

Времена года



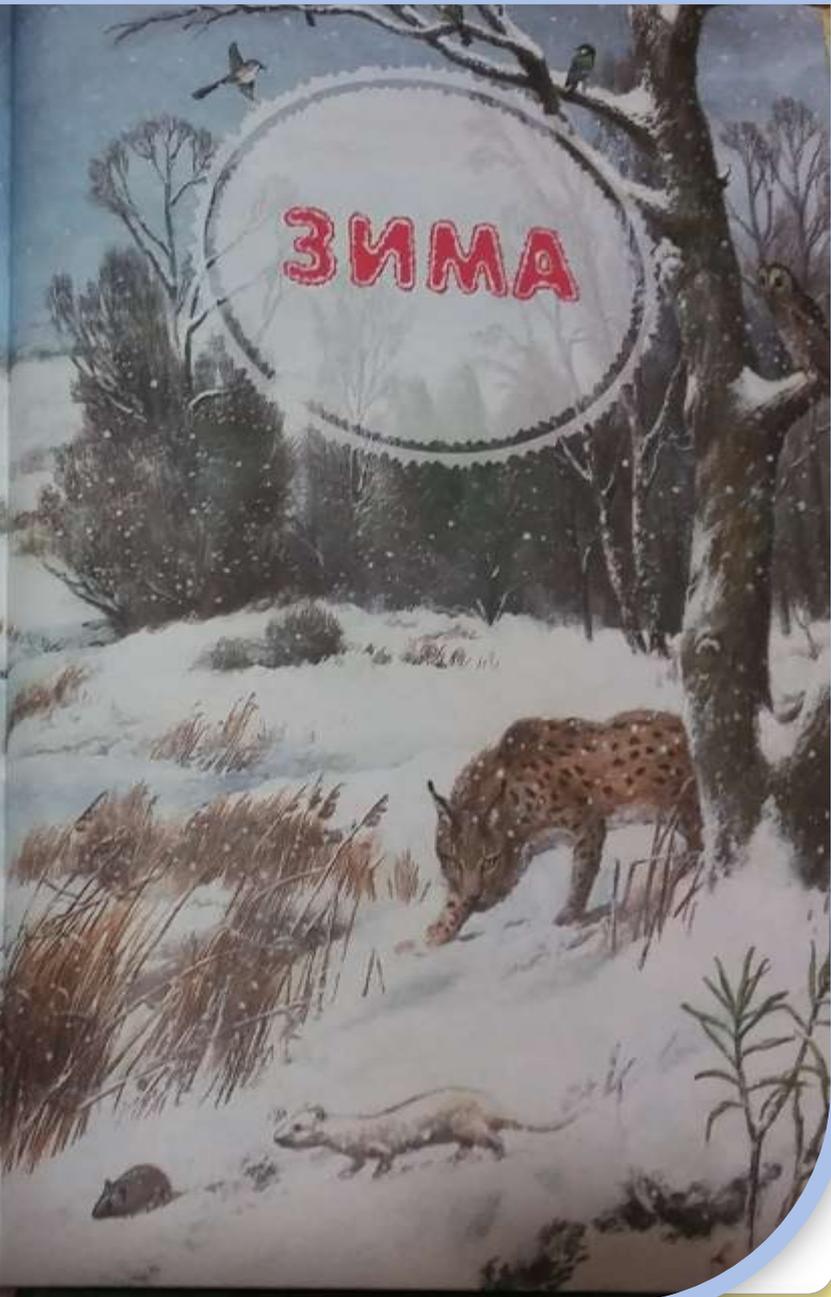
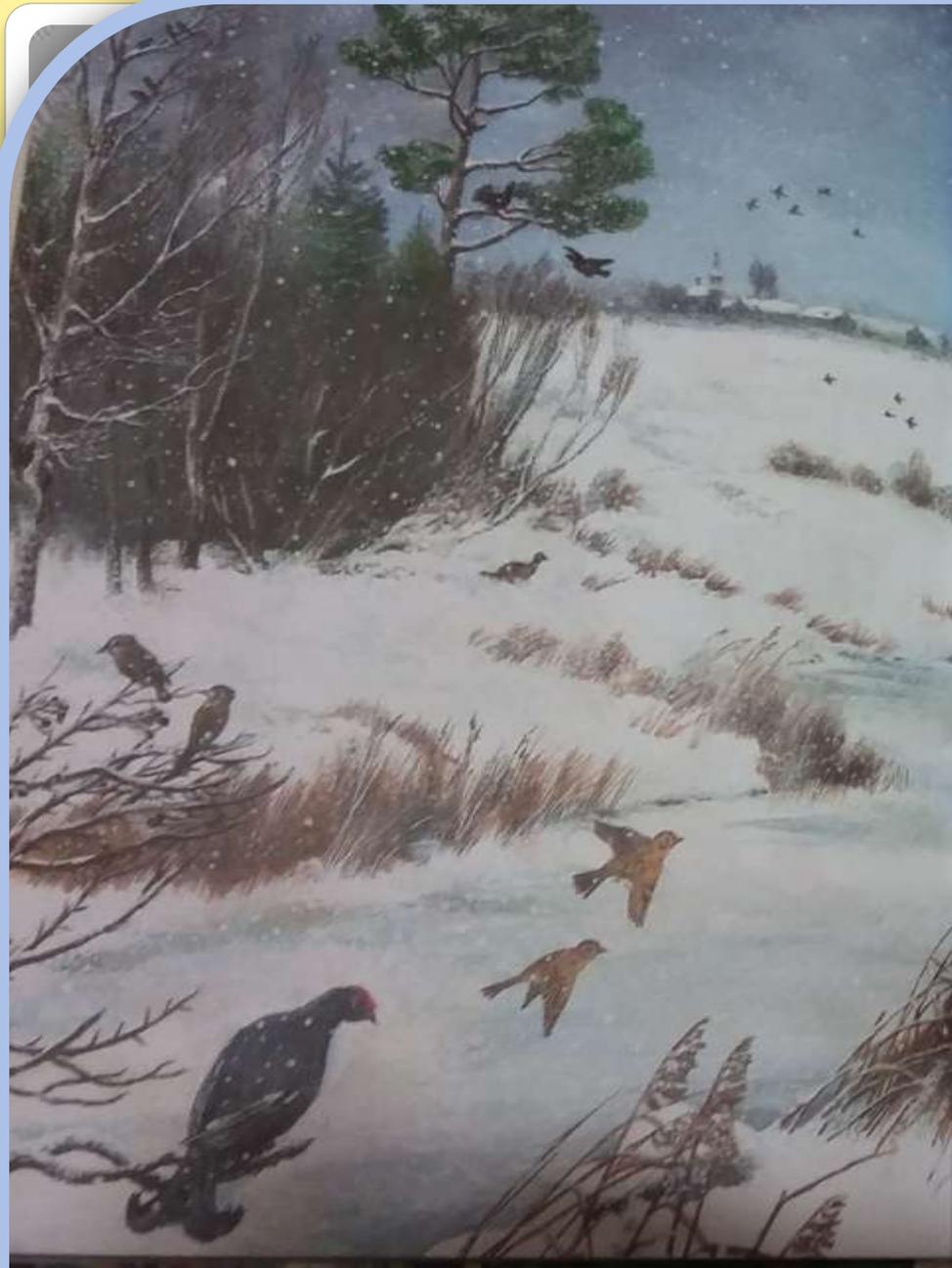
Стусов

Почему происходит смена времён года?



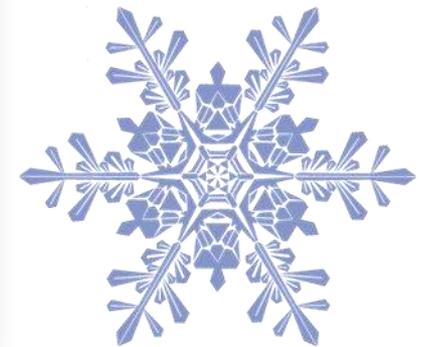
Наша планета непрерывно движется по своей орбите вокруг Солнца, проходя этот путь ровно за один год. Но ось Земли, соединяющая Северный и Южный полюса, располагается относительно плоскости её околосолнечной орбиты не вертикально, а под углом $23,5^\circ$. В результате области, располагающиеся у экватора, 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

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.





Эти птицы отлетают на зимовку в октябре



Вязь большая



Чирок-свистунок



Погоньш



Дрозд-белобровик



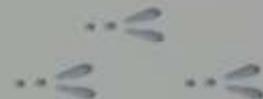
Гаршнеп



Вот такие следы оставляют на снегу некоторые звери



Медведь



Заяц-беляк



Белка



Куница

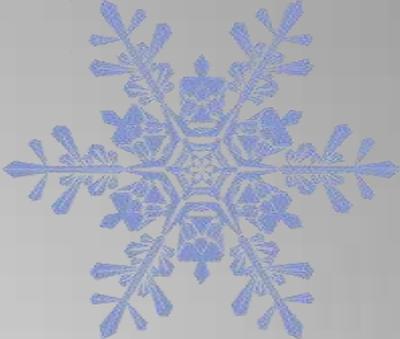


Лисица





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).



«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
Засыплет сад листвой.
Снежок роняя на ходу,
Зима придёт опять.
Двенадцать месяцев в году,
И всех их надо знать.





Декабрь

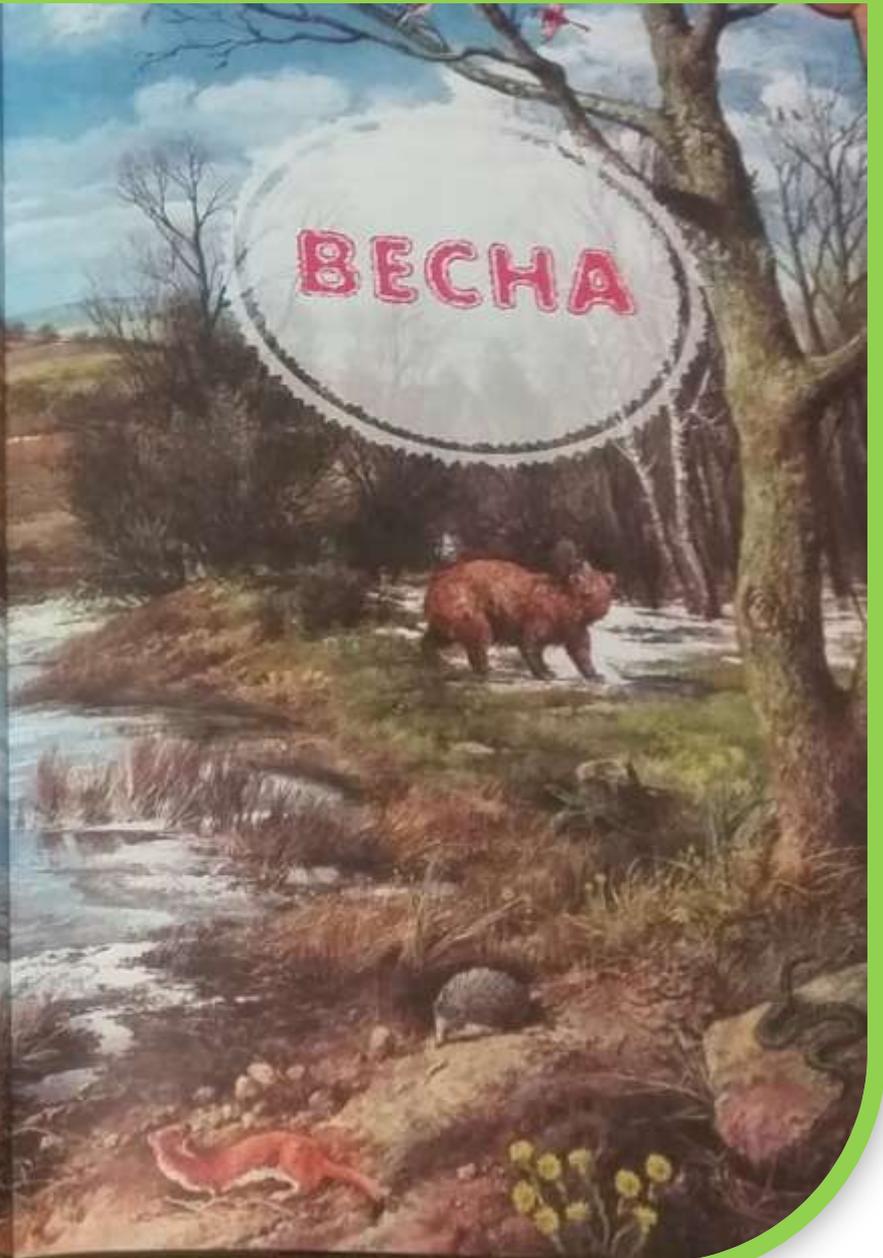
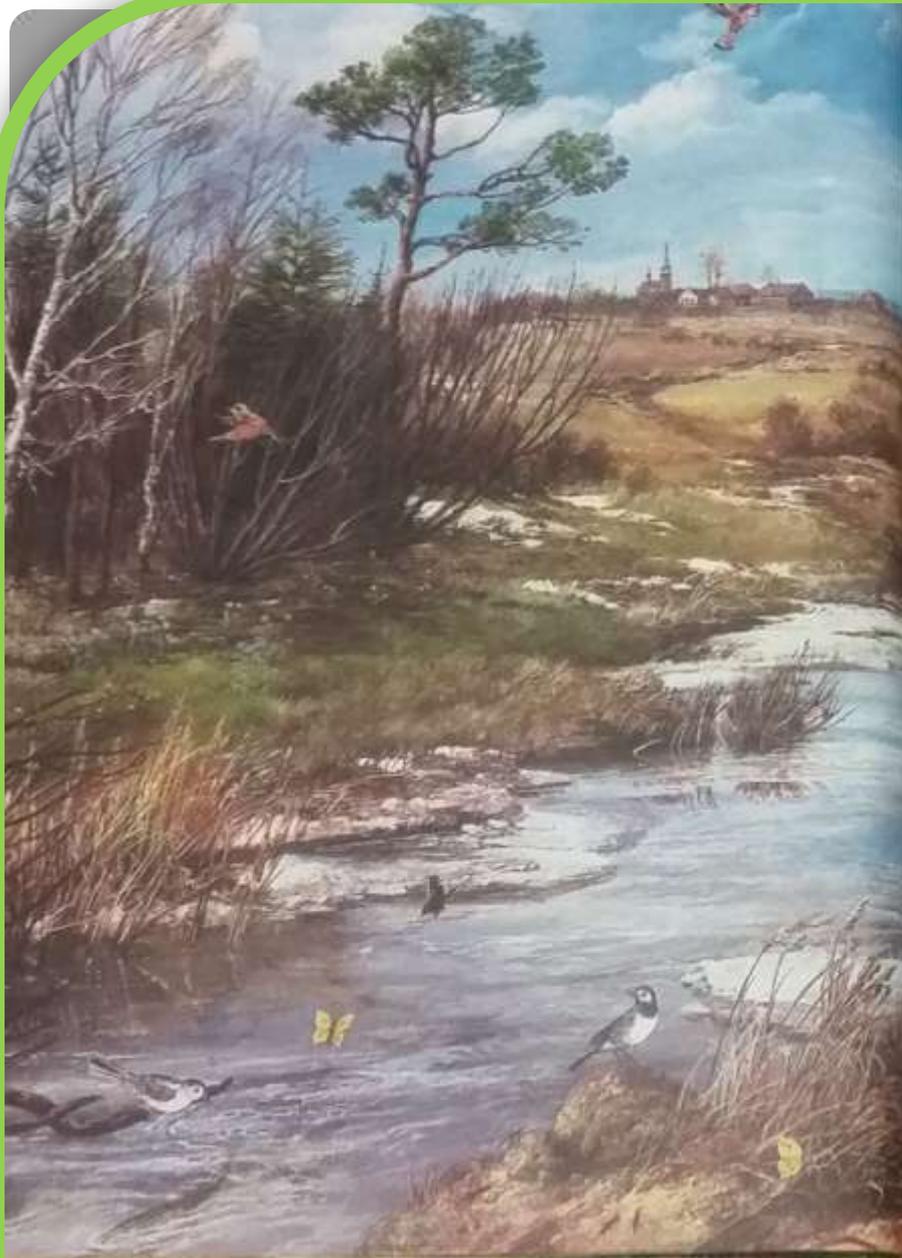


Февраль



Январь





ВЕСНА

Природа пробуждается от зимнего сна. Первыми приближения весны чувствуют птицы. Ещё лежит снег, а в лесу уже 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 - к долгой весне.
- Увидел грача - весну встречай.
- Если весной 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 - лето будет жарким и сухим.

Эти птицы возвращаются на родину в апреле



Варакушка



Скопа



Дрозд певчий



Трясогузка желтая



Чибис



Цветение этих растений можно наблюдать в мае



Горюшек мышьяный



Сурепица обыкновенная



Фиалка собачья



Гравилат речной



Майник двулистный

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



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



ЕЩЕ РАЗ ПРО ВЕСНУ!

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



2. Подскажи шмелю, куда ему лететь за мёдом.



Стихотворения

Март

Рыхлый снег темнеет в марте.
Тают льдинки на окне.
Зайчик бегает по парте
И по карте на стене.

Апрель

Апрель, апрель!
На дворе звенит 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.



Март

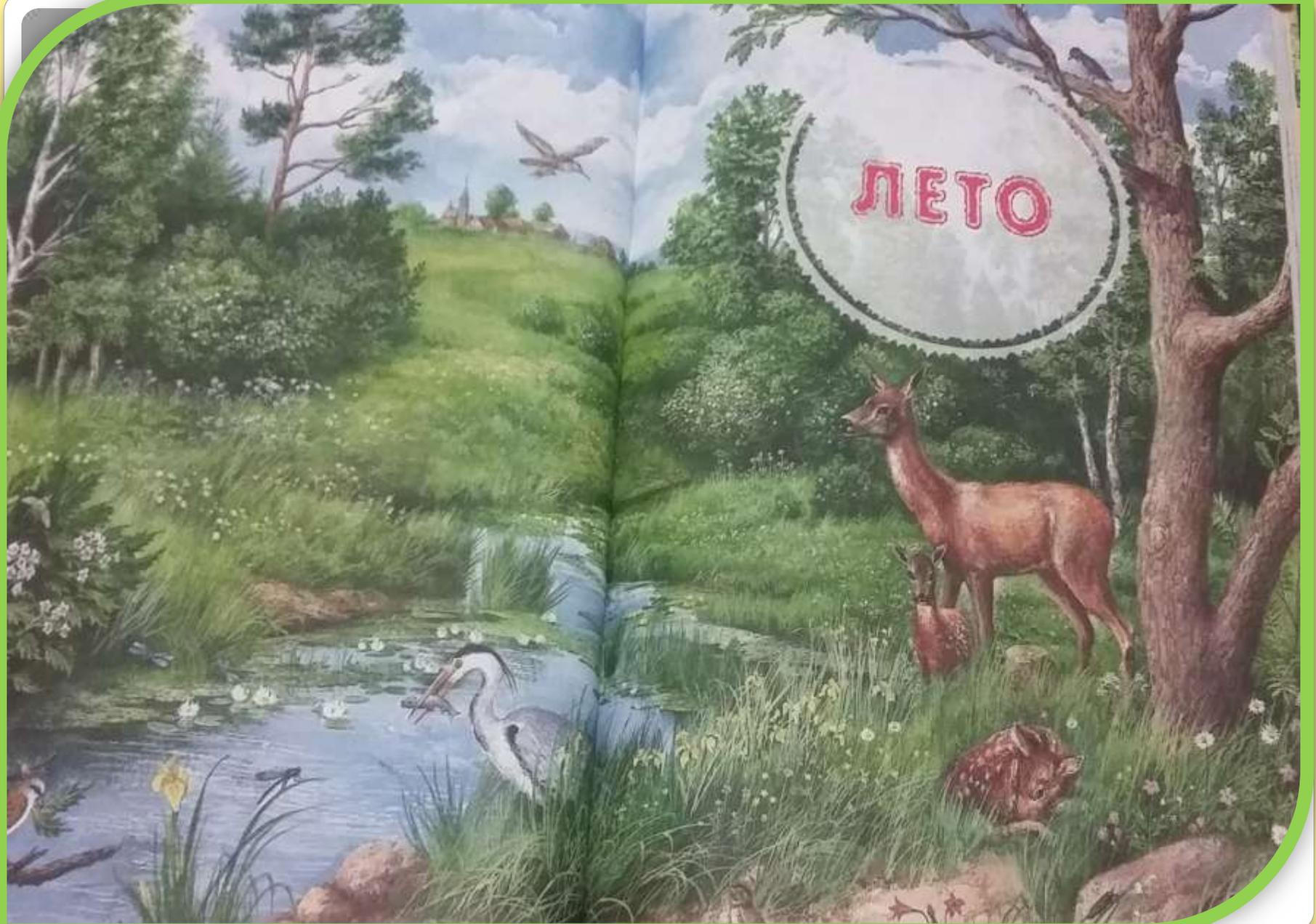


Апрель



Май

ЛЕТО



ЛЕТО

Самое тёплое время года - лето. 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



Сыроватка пищевая



Загадки

«Сад и огород»

- Без счёту одежек, и все без застёжек.
- Не огонь, а жжётся.
- Сидит дед во сто шуб одет - кто его раздевает - слёзы проливает.
- Золотое решето черных домиков полно.
- Красная девица сидит в темнице, а коса на улице.

«Явления природы»

- Крашеное коромысло через реку повисло.
- Без рук, без ног, а ворота открывает.
- Один льёт, другой пьёт, третий зеленеет да растёт.



Июнь



Август



Июль





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-свистунок



Погоныш



Дрозд-белобровик



Гаршнеп

ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

Мы долго встречали и провожали осенние денёчки. Настала пора попрощаться с хозяйкой-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 детёнышки?



4. Найди для каждой птицы её любимый корм.



Стихотворение «Осень»

Потемнели ветки,
От воды туман.
Гонит тучи ветер
Из холодных стран.
Лето на излёте,
Лес промок насквозь.
Ищет на болоте
Клюкву старый лось.

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



Сентябрь



Ноябрь



Октябрь



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.

