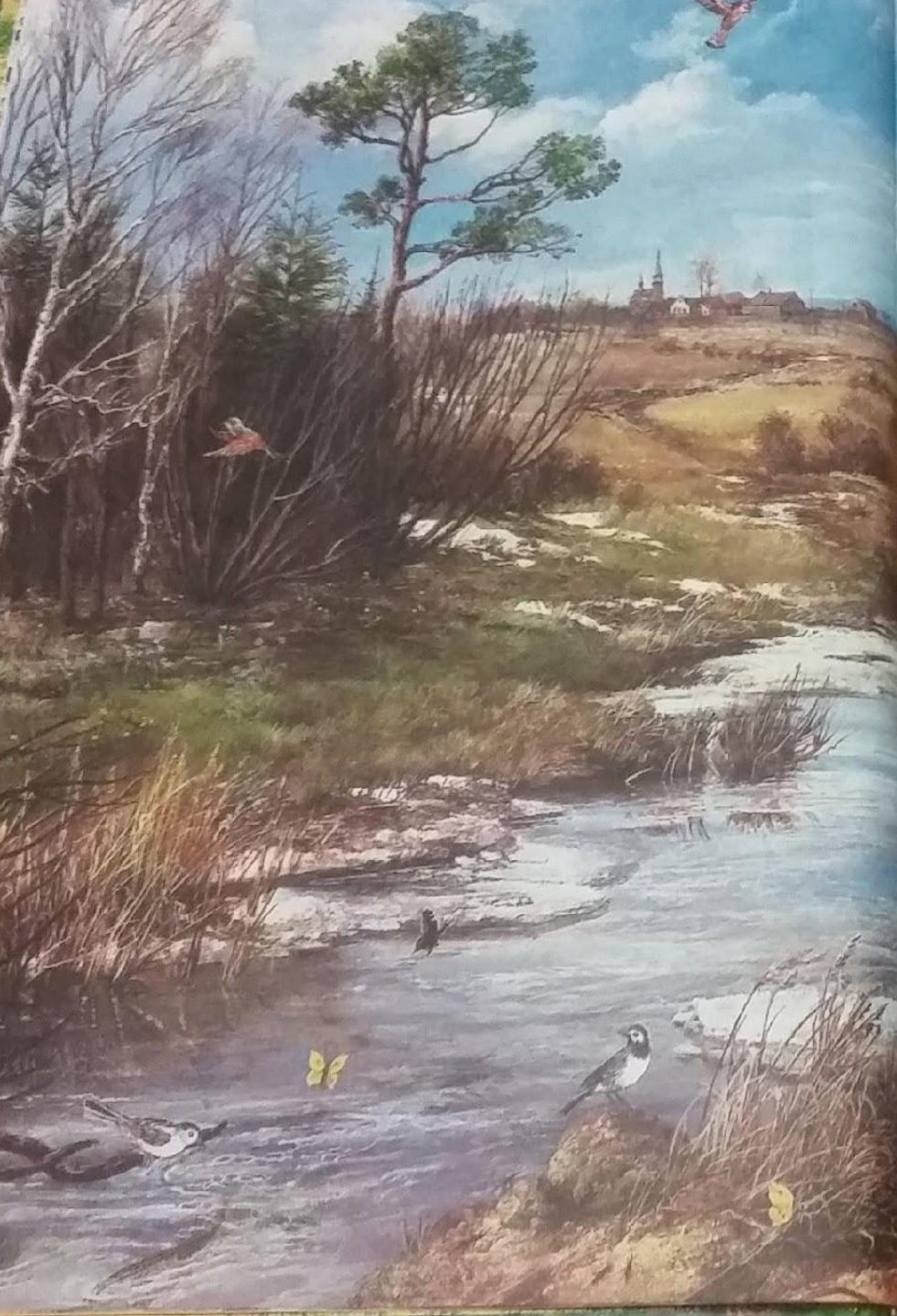
Декабрь



Февраль

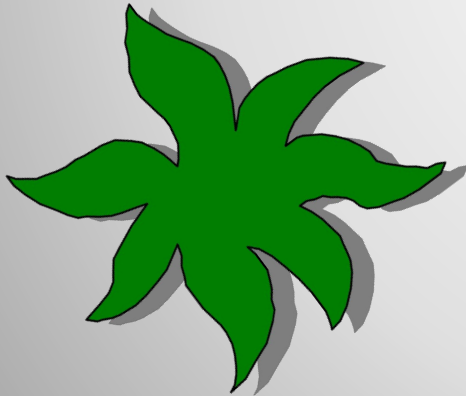


Январь



ВЕСНА

Природа пробуждается от зимнего сна. Первыми приближениями весны чувствуют птицы. Ещё лежит снег, а в лесу раздаются песни синиц, стук дятлов, крик сов. С появлением первых проталин на родину начинают возвращаться перелётные птицы, вскоре их гомон и песни будут звенеть в лесу днём и ночью. Начинается сокодвижение у деревьев, а пока они не покрылись листвой и в лесу светло, спешат расцвести и дать семена первоцветы.



Приметы весны

- Длинные сосульки- долгой весне;
- Увидел грача-весну встречай;
- Если весной летит много паутины – лето будет жаркое;
- Ранний прилёт журавлей – ранняя весна;
- Расцвела мать – и - мачеха – к теплу;
- Ласточка прилетела – скоро гром загремит;
- Лягушки начинают квакать – сразу же после первого грома;
- Если кукушка на голый лес прилетела – лету быть жаркому и сухому.

Эти птицы возвращаются на родину в апреле



Варакушка



Скопа



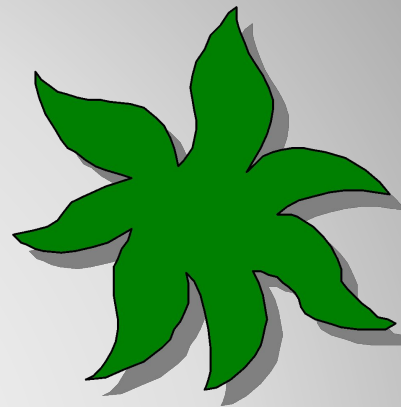
Дрозд певчий



Трясогузка желтая



Чибис



Цветение этих растений можно наблюдать в мае



Горошек мышиный



Сурепица обыкновенная



Фиалка собачья



Гравилат речной

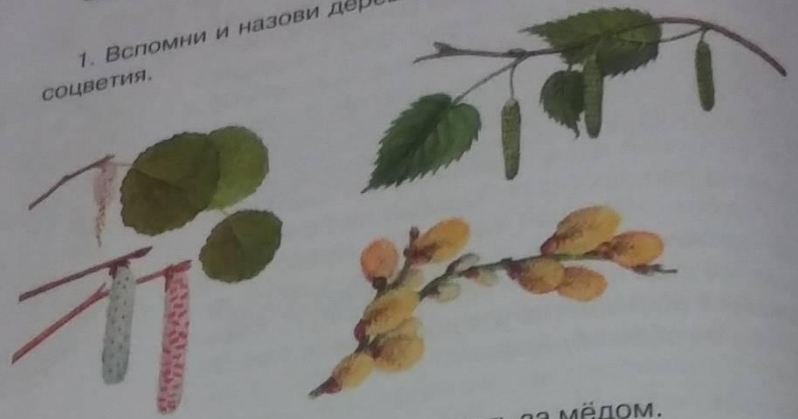


Майник двулистный



ЕЩЁ РАЗ ПРО ВЕСНУ!

1. Вспомни и назови деревья, которым принадлежат эти соцветия.



2. Подскажи шмелю, куда ему лететь за мёдом.



3. Кто из этих зверей просыпается весной после зимней спячки?



4. Как называются эти птички? Впиши их названия в клеточки.

И по карте на стене.

Апрель

Апрель, апрель!

На дворе веснит капель.

По полям бегут ручьи,

На дорогах лужи.

Скоро выйдут муравьи

После зимней стужи.

Пробирается медведь

Сквозь лесной валежник.

Стали птицы песни петь,

И расцвёл подснежник.

Май

Распустился ландыш в мае

В самый праздник – в первый день.

Май цветами провожая,

Распускается сирень.

СТИХОТВОРЕНИЯ



Март



Апрель



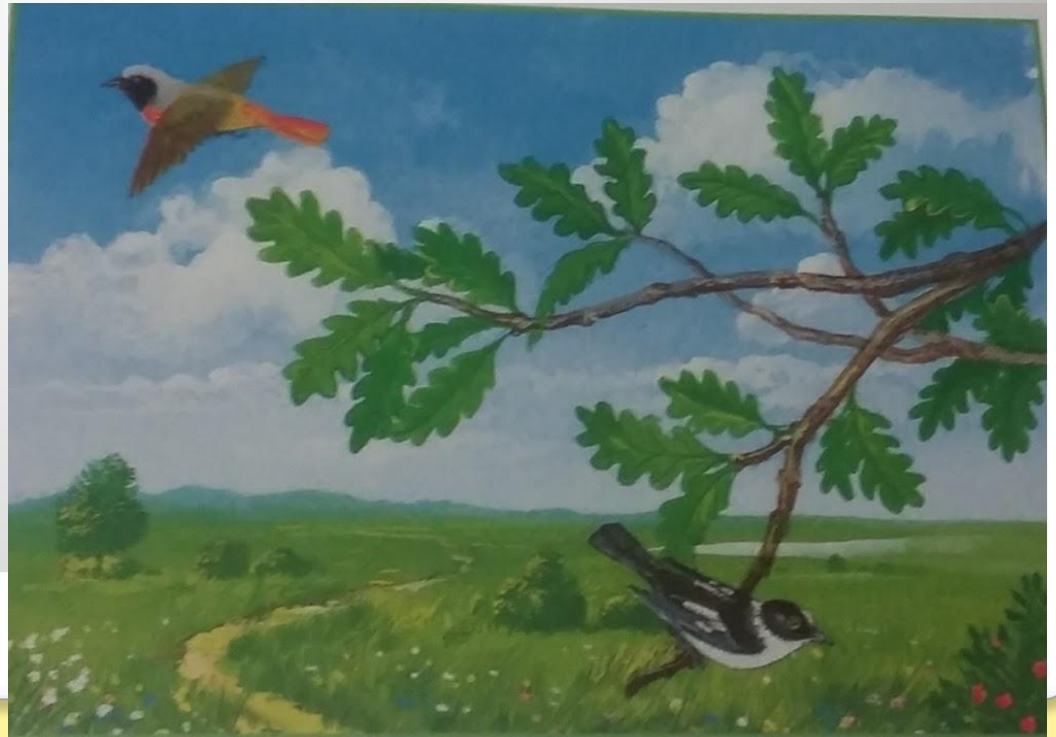
Май



ЛЕТО

ЛЕТО

Самое тёплое время года. Растения и животные стараются максимально использовать каждое мгновение летнего дня. Бурно растут деревья, цветут кустарники и травы – им нужно успеть до осени завязать и довести до созревания семена. В воздухе носится множество крылатых насекомых, а по деревьям, кустарникам и траве ползают их прожорливые личинки, обгрызающие листья. Воспитанием потомства заняты летом и звери.



Приметы лета

- Светлячки ярко светятся в траве – к хорошей погоде;
- Соловей поёт всю ночь на пролёт – к ясному тёплому дню;
- Вечерняя радуга предвещает хорошую погоду, а утренняя – дождливую;
- Сова кричит на холод;
- Поздний гриб – поздний снег;
- Муравьи строят большие муравейники – зима будет долгой и холодной.



Эти злаки цветут в июне



Тимофеевка
луговая



Мятлик луговой



Ежа сборная



Костер безостый



Овсяница луговая

Эти съедобные грибы можно собирать в лесу в августе



Подосиновик



Подберезовик



Груздь настоящий



Моховик зеленый



Сыроежка пищевая

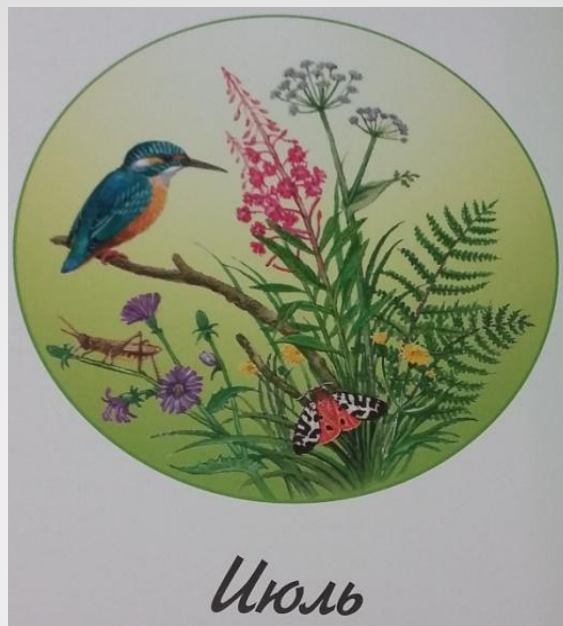
Загадки

«Сад и огород»

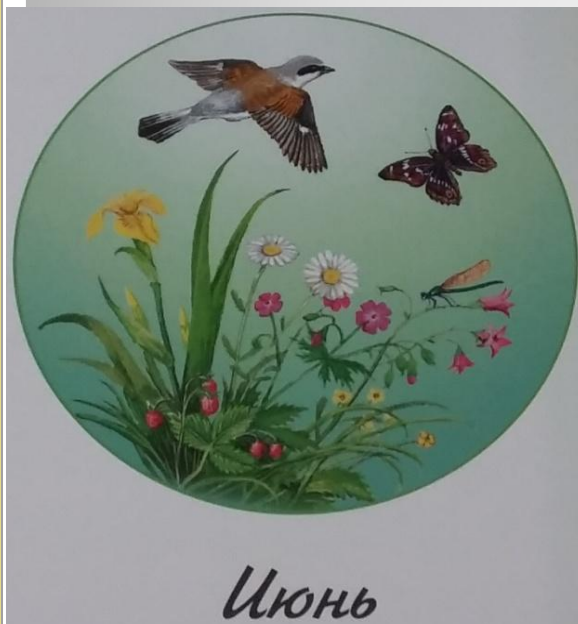
- Без счёту одежек, и все без застёжек; (Капуста)
- Не огонь, а жжётся; (Крапива)
- Сидит дед во сто шуб одет;
Кто его раздевает – слёзы проливает; (Лук)
- Золотое решето черных домиков полно; (Подсолнух)
- Красная девица сидит в темнице, а коса на улице
(Морковь)

Явления природы

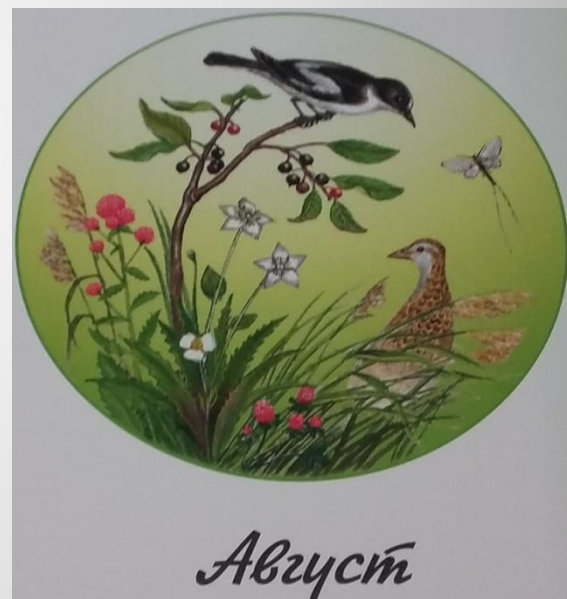
- Крашеное коромысло через реку повисло; (Радуга)
- Без рук, без ног, а ворота открывает; (Ветер)
- Один льёт, другой пьёт, третий зеленеет да растёт
(Дождь, Земля, Трава).



Июль



Июнь



Август



ОСЕНЬ

Растения и животные готовятся к зиме. Листопадные деревья и кустарники сбрасывают листву, чтобы не терять драгоценную воду в зимнюю засуху. Отмирают стебли и листья у многолетних трав; зимой у них останутся живыми подземные побеги – клубни, луковицы, корневища с почками. Лесную подстилку, под коряги и в трухлявые пни прячутся беспозвоночные и холоднокровные животные: они проведут зиму в глубоком оцепенении. Улетают на юг перелётные птицы. Зайцы, медведи и лоси объедаются орехами, грибами и травой, чтобы накопить побольше жира.



Приметы осени

- Появляются опята – лето кончилось;
- Если осенью берёзовые листья начнут желтеть с верхушки – весна будет ранняя, снизу – поздняя;
- Чем теплее и суше сентябрь, тем позднее придёт зима;
- Октябрь в снегу – весной снег долго не сойдёт с полей;
- Быстрый и дружный листопад – к суровой зиме;
- В октябре луна в кругу – лето будет сухое.



Эти птицы отлетают на зимовку в октябре



Выпь большая



Чирок-свиистунок



Погоньш



Дрозд-белобровик



Гаршнеп

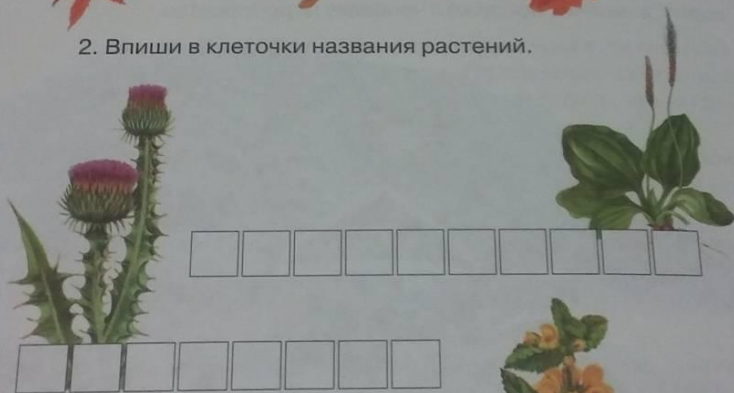
ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

Мы долго встречали и провожали осенние деньки. Настала пора попрощаться с хозяйшкой-осенью и вспомнить то, чему она нас научила.

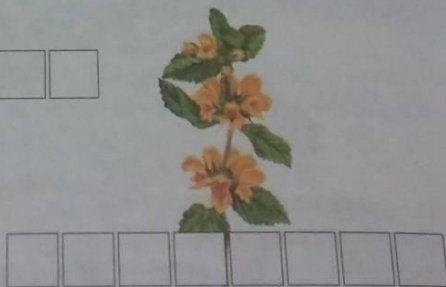
1. Определи по листикам, как называются эти деревья.



2. Впиши в клеточки названия растений.



--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--



3. у кого осенью рождаются детёныши?



4. Найди для каждой птицы её любимый корм.



Потемнели ветки,
От воды туман.

Гонит тучи ветер
Из холодных стран.

Лето на излёте,
Лес промок на сквозняк.

Ищет на болоте
Клюкву старый лось.

Стихотворение «Осень»

Между ёлок, между сосен
осторожно бродит осень.
Осень – рыжая лисица –
Красит в рыжий цвет леса.
Но зелёного убора
Не покрасить ей у бордюра.
Для лисы остры и колючи
Леса хвойные иголки.





Сентябрь



Октябрь



Ноябрь

Список литературы

- Иллюстрированная энциклопедия «Времена года» Автор текста В. Свечников., художник Я. Гержедович., Москва 2014г.;
- Александр Тихонов «Сказки леса»., Москва 2010г.;
- 1001 загадка – Н.В. Елкина ООО Издательство АСТ 2015г.;
- Учебник для малышей «Времена года» В. Степанов., 2011г.;
- Коллектив авторов «времена года»., 2015г.;
- Родная речь 1 книга Москва Просвещение 1992г.

Времена года



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!

Стусов