

*В. А. Кривенко*

**ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ**  
**основных природоведческих понятий**  
**для учащихся 1 - 5 классов**

**Автор – составитель:** В. А. Кривенко, учитель природоведения гимназии №4 г. Сургута, доцент Сургутского филиала ИПК и ПРО ХМАО, кандидат педагогических наук.

Предлагаемое издание содержит сведения о природоведческих понятиях, формируемых у учащихся 1-5 классов общеобразовательных учебных заведений. Перечень статей охватывает широкий спектр вопросов изучаемых в курсах различных природоведческих дисциплин (естествознание, окружающий мир, экология, природоведение). Лексика словаря позволяет учителю в доступной форме объяснить школьникам самые сложные понятия из разделов «Экология города», «Свойства предметов», «Экология человека», «Природные зоны» и многих других.

Словарь предназначен учителям природоведения, методистам, преподавателям и студентам педагогических учебных заведений, а также будет полезен учащимся 1 - 5 классов и их родителям.

## **ПРЕДИСЛОВИЕ**

***Уточните термины  
и вы избавите человечество  
от множества недоразумений.***

Одной из основных задач начального курса естественно – научных дисциплин является формирование у школьников научных понятий, что особенно необходимо при обучении, ориентированном на развитие мышления. Эта проблема не имеет однородного решения в теории и практике обучения. «Разработки в этой области сдерживаются отсутствием методик, дающих возможность четко и однозначно определять степень усвоения ребенком тех или иных научных понятий, т. е. диагностировать уровень их сформированности». (Развитие основ рефлексивного мышления в процессе учебной деятельности. /Под редакцией В. В. Давыдова, В. В. Рубцова. - Новосибирск, 1995 г.)

В курсе природоведения учащиеся в основном сталкиваются с двумя видами понятий – географическими и биологическими, которые и нашли отражение в предлагаемом словаре. Возможность формировать эти понятия дает наличие у учащихся отчетливых и точных представлений (зрительных, слуховых, двигательных, осязательных, вкусовых), являющихся образами предметов (явлений), что формируется в большей степени под воздействием витагенного жизненного опыта учащихся.

В общей сложности в курсе природоведения учащиеся должны усвоить (знать, понимать, применять в адекватных ситуациях), например, во втором классе - около 40 понятий, в третьем – около 50 с последующим возрастанием числа понятий от класса к классу. Усвоение их на оптимальном уровне – главная задача и учителя, и ученика. Как указывал известный естествоиспытатель Карл Линней: «Не зная названий – теряешь познание вещей».

Словарь содержит целый ряд понятий, встречающихся не только в курсе природоведения, но и при изучении литературных произведений. Для удобства пользования словарь снабжен алфавитным указателем понятий, помещенных в издание.

Предлагаемый вниманию педагогов, учащихся, родителей, студентов педагогических учебных заведений толковый словарь основных природоведческих понятий, скорее всего не лишен недостатков, но нацелен на самое главное в школьном образовании – помочь детям преодолеть трудности в изучении интереснейшей учебной дисциплины – природоведения, привить интерес к природе, ее познанию и осознанию себя как части природы, а, как известно «осознание приходит через ворота научных понятий» (Л. С. Выготский).

## **СОДЕРЖАНИЕ**

Предисловие .....
А .....
Б .....
В .....
Г .....
Д .....
Е .....
Ё .....
Ж .....
З .....
И .....
Й .....
К .....
Л .....
М .....
Н .....
О .....
П .....
Р .....
С .....
Т .....
У .....
Ф .....
Х .....
Ц .....
Ч .....
Ш .....
Щ .....
Э .....
Ю .....
Я .....
Алфавитный указатель .....
Использованная литература .....

## **А**

**АВИТАМИНОЗ** – заболевание, развивающееся в следствии длительного неполноценного питания, в котором отсутствуют витамины.

**АГРОНОМ** – специалист по выращиванию сельскохозяйственных культурных растений.

**АЙСБЕРГ** – ледяная плавающая гора, отколовшаяся от ледников Антарктиды или острова Гренландия.

**АКВАРИУМ** – искусственный водоем или стеклянный сосуд с водой для содержания рыб, водных животных и растений.

**АЛКОГОЛИЗМ** – заболевание развивающееся в связи с неумеренным потреблением алкогольных (спиртных) напитков.

**АЛЛЕЯ** – дорога, по обеим сторонам которой посажены деревья.

**АЛМАЗ** – прозрачный драгоценный камень, блеском, красотой и твердостью превосходящий все другие минералы. (в ограненном виде его называют бриллиантом).

**АППЕТИТ** – желание есть.

**АРОМАТ** – душистый, приятный запах.

**АСТРОНОМИЯ** – наука о небесных (космических) телах.

**АСТЕРОИД** – относительно небольшие, неправильной формы небесные тела диаметром от одного до нескольких десятков километров. Астероиды также называют «малыми планетами».

**АТМОСФЕРА** – воздушная оболочка, окружающая Землю и вращающаяся вместе с ней как единое целое.

## **Б**

**БАРХАНЫ** – холмы из мелкого песка в пустыне.

**БАКТЕРИИ** – микроскопические просто устроенные одноклеточные организмы видимые только при больших увеличениях.

**БИОЛОГИЯ** – наука о живой природе.

**БОЛОТО** – обширный постоянно избыточно увлажненный участок суши, покрытый влаголюбивой растительностью и слоем торфа.

**БОТАНИКА** – наука, исследующая царства растений и грибов.

**БОТАНИЧЕСКИЙ САД** – научно-исследовательский, учебный и культурно-просветительский центр, в котором собирают коллекции живых растений, выращиваемых в открытом грунте, и на их основе изучают разнообразие растительного мира Земли.

**БУРЯ** – очень сильный ветер с дождем или снегом. Часто сопровождается волнением на море и разрушениями на суше.

## **В**

**ВАЛУН** – это окатанный обломок горной породы размером более 100 мм (больше кулака).

**ВЕК** – столетие.

**ВЕСНА** – теплое время года, когда природа пробуждается от зимнего сна.

**ВЕЩЕСТВА** – то, из чего состоят все тела, весь окружающий мир, каждое вещество обладает определенными свойствами, по которым его можно распознать.

**ВЕТЕР** – движение воздуха вдоль поверхности Земли, обусловленное свойством теплого воздуха подниматься вверх, а холодного опускаться вниз.

**ВОЗДУШНЫЕ ВАННЫ** – пребывание человека на воздухе.

**ВОДОПРОВОД** – система снабжения водой населения и промышленных предприятий.

**ВОДНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ** – обливание, обтирание, купание, душ. Часто проводятся с целью закаливания организма.

**ВОДОЕМ** – водный объект, место скопления или хранения воды в естественных или искусственных впадинах (река, озеро, болото, пруд, водохранилище), характеризующийся замедленным движением воды или полным его отсутствием.

**ВОДЫ СУШИ** – воды (в основном пресные), приносимые реками и сосредоточенные в озерах, водохранилищах, болотах, заключенные в ледниках, а также подземные воды.

**ВОДОПАД** – крутой или отвесной уступ большой высоты в русле реки, с которого с огромной скоростью низвергается вода. Чаще всего водопады встречаются в горных странах.

**ВОЗВЫШЕННОСТЬ** – гористая или холмистая местность, приподнятая над окружающими территориями. Возвышенность условилась определять высотой более 200 метров, противопоставляя ей низменность.

**ВОДА** – самое распространенное в природе вещество. Это жидкость без запаха, вкуса и цвета, заполняющая все впадины на Земле и образующая океаны и моря (где она приобретает горько-соленый вкус и голубоватый цвет), реки и озера.

**ВОЗДУХ** – газообразное тело, смесь различных газов, из которых состоит атмосфера Земли. Воздух бесцветный, прозрачный и мы не можем его увидеть. Установлено, что средний состав воздуха на высоте, равной уровню моря, практически одинаково во всех местностях земного шара (кислород, углекислый газ, азот и др.).

**ВУЛКАН** – конусообразная гора с отверстием на вершине, которое называют кратером. Через него из земных недр время от времени выбрасываются горячие газы, извергаются обломки горных пород, пепел и изливается лава.

**ВЫМИРАЮЩИЕ ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ** – те, которые не могут жить и размножаться в изменившихся условиях природной среды или которые на протяжении ряда лет уничтожались человеком.

**ВЫВЕТРИВАНИЕ** – процесс разрушения твердых горных пород под воздействием перепадов температуры воздуха, воды, ветра, растений и др.

**ВЬЮГА** – сильная метель, снежная буря.

**ВЛАГА** – сырость, вода, содержащаяся в чем-нибудь.

**ВЛАГОЛЮБИВЫЕ РАСТЕНИЯ** – это растения, которым требуется много воды, обычно они растут в местах с избыточным количеством воды.

**ВНУТРЕННИЕ ОРГАНЫ** – части организма, выполняющие определенные функции. Находятся внутри тела человека, животного или внутри растения.

**ВРЕМЕНА ГОДА** (*весна, лето, осень, зима*) – установившееся издавна деление года на четыре периода, продолжительностью по три месяца каждый, в соответствии с определенными сезонными изменениями в природе.

**ВСЕЛЕННАЯ** – весь существующий материальный мир, безграничный во времени и пространстве и бесконечно разнообразный по форме.

**ВСЕЯДНЫЕ ЖИВОТНЫЕ** – те, которые питаются и растениями, и животными. Выбор пищи у них больше, чем у других животных, и в зависимости от времени года они едят то, что удается найти.

## **Г**

**ГАЛАКТИКА** – гигантское скопление звезд, звездная система.

**ГАЛЬКА** – окатанный обломок горной породы размером от 10 до 100 мм.

**ГЕОЛОГИЯ** – наука о составе, строении и истории развития планеты Земля.

**ГЕРБАРИЙ** – коллекция специально собранных и засушенных (обычно на бумаге, под прессом) растений.

**ГЕОГРАФИЯ** – наука, изучающая поверхность Земли с ее природой, населением, хозяйственными ресурсами.

**ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА** – уменьшенное изображение земной поверхности на плоскости с помощью условных знаков.

**ГЕЙЗЕР** – источник, периодически выбрасывающий вверх фонтан горячей воды и пара.

**ГИГАНТЫ** – это звезды, которые в десятки раз больше Солнца.

**ГИГИЕНА** – раздел медицины, который изучает влияние окружающей среды на здоровье человека, его работоспособность и продолжительность жизни; разрабатывает меры, предупреждающие возникновение болезней и обеспечивающие условия для сохранения здоровья.

**ГИПОТЕЗА** – научное предположение.

**ГОРИЗОНТ** – часть земной поверхности, которую можно видеть на открытой местности.

**ГОРОД** – самый крупный населенный пункт (место), жители которого заняты в основном промышленным производством.

**ГОРНАЯ ПОРОДА** – плотные и рыхлые массы, слагающие земную кору.

**ГОЛОЛЕД** – образование тонкой ледяной корки на дорогах после потепления.

**ГОРЫ** – участки земной поверхности, сильно возвышающиеся над окружающей местностью.

**ГЛОБУС** – уменьшенная во много раз объемная вращающаяся модель земного шара, наиболее правильно отражающая внешний вид Земли и верно передающая очертания океанов, материков и расположение их по отношению друг к другу.

**ГЛИНА** – осадочная горная порода. Если в нее добавить воды, то образуется тестообразная масса, из которой можно лепить игрушки, делать посуду, кирпичи и черепицу.

**ГЛУШЬ** – место, удаленное от людей.

**ГНЕЗДО** – место или сооружение, которое птиц, насекомых, пресмыкающиеся, грызуны и некоторые другие животные устраивают для жилья, кладки яиц и выведения птенцов, детенышей.

**ГНЕЗДОВАНИЕ ПТИЦ** – устройство гнезд и выведение птенцов.

**ГРАВИЙ** – это окатанный обломок горной породы размером от 2 до 10мм.

**ГРАД** – атмосферные осадки в виде частичек льда неправильной формы. Они бывают размером от горошины до куриного яйца. Град выпадает обычно в теплое время года вместе с ливневым дождем при грозе.

**ГРАНИТ** – горная порода с зернистым строением. Является ценным строительным и декоративным материалом.

**ГРАЧ** – перелетная птица с черным блестящим оперением.

**ГРОЗА** – атмосферное явление, дождь, сопровождающийся громом и молнией.

**ГРИБЫ** – живые организмы, у которых есть признаки и животных, и растений. Они, как животные, питаются готовыми веществами других живых организмов и, как растения, неподвижны и при этом растут.

## Д

**ДАМБА** – сооружение, предназначенное для защиты низменностей в долинах крупных рек и морских побережий от затопления.

**ДЕБРИ** – места, заросшие непроходимыми лесами.

**ДЕРЕВЬЯ** – многолетние растения с одним древесным стеблем – стволом и отходящими от него ветвями, покрытыми листьями или хвоей и образующими крону.

**ДИНОЗАВРЫ** – древние наземные пресмыкающиеся.

**ДИКИЕ ЖИВОТНЫЕ** – животные, живущие в дикой природе, не зависящие от человека, самостоятельно добывающие себе корм.

**ДИКОРАСТУЩИЕ РАСТЕНИЯ** – произрастающие в естественных условиях, не культивированные человеком растения.

**ДОЖДЬ** – атмосферные осадки в виде водяных капель, выпадающих из облаков.

**ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ** – прирученные, не дикие животные, о которых заботится человек и специально разводит их с определенной целью.

**ДУПЛО** – полое пространство, пустота в стволе дерева.

**ДУБРАВА** – лес или роща, в которых растет много дубов.

**ДЮНЫ** – прибрежные, песчаные холмы на берегах морей.

**ДЖУНГЛИ** – густые, перевитые лианами, труднопроходимые заросли в болотистых местностях тропических стран.

## **Е**

**ЕЛЬ** – хвойное вечнозеленое дерево с короткими колючими иголками.

## **Ё**

**ЁЖ** – небольшое животное с иглами на теле.

**ЁРШ** – речная рыба с большими колючими плавниками.

## **Ж**

**ЖАРА** – высокая температура воздуха, зной, жаркая погода.

**ЖАТЬ** – срезать под корень стебли злаков: ржи, пшеницы и др.

**ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА** – рудное полезное ископаемое, основной источник содержащегося в ней в большом количестве железа – серебристо-белого металла.

**ЖЕРТВА** – животное, которое подверглось нападению со стороны хищника.

**ЖИВОТНОЕ** – живой организм, существо, обладающее способностью двигаться в отличие от растений.

**ЖИВОТНОВОДСТВО** – отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением сельскохозяйственных животных, от которых получают продукты питания (молоко, мясо, яйца, мед), а также шерсть, шелк и т. д.

## **З**

**ЗАВОД** – крупное промышленное предприятие по переработке металлических руд, нефти, древесины и т. п. и производству из них конечной продукции.

**ЗАВАЛ** – скопление чего-нибудь, что мешает проходу, проезду или движению воды по руслу реки, ручья.

**ЗАКАТ** – заход за линию горизонта солнца или другого небесного тела; время такого захода.

**ЗАКАЛИВАНИЕ ОРГАНИЗМА** – комплекс мер, с помощью которых человек делается физически более крепким, стойким, выносливым, у него повышается сопротивляемость к различным болезням.

**ЗАМОРОЗКИ** – понижение температуры воздуха и почвы ниже 0° С.

**ЗАМОР** – массовая гибель водных организмов, вызванная снижением содержания

**ЗАПОВЕДНИК** – место, где оберегают и охраняют редкие и ценные растения, животные. Уникальные участки природы, культурные ценности, с целью сохранения их в естественном состоянии.

**ЗАРНИЦА** – световая вспышка на небе – отблеск далекой грозы.

**ЗАРЯ** – яркое освещение горизонта перед восходом или после захода солнца.

**ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫЕ РАСТЕНИЯ** – те, которые могут переносить временный недостаток воды в почве и сухость воздуха с наименьшим вредом для своего роста и развития.

**ЗАСУХА** – период длительного и значительного недостатка атмосферных осадков при повышенных температурах и пониженной влажности воздуха.

**ЗЕБРА** – дикая африканская полосатая лошадь.

**ЗЕЛЕНЬ** – растительность: листва, растения.



**ЗЕМЛЯ** – третья от Солнца планета Солнечной системы, вращающиеся вокруг Солнца и вокруг своей оси.

**ЗЕМНОВОДНЫЕ** – позвоночные животные, обитающие и в воде, и на суше (амфибия).

**ЗИМА** – холодное время года, когда природа спит.

**ЗИМНЯЯ СПЯЧКА** – один из способов перенесения неблагоприятных природных условий многими растениями и животными с наступлением холодов.

**ЗИМУЮЩИЕ ПТИЦЫ** – те, которые зимой не улетают на юг.

**ЗОЛОТО** – драгоценный металл желтого цвета.

**ЗОЛА** – несгораемый остаток в виде пыли черно-серого цвета, образующийся при сжигании чего-нибудь.

**ЗООЛОГИЯ** – наука о животных.

**ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ** – научное учреждение, в котором хранятся и обрабатываются зоологические коллекции.

**ЗООПАРК** – зоологический парк, где содержат в неволе (в клетках, вольерах) или на небольших огражденных площадках диких животных с целью их показа, изучения, сохранения и размножения.

**ЗУБР** – дикий местный бык, тело которого покрыто густой шерстью.

**ЗЯБЛИК** – небольшая лесная певчая птица с красноватыми боками.

**ЗЯБЬ** – поле, вспаханное осенью для посева хлебных культур весной.

**ЗВЕЗДЫ** – это огромные раскаленные газовые шарообразные небесные тела, находящиеся на очень больших расстояниях от нашей планеты. Ближайшая к ним звезда – Солнце, центр нашей Солнечной системы.

**ЗВЕРЬ** – животное, млекопитающее.

**ЗДОРОВЬЕ** – состояние полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов.

**ЗЛАК** – растение со стеблем в виде соломины с колосом на конце.

## **И**

**ИЗВЕСТНЯК** – широко распространенная осадочная горная порода.

**ИНЕЙ** – вид атмосферных осадков, который представляет собой ледяные кристаллы по форме напоминающие снежинки неправильной формы.

**ИСТОЧНИК** – это выход подземных вод на поверхность.

**ИСТОК** – это начало реки, соответствующее месту, откуда появляется постоянное русло потока. Истоком реки может быть родник, болото, озеро, ледник.

## **К**

**КАМЕННЫЙ УГОЛЬ** – горная порода, образовавшаяся из отмирающих в течение многих веков деревьев, кустарников и другого растительного материала.

**КАПИЛЛЯРЫ** – это мельчайшие промежутки между частицами почвы, по которым в почву проникают вода и воздух.

**КАРТА** – уменьшенное изображение больших территорий поверхности Земли или другого небесного тела на плоскости с помощью условных обозначений.

**КАРЛИКИ** – звезды, которые подобны Солнцу и меньше его по размерам.

**КАРЬЕР** – место, где добывают полезные ископаемые – железную руду, каменный уголь, известняк, другие – открытым способом, то есть непосредственно с земной поверхности.

**КАТАЛОГ** – список, перечень (книг, картин), составленный в определенном порядке.

**КАТОК** – ледяная площадка для катания на коньках.

**КИСЛОРОД** – прозрачный, бесцветный газ, который поддерживает горение и необходим для дыхания.

**КОЖА** – орган осязания, обеспечивающий защиту внутренних органов от неблагоприятного воздействия окружающей среды.

**КОЛОС** – цветки или зерна злаков, расположенные вдоль верхнего конца стебля.

**КОЛХОЗ** – объединение крестьян для коллективного ведения сельского хозяйства.

**КОМБАЙН** – сельскохозяйственная машина, которая косит хлеб, очищает зерно и грузит его в автомобили.

**КОРЕНЬ** – подземная часть растений, которая служит для высасывания из почвы воды и питательных веществ, необходимых для жизни растений.

**КОРМУШКА** – приспособление, в которое кладется корм для птиц, зверей, домашних животных.

**КОРПУС** – туловище человека или животного.

**КОРШУН** – крупная хищная птица с длинными крыльями.

**КОРЯГА** – затонувшее или лежащее на дне дерево или его часть.

**КОСОВИЦА** – косьба травы или сена; сенокос, покос.

**КОМПАС** – прибор для определения сторон горизонта.

**КОМЕТЫ** – небольшие небесные тела, диаметром от 1 до 10 км, движущиеся вокруг Солнца по очень вытянутым орбитам.

**КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ** – растения из различных географических зон, которые способны развиваться, и расти в помещениях, где круглый год бывает практически одинаковая температура.

**КУЗОВОК** – изделие из коры березы, липы или вяза, используемое как корзина.

**КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ** – растения, разводимые человеком.

**КУСТАРНИКИ** – многолетние растения с древесными ветвями, не имеющие во взрослом состоянии главного ствола и ветвящиеся обычно у самой поверхности земли.

**КВАРТАЛ** – часть города между пересекающимися улицами.

**КЛИМАТ** – многолетний режим погоды, характерный для данной местности в силу его географического положения.

**КРАСНАЯ КНИГА** – книга, содержащая сведения о редких, исчезающих или находящихся под угрозой исчезновения видах растений и животных с целью их сохранения.

**КРЕСТЬЯНИНЕ** – человек, который занят обработкой земли и выращиванием культурных растений, домашних животных.

**КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ** – непрерывный процесс циркуляции воды на земном шаре между морями, атмосферой и сушей, происходящий под влиянием солнечной радиации и силы тяжести.

## Л

**ЛАВА** – раскаленная расплавленная масса, изливающаяся на поверхность Земли при извержении вулканов и образующая при застывании твердую, плотную или пористую горную породу.

**ЛАБОРАТОРИЯ** – коллектив ученых, занимающихся каким – то одним исследованием.

**ЛАЗУРЬ** – светло-синий цвет, синева.

**ЛЕДНИК** – большое скопление льда, образованного в результате накопления и уплотнения снега.

**ЛЕДОХОД** – природное явление, характеризующееся движением кусков льда по реке.

**ЛЁД** – замерзшая, затвердевшая вода. В атмосфере лед встречается в виде отдельных кристаллов различных форм (снежинки, град), а на поверхности земли осаждается в виде инея или снега.

**ЛЕС ХВОЙНЫЙ** – лес с преобладанием в нем хвойных пород деревьев (сосна, ель).

**ЛЕС ЛИСТВЕННЫЙ** – лес с преобладанием в нем лиственных пород деревьев (дуб, осина, липа).

**ЛЕСОПАРК** – участок леса, сохраненный при строительстве города или созданный в нем впоследствии.

**ЛЕС** – самое сложное природное сообщество, в основе которого множество деревьев, растущих на большом пространстве, а также кустарники, кустарнички, травы, мхи, грибы, лишайники, многочисленные разнообразные животные.

**ЛЕТО** – жаркое время года, когда растения цветут и плодоносят.

**ЛЁН** – сельскохозяйственная культура, возделываемая как прядильное (лен-долгунец) и масличное (лен-кудряш) растение.

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ** – дикорастущие и культурные растения, которые используют в медицинских целях для лечения различных болезней.

**ЛЕСНИК** – лесной сторож, охраняющий растения и животных на территории закрепленного за ним участка.

**ЛЕСНИЧИЙ** – специалист, ведающий лесным хозяйством на определенной территории, называемой лесничеством.

**ЛИВЕНЬ** – очень сильный дождь, который, как правило, быстро заканчивается.

**ЛИСТВЕННЫЕ ПОРОДЫ** – деревья и кустарники с пластинчатыми листьями, на которых четко видны разветвленные прожилки.

**ЛИНЬКА ЗВЕРЕЙ** – изменение густоты и окраски шерстки зверей.

**ЛИНИЯ ГОРИЗОНТА** – воображаемая линия, которая обозначает границу видимого вокруг нас пространства.

**ЛИСТ** – часть растения в виде тонкой пластинки различной формы. С его помощью растение поглощает воздух, воду, солнечную энергию, выделяет кислород и испаряет влагу.

**ЛИСТОПАД** – природное явление, характеризующееся массовым опаданием листьев с деревьев и кустарников.

**ЛИСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ** – растения, имеющие листья в виде пластинок с ярко выраженными прожилками. Лиственные растения в нашей местности теряют свой покров на зиму.

**ЛУГ** – одно из природных сообществ растений и животных, на равнинах, в поймах рек, на высокогорных равнинах. На лугу живут травянистые растения, мелкие животные, грибы и микроорганизмы.

**ЛУНА** – небесное тело, естественный спутник Земли.

## **М**

**МАСШТАБ** – число, показывающее, во сколько раз уменьшено или увеличено на чертеже (карте) действительное расстояние.

**МАТЕРИК** – самый большой участок суши, отделенный от других материков океанами и морями.

**МАКУЛАТУРА** – испорченные при печати или письме листы бумаги и другие бумажные отходы, отслужившие свой срок газеты, журналы, изделия из бумаги и картона, используемые для переработки и повторной печати на них книг, брошюр, календарей, блокнотов и другой продукции.

**МЕТЕОР** – вспышка света, возникающая при сгорании в земной атмосфере небольших космических тел.

**МЕТЕЛЬ** – сильный ветер со снегом, вьюга, пурга, буран.

**МЕТЕОРИТ** – космическое тело (оболочка кометы, астероида), не сгоревшее в атмосфере и достигшее поверхности Земли.

**МЕТЕОРОЛОГИЯ** – наука, изучающая состояние атмосферы и изменения погоды.

**МЕЛКОВОДЬЕ** – низкий уровень воды в реке или озере.

**МЕСТОРОЖДЕНИЕ** – большое количество полезных ископаемых, сосредоточенных в одном месте в земной коре и пригодных для их успешного извлечения и промышленной переработки.

**МИКРОБЫ** – те же микроорганизмы, но только животного происхождения, без микроскопических водорослей.

**МИКРООРГАНИЗМЫ** – мельчайшие невидимые простым глазом растительные и животные организмы, различимые лишь в микроскоп.

**МИНЕРАЛЫ** – вещества, которые образуются в недрах и на поверхности Земли, из них состоят горные породы.

**МИРОВОЙ ОКЕАН** – непрерывная водная оболочка Земли, окружающая все материки и острова; все океаны и моря вместе.

**МОДЕЛЬ** – уменьшенное (или в натуральную величину) воспроизведение объекта.

**МОЛНИЯ** – гигантский электрический разряд (иногда длиной в несколько километров) между облаками или облаком и землей в виде вспышки; всегда сопровождается громом. Молния может быть линейной или – реже – в виде шара.

**МОРЕ** – часть океана, которая вдаётся в сушу или отделена от океана островами.

**МОСКВА** – столица России, ее главный город.

**МУЗЕЙ** – учреждение, где собраны на хранение и выставлены на обозрение какие-либо предметы и коллекции, представляющие собой определенную ценность, а также помещение, в котором находится это учреждение.

**МУРАВА** – поэтическое название молодой травы.

**МУСОР** – отбросы, сор, скапливающиеся на улицах, строительных площадках, в жилых и общественных зданиях.

**МЯКИНА** – отходы при обмолоте и очистке зёрен хлебных злаков.

**МЛЕКОПИТАЮЩИЕ** – класс наиболее высокоорганизованных позвоночных животных, вскармливающих детенышей своим молоком.

**МНОГОЛЕТНИЕ РАСТЕНИЯ** – растения, жизнь которых длится более двух лет.

**МХИ** – многолетние стелящиеся растения, обычно растущие в сырых местах.

## **Н**

**НАБЛЮДЕНИЕ ПРИРОДЫ** – умение видеть подробности, детали, замечать изменения чего-либо.

**НАВОДНЕНИЕ** – значительное затопление местности, в результате подъема уровня воды в реке, озера или моря.

**НАСТ** – ледяная корка на поверхности уплотненного снежного покрова, образующаяся при похолодании после оттепели или дождя.

**НАСЕКОМОЯДНЫЕ ЖИВОТНЫЕ** – млекопитающие, питающиеся в основном насекомыми и их личинками. Это ежи, землеройки, кроты, муравьи.

**НАСЕКОМЫЕ** – беспозвоночные животные, тело у которых разделено на голову, грудь и брюшко. У большинства есть крылья, а ножки состоят из трубчатых, подвижно соединенных между собой члеников. Это самая многочисленная группа животных на Земле.

**НАРКОМАНИЯ** – болезнь, характеризующаяся непреодолимым влечением к наркотическим веществам.

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК** – территория, на которой охраняются уникальные объекты природы. Отличается от заповедника тем, что туда пускают посетителей для отдыха.

**НЕСТИСЬ** – класть яйца (о птицах).

**НЕВОСПРИИМЧИВОСТЬ** – сопротивление организма различным заболеваниям.

**НЕРЕСТ** – выметывание икры рыбами и водными беспозвоночными животными.

**НЕРАСТВОРИМОЕ ВЕЩЕСТВО** – вещество, частицы которого плавают в воде или оседают на дно, а также задерживаются фильтром.

**НЕДРА** – природный объект, представляющий собой места под земной поверхностью.

**НЕФТЬ** – горючая масляная жидкость, обычно черного цвета, образовавшаяся в недрах Земли в результате сложных природных процессов, важное полезное ископаемое.

**НИЗМЕННОСТЬ** – равнинный участок земной поверхности, находящийся, как правило, ниже или чуть выше уровня моря.

**НИЗИНА** – низменное место; низменность.

## О

**ОАЗИС** – территория в зоне жарких пустынь и полупустынь, где благодаря наличию воды возможно произрастание древесной растительности и земледелие.

**ОБЛАКО** – видимое скопление в атмосфере мельчайших частиц воды или льда или того и другого одновременно.

**ОБЛАЧНОСТЬ** – скопление облаков.

**ОБМОРОЖЕНИЯ** – кожа, поврежденная под воздействием холода, при котором теряется чувствительность кожи и она белеет.

**ОВИН** - строение для сушки снопов перед молотьюбой.

**ОВОЩЕВОДСТВО** – возделывание овощных растений для использования их в пищу в свежем или переработанном виде.

**ОВРАГ** – глубокая длинная впадина с крутыми склонами на поверхности земли. Образуется из-за частых ливневых дождей и обильных талых вод, размывающих определенный участок земли.

**ОГОРОД** – участок земли вблизи дома, засаженный овощами.

**ОДНОЛЕТНЕЕ РАСТЕНИЕ** – растение, развитие которого от прорастания до созревания проходит в течение одного года.

**ОЗЕРО** – природный водоем в естественных впадинах на поверхности Земли, расположенный в углублениях суши; питается подземными и подводными водами.

**ОЗИМЫЙ** – засеваемый осенью, зимующий под снегом.

**ОЗИМЬ** – всходы озимых хлебов.

**ОКЕАНЫ** – большие водные пространства, часть Мирового океана, расположенные между материками.

**ОКОЛИЦА** – граница, окраина деревни, села, поселка.

**ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА** – окружающий человека и созданный им материальный мир; включает природную среду и искусственную среду, созданную человеком.

**ОТЕЧЕСТВО** – страна, где родился человек, к населению которой он принадлежит, гражданином которой он является; Родина.

**ОТТЕПЕЛЬ** – теплая погода с таянием снега, льда.

**ОРАНЖЕРЕЯ** – застекленное отапливаемое помещение для выращивания и содержания растений.

**ОРОШЕНИЕ** – подвод воды на поля, испытывающие недостаток влаги для искусственного увлажнения почвы.

**ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ** – определение своего местоположения в пространстве относительно положения известных объектов (ориентиров) и определение сторон горизонта.

**ОХОТА** – ловля и отстрел диких зверей и птиц ради мяса, меха и т. п., а также ловля их для расселения, использования в зоопарках, цирках, океанариумах и т. п.

**ОРБИТА ЗЕМЛИ** – путь, по которому Земля движется вокруг Солнца.

**ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА** – наше тело, состоящее из органов, работа которых взаимно связана между собой.

**ОРГАНЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ** – сердце и кровеносные сосуды.

**ОРГАНЫ ЧУВСТВ** – органы животного или человека, с помощью которых воспринимается окружающий мир. Это органы зрения, слуха, обоняния, вкуса и осязания.

**ОРГАНИЗМ** – отдельное живое существо.

**ОРНИТОЛОГИЯ** – раздел биологии, связанный с исследованием птиц.

**ОСТРОВА** – небольшие по сравнению с материками участки суши, со всех сторон окруженные водой.

**ОСАДКИ** – атмосферная влага, выпадающая на Землю в виде дождя, снега, града.

**ОСАНКА** – привычные положения тела, когда человек сидит, стоит или передвигается.

**ОСЕНЬ** – прохладное время года, когда природа увядает и готовится к зиме.

**ОСТРОВ** – участок суши, со всех сторон окруженный водой.

**ОСЬ ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ** – воображаемая линия, проходящая через крайние точки Севера и Юга земного шара.

**ОХРАНА ПРИРОДЫ** – система государственных и общественных мер, обеспечивающих сохранение и восстановление природных богатств.

**ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ВОДЫ** – установки в системах водоснабжения и канализации, с помощью которых природные и сточные воды очищаются от содержащихся в них загрязнений.

**ОЧИСТНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ВОЗДУХА** – установки, предназначенные для удаления вредных примесей пыли, дыма, газов из воздуха. Необходимы на заводах и фабриках для сохранения чистоты окружающей среды.

## П

**ПАВОДОК** – поднятие уровня воды в реках от таяния снега, льда или сильных дождей.

**ПАНОРАМА** – вид местности сверху.

**ПАСМУРНЫЙ** – о небе, покрытом облаками; сумрачный, тусклый, хмурый, серый.

**ПАСЕЧНИК** – работник на пасеке, владелец пасеки.

**ПАХАРЬ** – сельский житель; человек, который пашет землю; земледelec.

**ПЕЙЗАЖ** – картина природы в живописи или в литературном произведении.

**ПЕРВОЦВЕТЫ** – цветы, появляющиеся сразу после таяния снегов.

**ПЕРЕЛЁТНЫЕ ПТИЦЫ** – птицы, ежегодно улетающие из родных мест на зиму в теплые края.

**ПОГОЛОВЬЕ** – общее количество животных.

**ПОЗЁМКА** – низовой ветер зимой, а также снег, переносимый этим ветром.

**ПОЛЕ** – безлесная равнина, ровное обширное пространство, часто используемое под посев.

**ПОЛОВОДЬЕ** – разлив реки при таянии снега и вскрытии ото льда весной.

**ПОЛОГИЙ** – понижающийся постепенно, незаметно; покатый, отлогий.

**ПОЛЫНЯ** – не замерзшее или уже растаявшее место на ледяной поверхности реки, озера, моря.

**ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ** – это горные породы и минералы, которые люди добывают из недр Земли и используют для своих нужд.

**ПОРОША** – слой только что выпавшего снега.

**ПОРЫВИСТЫЙ (ВЕТЕР)** – ветер с резкими внезапными усилениями, порывами; неровный.

**ПОЧВА** – рыхлый плодородный верхний слой земли, на котором растут растения, живут различные животные, микроорганизмы и др.

**ПОТЕПЛЕНИЕ** – повышение температуры воздуха.

**ПЛАКУЧИЙ** – о дереве, имеющем длинные свисающие ветви.

**ПЛАНТАЦИЯ** – большой участок земли, на котором выращивают сельскохозяйственные растения.

**ПЛУГ** – сельскохозяйственное орудие для вспашки земли.

**ПРИРУЧИТЬ** – приучить исполнять волю человека.

**ПРОЗРАЧНЫЙ** – такой, который свободно пропускает через себя свет.

**ПРОСЕКА** – очищенная от деревьев полоса в лесу, служащая границей участка, дорогой.

**ПРОСО** – растение, из зерен которого получается пшено.

**ПРОТАЛИНА** – место, где растаял снег и открылась земля.

**ПРОФЕССИЯ** – основное занятие человека, его трудовая деятельность.

**ПРОХЛАДА** – приятная свежесть, холодок.

**ПЛОДОРОДИЕ** – главное свойство почвы, отличающее ее от горных пород, которое способствует росту растений и получению хороших урожаев.

**ПЛАН** – изображение предмета таким, каким мы его видим сверху.

**ПЛАН МЕСТНОСТИ** – чертёж небольшого участка местности, выполненный с помощью условных обозначений.

**ПЕСЧАНАЯ (ПЫЛЬНАЯ) БУРЯ** – воздушная буря, переносящая огромное количество песка и пыли.

**ПРИРОДОВЕДЕНИЕ** – комплекс научных дисциплин, посвященных изучению природы.

**ПРИРОДА** – все, что нас окружает и не создано руками человека.

**ПРИТОК (РЕКИ)** – ручьи и реки, которые впадают в более крупную реку.

**ПУЛЬС** – это колебание стенок кровеносных сосудов (артерий). Число ударов пульса соответствует числу сокращений сердца в 1 минуту.

**ПОХОЛОДАНИЕ** – понижение температуры воздуха.

**ПАСТБИЩЕ** – участок травянистой растительности (луга, степи и т.д.), используемый для выпаса домашних животных.

**ПОЛЮС** – точка на глобусе Земли, где воображаемая ось пересекает поверхность планеты.

**ПЛАНЕТА** – небесное тело в форме шара не излучающее самостоятельно свет и тепло.

**ПОГОДА** – это состояние нижнего слоя атмосферы в данном месте и в данный момент.

**ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ (цепи питания)** – пищевые связи между конкретными живыми организмами. Каждое предыдущее звено в этой цепи является пищей для следующего.

**ПРЕСНЫЙ ВОДОЕМ** – природное сообщество (река, озеро, пруд и т. п.), состоящее из совокупности растений, животных и микроорганизмов, тесно связанных между собой.

**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ** – важнейшая отрасль народного хозяйства каждой страны. Она представлена заводами, фабриками, мастерскими, где работают рабочие, инженеры, техники, производящие самую разнообразную продукцию.

**ПЕПЕЛ** – порошок светло-серого цвета, выбрасываемый на поверхность при извержении вулканов или образующийся при сжигании предметов животного и растительного происхождения.

**ПОЛУОСТРОВ** – часть суши, с трех сторон омываемая морем, озером и т. д., а с четвертой – примыкающая к материку, крупному острову, др.

**ПОЛЮСЫ ЗЕМЛИ** – точки пересечения оси вращения Земли с земной поверхностью, а также местность, расположенная вблизи этих точек.

**ПРИРОДНАЯ ЗОНА** – территория с близкими условиями температуры и влажностью, что определяет однородную почву, похожую растительностью и животный мир в этих зонах.

**ПУСТЫНЯ** – природное сообщество, большое, мало заселенное людьми пространство с сухим и жарким климатом и скудной растительностью или вовсе без нее.

**ПЫЛЬ** – мельчайшие твердые частицы, содержащиеся в воздухе или скапливающиеся на поверхности чего-либо.

**ПАЗАРИТЫ** – организмы, которые питаются за счет других организмов (называемых хозяевами) и чаще всего наносят им вред.

**ПЕРЕГНОЙ** – основная составная часть почвы из перегнивших растительных и животных остатков. В перегное образуются вещества, необходимые для питания растений, что и обеспечивает в дальнейшем плодородие почвы.

**ПОДСНЕЖНИКИ** – растения, цветущие ранней весной, иногда они появляются, когда еще не сошел снег.

**ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ** – (другое название - рептилии) – класс позвоночных животных: ящерицы, змеи, черепахи, крокодилы, вараны и др.

**ПРИРОДНОЕ СООБЩЕСТВО** – совокупность организмов различных видов (растений, животных, микроорганизмов), населяющих определенный участок суши или водоёма и находящихся в сложных взаимоотношениях между собой и с условиями окружающей природы.

**ПТИЦЫ** – класс преимущественно летающих позвоночных животных, у которых передние конечности преобразованы в крылья и все тело покрыто перьями.

**ПАРК** – территория, участок земли для прогулок, отдыха, игр с естественной или высаженной растительностью, дорожками, аллеями, водоёмами и т. п.

**ПИТОМНИК** – хозяйство, занимающееся размножением и выращиванием животных (собак, змей и др.) или посадочного материала (сеянцев, саженцев) плодовых, декоративных и лесных растений.

**ПТИЦЕВОДСТВО** – разведение домашней птицы для получения яиц, мяса, пера и пуха; отрасль животноводства.

**ПЧЕЛОВОДСТВО** – разведение пчел для получения меда, пчелиного воска, пчелиного яда; отрасль животноводства.

**ПАСЕКА** – пчеловодное хозяйство, включающее в себя участок земли с ульями, хозяйственными постройками и пасечным инвентарем.

**ПЛОТИНА** – сооружение, перегораживающее реку и удерживающее воду с одной своей стороны на более высоком уровне, чем с другой. Плотины строятся в целях улучшения судоходства, орошения, водоснабжения, для создания водохранилищ.

## **Р**

**РАБОЧИЙ** – человек, который трудится на заводе или фабрике.

**РАВНИНА** – ровный участок земной поверхности, занимающий большую площадь и имеющий небольшие различия по высоте, т. е. без гор и больших холмов.

**РАСТЕНИЕВОДСТВО** – выращивание культурных растений для обеспечения населения продуктами питания, а сельскохозяйственных животных – кормами.

**РАСТЕНИЕ** – живой организм, обычно растущий в неподвижном состоянии, получающий питание из воздуха и почвы.

**РАССВЕТ** – время суток перед восходом солнца; начало утра.

**РАСТВОРИМОЕ ВЕЩЕСТВО** – это вещество, частицы которого в воде становятся невидимыми и вместе с водой проходят через фильтр.

**РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ** – те, что питаются только растительной пищей (плодами, травой, листьями).

**РЕГИОН** – большая территория, область, районы, объединенные по каким-нибудь признакам.

**РЕЖИМ ДНЯ (распорядок)** – чередование различных видов деятельности в течение дня, распределение занятий по времени в течение дня.

**РЕЛЬЕФ** – все неровности земной поверхности.

**РЕКА** – естественный водный поток, текущий в естественном русле и имеющий исток и устье.

**РОДИНА** – место рождения; страна, в которой живет человек, к населению которой он принадлежит, отечество.

**РОДНИК** – водный источник, текущий из глубины земли; ключ.

**РОССИЯ** – страна, государство, где живут россияне. Россия – наша Родина.

**РОЙ** – стая летающих насекомых.

**РЫХЛЫЙ** – неплотный, рассыпчатый; легко разрушающийся, пористый.

**РУДА** – полезное ископаемое, из которого выплавляют металл.

**РОЩА** – небольшой массив леса, обычно лиственного.

**РУСЛО РЕКИ** – углубление в земной поверхности, по которому река течет.

**РУЧЕЙ** – небольшой водный поток.



**РЫБЫ** – позвоночные животные, обитающие только в воде. Большинство рыб имеет веретенообразную или слегка плоскую с боков обтекаемую форму. Дышат они в основном жабрами, передвигаются в воде при помощи плавников.

**РЫБОВОДСТВО** – отрасль народного хозяйства, занимающаяся рыборазведением, увеличением и улучшением качества рыбных запасов.

## С

**САД** – участок земли, где человек выращивает деревья, кустарники и цветы.

**САЖАТЬ** - закапывать в землю корни саженцев, клубни, семена с целью выращивания растений.

**СЕВЕРНЫЙ** (Южный) полюс – самая северная (южная) точка нашей планеты.

**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО** – выращивание культурных растений и разведение животных для получения продукции, а также переработка этой продукции

**СЕНОКОС** – косьба травы на сено; косовица, покос.

**СЕНО** – скошенная и высушенная трава, которая идет на корм скоту зимой, когда животные содержатся в помещении.

**СЕРДЦЕ** – орган, который заставляет кровь двигаться по телу.

**СЕРП** - ручное орудие в виде изогнутого полукругом, зазубренного ножа для срезывания ржи, пшеницы.

**СЕЯТЬ** - бросать семена в почву.

**СИНИЦА** - небольшая пестрая птица размером с воробья.

**СОЛНЕЧНЫЕ ВАННЫ** – пребывание человека раздетым на солнце с целью закаливания организма, оздоровления.

**СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА** – солнце и все небесные тела, движущиеся вокруг него (планеты, астероиды, кометы, метеорные тела, спутники планет).

**СОЛНЦЕ** – раскаленное газообразное небесное тело в форме шара, которое излучает свет и тепло. Солнце – это звезда.

**СОЗВЕЗДИЕ** – определенный участок звездного неба.

**СОРНЯК** – нежелательный вид растения в посевах культурных растений.

**СОСУЛЬКА** – застывшая жидкость в виде заостренной палочки.

**СУМРАК** – полумрак, неполная темнота, при которой еще можно различать предметы; сумерки.

**СУМРАЧНЫЙ** – темный, пасмурный.

**СУТКИ** – время, за которое Земля совершает полный оборот вокруг своей оси. Сутки равны 24 часам.

**СВАЛКА** – место для складирования и (или) захоронения твердых бытовых и промышленных отходов.

**СВЕРХГИГАНТЫ** – это звезды, которые в сотни раз больше Солнца.

**СВЕТОЛЮБИВЫЕ РАСТЕНИЯ** – те, которые хорошо растут только на открытых, сильно освещенных местах и не выносят тень.

**СВИНОВОДСТВО** – разведение свиней для получения мяса, сала, щетины, кож.

**СКОТ** – необходимые для жизни человека домашние животные: коровы, овцы, свиньи и др.

**СКВОРЕЧНИК** – небольшая деревянная будочка для птиц, укрепленная на дереве возле дома.

**СМЕШАННЫЙ ЛЕС** – лес, в котором растут деревья лиственных и хвойных пород.

**СНЕГОПАД** – природное явление, характеризующееся выпадением снега в безветренную погоду или при слабом ветре.

**СНЕГОЗАДЕРЖАНИЕ** – система мероприятий, обеспечивающих накопление снега на полях для увеличения запасов воды в почве при таянии снега и для утепления зимующих растений.

**СНОП** – связка срезанных стеблей с колосьями хлебных злаков и некоторых других растений.

**СПЯЧКА** – у некоторых животных (медведей, сурков, барсуков и др.) состояние, сходное с длительным сном (обычно зимой).

**СРЕДА ЖИЗНИ** – все, что окружает в природе тот или иной организм.

**СТАЛАКТИТЫ** – известковые натёки, свисающие со свода пещеры.

**СТАЛАГМИТЫ** – известковые наросты, образующиеся на дне пещеры.

**СТЕПЬ** – безлесное, бедное влагой и обычно ровное пространство с сухим климатом и травянистой растительностью.

**СНЕЖИНКИ** – кристаллики льда, образующиеся в облаках и выпадающие из них. Они бывают в форме шестиугольных пластинок, шестигранных столбиков, игл, звездочек.

## **T**

**ТАБАКОКУРЕНИЕ** – основной вид использования табака, одна из самых распространенных вредных привычек, приводящая к серьезным нарушениям здоровья.

**ТЕЛА** – все предметы, окружающие нас. Тела могут быть живыми и неживыми.

**ТЕРМОМЕТР** – прибор для измерения температуры.

**ТЕМПЕРАТУРА** – величина, характеризующая тепловое состояние, степень нагрева или замерзания чего-нибудь (воды, воздуха, тела человека).

**ТЕЧЕНИЕ** – движение воды в речных руслах.

**ТЕНЕВЫНОСЛИВЫЕ РАСТЕНИЯ** – те, которые прекрасно себя чувствуют не только на прямом солнечном свете, но и в тени.

**ТЕНЕЛЮБИВЫЕ РАСТЕНИЯ** – растущие и хорошо себя чувствующие лишь в тени, главным образом под пологом леса.

**ТЕПЛОЛЮБИВЫЕ РАСТЕНИЯ** – те, которые родом из теплых и жарких стран.

**ТОК** – площадка для молотьбы: выбивания зерна из колосьев.

**ТОРФ** – горючее полезное ископаемое, плотное вещество, образующееся в процессе отмирания болотных растений.

**ТУРИЗМ** – путешествие с целью отдыха и знакомства с новыми интересными регионами, объектами, странами.

**ТУМАН** – скопление водяных, мелких капель или ледяных кристаллов в приземном слое атмосферы.

**ТУНДРА** – природная зона, пространство приполярных областей со скудной карликовой растительностью (полярная ива, карликовая береза, кедровый стланик и др.)

**ТРАВЯНИСТОЕ РАСТЕНИЕ** – растение, имеющее много невысоких мягких зеленых стеблей.

**ТРАВояДНый** – животное, питающееся растительной пищей (травой, листьями).

**ТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА** – произрастающие по обе стороны (к северу и югу) от экватора густые влажные вечнозеленые леса. В местах, где они произрастают, круглый год жара и никогда не бывает зимы.

## **У**

**УДОБРЕНИЯ** – вещества, которые вносят в почву для её обогащения и питания растений, что способствует увеличению урожая и улучшению его качества.

**УЛЕЙ** – домик для пчел, внутри которого специальные выемные рамки, что позволяет легко собирать мед и вырезать соты.

**УРОЖАЙ** – количество созревшего зерна, плодов и т. д.

**УРАГАН** – гигантский атмосферный вихрь; ветер большой разрушительной силы.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ** – графические знаки, заменяющие изображение объектов на карте и плане и помогающие ориентироваться в них.

**УСТЬЕ** – конечный участок течения реки, место ее впадения в море, озеро или другую реку.

## Ф

**ФАБРИКА** – промышленное предприятие, продукция на котором выпускается с помощью станков и машин.

**ФАУНА** – исторически сложившаяся совокупность всех видов животных, обитающих на определенной территории.

**ФИЛЬТР** – устройство для очищений жидкости.

**ФИЗИКА** – наука, изучающая разнообразные явления природы.

**ФЛОРА** – исторически сложившаяся совокупность всех видов растений, произрастающих на определенной территории.

## Х

**ХИМИЯ** – это наука о веществах и их превращениях.

**ХИЩНИК** – животное или растение, ловящее и поедающее животных.

**ХОЛМ** – небольшая возвышенность, имеющая округлую вершину и отлогие или крутые склоны.

**ХОЛОДОСТОЙКИЕ РАСТЕНИЯ** – те, которые растут в холодном климате и легко переносят холода.

**ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ** – деревья и кустарники, имеющие измененные листья – хвою и не сбрасывающие их на зиму.

**ХВОЙНЫЙ ЛЕС** – тот, в котором растут деревья, имеющие вместо обычных листьев иглы, то есть хвою (сосна, ель, пихта, лиственница, кедр).

**ХВОЯ** – игловидный лист некоторых деревьев или кустарников.

**ХЛЕБОРОБ** – человек, который растит хлеб; земледелец.

**ХЛОПКРОБ** – земледелец, возделывающий хлопчатник, из которого получают хлопковое волокно, идущее на производство тканей.

**ХЛЕБ** – зерно, из которого делают муку для изготовления пищевых продуктов.

**ХЛАМ** – прибранный мусор, который может для чего-либо пригодиться.

**ХЛОПЧАТНИК** – многолетнее теплолюбивое и светолюбивое растение: днем его листья развернуты на встречу солнечным лучам, а после захода солнца края листьев опускаются.

## Ц

**ЦВЕТОВОДСТВО** – выращивание цветочно-декоративных растений для озеленения помещений и устройства цветников в садах и парках.

**ЦЕЛИНА** – земля, которую никогда не пахали.

## Ч

**ЧАСТИ СВЕТА** – исторически сложившиеся области суши земного шара, включающие материки с расположенными вблизи них островами: Европа, Азия, Африка, Америка, Австралия, Антарктида.

**ЧАЩА** – густой частый лес, заросль.

**ЧЕРЕНОК** – часть стебля с листьями.

**ЧИСТЫЙ** – незагрязненный, не содержащий добавлений, без примесей.

**ЧУТЬЁ** – способность животных ощущать, чувствовать запахи; обоняние.

## **Ш**

**ШАХТА** – горнопромышленное предприятие, ведущее подземную добычу полезного ископаемого, а также мест для добычи.

**ШИРОКОЛИСТВЕННЫЙ ЛЕС** – тот, в котором растут деревья с большими листовыми пластинками – листьями, которые опадают с приходом осени.

**ШИШКА** – орган размножения, плод хвойных и некоторых других растений овальной или округлой формы, покрытый чешуйками.

**ШХУНА** – парусное судно с двумя или тремя мачтами и косыми парусами.

## **Щ**

**ЩАВЕЛЬ** – травянистое растение с продолговатыми съедобными листьями кислого вкуса.

**ЩУКА** – хищная пресноводная рыба с плоской вытянутой головой и удлинённым телом.

## **Э**

**ЭКВАТОР** – воображаемая линия, которая делит земной шар на северное и южное полушария. В районе экватора круглый год очень жарко, часто идут дожди, преобладают густые многоярусные леса.

**ЭКСКАВАТОР** – землеройная машина с одним или несколькими ковшами.

**ЭКСКУРСИЯ** – коллективная поездка, прогулка с образовательной, научной, спортивной или увеселительной целью.

**ЭКОЛОГИЯ** – это наука об условиях жизни, об отношениях живых организмов между собой и с неживой природой, о влиянии человека на природу и последствиях его деятельности.

**ЭКОЛОГ** – ученый, изучающий взаимодействие организмов между собой и окружающей средой.

**ЭЛЕВАТОР** – большое помещение, где очищают, сушат и хранят зерно.

**ЭМОЦИЯ** – это переживание, душевное волнение, которые возникают у человека из-за различных причин (радость, грусть, восторг, страх, обида, любовь, удовольствие, ненависть, симпатия, досада).

## **Ю**

**ЮННАТ** – юный натуралист, участник кружка по изучению природы.

**ЮРКИЙ** – ловкий в движениях, быстрый, бойкий, проворный.

## **Я**

**ЯВЛЕНИЯ ПРИРОДЫ** – изменения, происходящие в природе.

**ЯДОХИМИКАТЫ** – ядовитые вещества, которые применяются для борьбы с сорняками, вредными насекомыми, грызунами, бактериями.

**ЯРОВОЙ** – о хлебных злаках, которые сеют весной.

**ЯРУСЫ ЛЕСА** – уровни расположения деревьев, кустарников и других растений в лесу по высоте их кроны.

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

### А

Авитаминоз  
Агроном  
Айсберг  
Аквариум  
Алкоголизм  
Аллея  
Алмаз  
Аппетит  
Аромат  
Астрономия  
Астероид  
Атмосфера

### Б

Барханы  
Бактерии  
Биология  
Болото  
Ботаника  
Ботанический сад  
Буря

### В

Валун  
Век  
Вещества  
Ветер  
Весна  
Влаголюбивые растения  
Внутренние органы  
Воздушные ванны  
Водопровод  
Водные процедуры  
Водоем  
Водопад  
Возвышенность  
Воды, суши  
Вода  
Воздух  
Времена года  
Вселенная  
Всеядные животные  
Вулкан  
Вымирающие животные и растения  
Выветривание

## Вьюга

### Г

Галактика  
Галька  
Геология  
Гербарий  
География  
Географическая карта  
Гейзер  
Гипотеза  
Гиганты  
Гигиена  
Глобус  
Глина  
Глушь  
Гнездо  
Гнездование птиц  
Горизонт  
Город  
Горная порода  
Гололед  
Горы  
Гравий  
Град  
Гранит  
Грач  
Гроза  
Грибы

### Д

Дамба  
Дебри  
Деревья  
Джунгли  
Динозавры  
Дикие животные  
Дикорастущие растения  
Дождь  
Домашние животные  
Дупло  
Дубрава  
Дюны

### Е

Ель

### Ё

Ёж  
Ёрш

## **Ж**

Жара  
Жать  
Железная руда  
Жертва  
Животное  
Животноводство

## **З**

Завал  
Завод  
Заповедник  
Зарница  
Заря  
Заморозки  
Закат  
Замор  
Засуха  
Закаливание организма  
Засухоустойчивые растения  
Звезды  
Зверь  
Здоровье  
Зелень  
Земля  
Земноводные  
Зебра  
Зима  
Зимняя спячка  
Зимующие птицы  
Злак  
Зоопарк  
Зоология  
Зоологический музей  
Зола  
Золото  
Зубр  
Зяблик  
Зябрь

## **И**

Известняк  
Иней  
Источник  
Исток

## **К**

Капилляры  
Каменный уголь

Карлики  
Карьер  
Карта  
Каталог  
Каток  
Квартал  
Кислород  
Кожа  
Колхоз  
Кометы  
Комбайн  
Компас  
Комнатное растение  
Корень  
Кормушка  
Колос  
Корпус  
Коршун  
Коряга  
Косовица  
Климат  
Красная книга  
Крестьянин  
Круговорот воды в природе  
Культурные растения  
Кузовок  
Кустарники

## Л

Лазурь  
Лава  
Лаборатория  
Ледник  
Лес  
Лесопарк  
Ледоход  
Лето  
Лед  
Лес хвойный  
Лес лиственный  
Лен  
Лесник  
Лекарственные растения  
Лесничий  
Лист  
Линия горизонта  
Листопад  
Линька зверей  
Лиственные растения  
Ливень  
Лиственные породы  
Луг



Луна

## **М**

Мякина  
Метель  
Мурава  
Микробы  
Микроорганизмы  
Мировой океан  
Многолетние растения  
Метеорит  
Метеор  
Море  
Мусор  
Москва  
Минералы  
Масштаб  
Метеорология  
Материк  
Макулатура  
Мелководье  
Месторождение  
Модель  
Молния  
Млекопитающие  
Мхи  
Музей  
Микроскоп

## **Н**

Низина  
Нестись  
Невосприимчивость  
Нерест  
Наблюдение природы  
Нерастворимое вещество  
Наст  
Недра  
Изменность  
Наводнение  
Нефть  
Насекомоядные животные  
Насекомые  
Наркомания  
Национальный парк

## **О**

Овин  
Озимый  
Озимь  
Околица

Отечество  
Оттепель  
Организм  
Окружающая среда  
Острова  
Облачность  
Обморожения  
Ориентирование на местности  
Осадки  
Ось вращения Земли  
Осанка  
Орбита Земли  
Организм человека  
Органы кровообращения  
Оазис  
Однолетнее растение  
Облако  
Океаны  
Озеро  
Орнитология  
Осень  
Остров  
Овраг  
Органы чувств  
Овощеводство  
Охота  
Охрана природы  
Огород  
Оранжерея  
Орошение  
Очистные сооружения для воды  
Очистные установки для воздуха

## П

Паводок  
Панорама  
Пасмурный  
Пахарь  
Пейзаж  
Плакучий  
Плантация  
Плуг  
Поголовье  
Поземка  
Пасечник  
Поле  
Половодье  
Пологий  
Польня  
Пороша  
Порывистый (ветер)  
Приручить

Прозрачный  
Пресека  
Просо  
Проталина  
Профессия  
Прохлада  
Плодородие  
Почва  
Природа  
Приток (реки)  
Полезные ископаемые  
Потепление  
План  
План местности  
Песчаная (пыльная) буря  
Природоведение  
Пульс  
Первоцветы  
Перелетные птицы  
Похолодание  
Пастбище  
Полюс  
Планета  
Погода  
Пищевые цепи  
Пресный водоем  
Промышленность  
Пепел  
Полуостров  
Полюсы Земли  
Природная зона  
Пустыня  
Пыль  
Паразиты  
Пережной  
Подснежник  
Пресмыкающиеся  
Природное сообщество  
Птицы  
Парк  
Питомник  
Птицеводство  
Пчеловодство  
Пасека  
Плотина

## **Р**

Родник  
Рой  
Рыхлый  
Рабочий  
Рассвет

Родина  
Равнина  
Режим (распорядок) дня  
Россия  
Регион  
Руда  
Растворимое вещество  
Рельеф  
Роща  
Русло реки  
Река  
Ручей  
Растительоядные животные  
Рыбы  
Растениеводство  
Растения  
Рыбоводство

## С

Сенокос  
Сено  
Сердце  
Серп  
Сеять  
Синица  
Скот  
Сумрак  
Сумрачный  
Сажать  
Среда жизни  
Снегопад  
Северный (Южный) полюс  
Сноп  
Спячка  
Солнечные ванны  
Свалка  
Снегозадержание  
Сталактиты  
Сталагмиты  
Солнечная система  
Солнце  
Созвездие  
Сорняк  
Сутки  
Сверхгиганты  
Смешанный лес  
Сельское хозяйство  
Степь  
Снежинки  
Сосулька  
Сад  
Световые растения

Свиноводство  
Скворечник

## Т

Ток  
Тела  
Термометр  
Туризм  
Туман  
Торф  
Травянистое растение  
Температура  
Течение  
Тропические леса  
Тундра  
Теневыносливые растения  
Тенелюбивые растения  
Теплолюбивые растения  
Травоядный  
Табачное курение

## У

Урожай  
Ураган  
Условные обозначения  
Устье  
Удобрения  
Улей

## Ф

Фильтр  
Физика  
Фауна  
Флора  
Фабрика

## Х

Хвойные растения  
Хвойный лес  
Химия  
Хищник  
Хлебороб  
Хлопкороб  
Хлеб  
Холм  
Хлам  
Хвоя  
Хлопчатник  
Холодостойкие растения

## Ц

Цветоводство

Целина

## **Ч**

Части света

Чаща

Черенок

Чистый

Чутье

## **Ш**

Шахта

Широколиственный лес

Шишка

Шхуна

## **Щ**

Щавель

Щука

## **Э**

Экватор

Экскаватор

Экскурсия

Экология

Эколог

Элеватор

Эмоция

## **Ю**

Юннат

Юркий

## **Я**

Явления природы

Ядохимикаты

Яровой

Ярусы леса

## **ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Бровкина Е. Т., Козлова Т. А., Герасимов В. А. – Ознакомление с окружающим миром. Природоведение: Методика преподавания в начальной школе: Учебное пособие для студентов средних и высших педагогических учебных заведений. - М, Издательский центр «Академия», 1999 г. – 224 с.
2. Гаврилова О. Н. – Азбука краеведения. - Екатеринбург, «СВ - 96», 2001 г. – 392 с.
3. Гимадеев М. М., Ермаков В. В. – Словарь терминов, понятий и определений по охране природы, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов. Казань, Тат. книжное издательство, 1991 г. – 399 с.
4. Гребенюк Г. Н., Иванова Н. А., Кушникова Г. И. – Экология для младших школьников. Учебно – методическое пособие для учителя: 2 класс. - Тюмень, Издательство ИПОС СО РАН, 1999 г. – 88 с, 3 класс – 104 с, 4 класс – 101 с.
5. Корчагина О. Ю., Волошина О. И. – Природоведение: Справочник для начальной школы. – М., Дрофа, 1996 г. – 112 с.
6. Лях В. И. – Мой друг – физкультура: Учебник для учащихся 1-4 класса общеобразовательных учреждений. - М., Просвещение, 1999 г.-192 с.
7. Мазур И. И., Козлова О. Н., Глазочев С. Н. – Путь к экологической культуре. - М., Горизонт, 2001 г. – 194 с.
8. Неусыпова Н. М. – Толковый словарь русского языка: пособие для учащихся начальных классов /Под редакцией Т. Г. Рамзаевой. – М., Просвещение, 1989 г. – 80 с.
9. Никишов А. И., Кузнецов В. Н., Теплов Д. Л. – Экология: Учебник для 5-6 классов. - М., Устойчивый мир, 1999 г. – 272 с.
10. Методическое пособие для учителей по курсу «Наша окружающая среда» для 1 класса. Екатеринбург, Корус, 1998 г. – 96 с.
11. Мельчаков Л. Ф., Скаткин М. Н. – Природоведение: Учебник для 3,5 классов средней школы. - М., Просвещение, 1993 г. – 240 с.
12. Методическое пособие для учителей по курсу «Наша окружающая среда» для 5 класса средней школы. - Екатеринбург, «Корус», 1998 г. – 171 с.
13. Моисеев Н. Н. – Экология и образование. - М., «ЮНИСАМ», 1996 г. – 192 с.
14. Ожегов С.И. Толковый словарь русского языка. – М., Азбуковник, 1997 г. – 944 с.
15. Пакулова В. М., Иванова Н. В. – Природа. Неживая и живая. 5 класс: Тематическое и поурочное планирование. - М., Дрофа, 2000 г. – 112 с.
16. Плешаков А. А. – Природоведение: Учебник для 4 класса четырехлетней начальной школы. /Под редакцией И. Д. Зверева. - М., Просвещение, 1993 г. – 191с.
17. Плешаков А. А., Сонин Н. И. – Природоведение: 5 класс: Учебник для общеобразовательных учебных заведений. – М., Дрофа, 1997 г. – 176 с.
18. Хабарова Е. И., Хабарова Е. И. – Природоведение: Учебное пособие для начальной школы – М., АСТ - ПРЕСС, 1998 г. – 128 с.