

ЗАЦВЕРДЖАНА

Пастанова
Міністэрства адукацыі
Рэспублікі Беларусь
18.07.2023 № 198

**Вучэбная праграма па вучэбным прадмеце
«Чалавек і свет»
для I–III класаў устаноў адукацыі,
якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агульнай сярэдняй адукацыі
з беларускай мовай навучання і выхавання**

**ГЛАВА 1
АГУЛЬНЫЯ ПАЛАЖЭННІ**

1. Дадзеная вучэбная праграма па вучэбным прадмеце «Чалавек і свет» (далей – вучэбная праграма) прызначана для I–III класаў устаноў адукацыі, якія рэалізуюць адукацыйныя праграмы агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання і выхавання. Змест вучэбнага прадмета «Чалавек і свет» на I ступені агульнай сярэдняй адукацыі комплексна прадстаўлены трыма ўзаемазвязанымі адукацыйнымі кампанентамі: «Прырода і чалавек» (вядучы кампанент), «Чалавек і яго здароўе», «Чалавек і грамадства».

2. Дадзеная вучэбная праграма разлічана на 99 гадзін, з іх 30 гадзін у I класе (1 гадзіна ў тыдзень пасля завяршэння модулю «Уводзіны ў школьнае жыццё»), 34 гадзіны ў II класе і 35 гадзін у III класе.

3. Мэта навучання прадмету «Чалавек і свет» – развіццё асобы навучэнца ў працэсе пазнання і ўзаемадзеяння з навакольным асяроддзем на аснове выкарыстання засвоеных ведаў, сфарміраваных уменняў і навыкаў экалагічных і духоўна-маральных, эмацыйна-каштоўнасных адносін.

4. Асноўнымі задачамі навучання вучэбнаму прадмету «Чалавек і свет» з’яўляюцца: фарміраванне ўяўленняў аб аб’ектах прыроды і з’явах, іх разнастайнасці, адзінстве прыроднага і сацыяльнага, аб месцы чалавека ў прыродзе і грамадстве;

фарміраванне ўменняў, неабходных для экалагічна ўсвядомленага ўзаемадзеяння з навакольным светам (устаанаўліваць і тлумачыць прычынна-выніковыя сувязі паміж аб’ектамі і з’явамі прыроды, паміж дзеяннямі чалавека і прыродай, выконваць правілы прыродаахоўных паводзін, пасільную прыродаахоўную дзейнасць, ажыццяўляць усвядомлены выбар (дзеянняў, учынкаў) у дачыненні да прыроды і адказваць за свой выбар);

набыццё вопыту беражлівых адносін да прыроды, гуманных адносін да ўсяго жывога, што з’яўляецца асновай экалагічнай культуры навучэнцаў;

стварэнне ўмоў для авалодання навучэнцамі элементарнымі метадамі пазнання прыроды (назіранне, эксперымент) і здольнасці іх выкарыстоўваць для атрымання новых ведаў аб прыродзе, праверкі іх дакладнасці, рашэння практычных задач;

засваенне ведаў аб арганізме чалавека, кампанентах здаровага ладу жыцця і спосабах яго рэалізацыі, развіццё здольнасці выкарыстоўваць іх для рашэння практычных задач здароўезахавання;

пашырэнне ведаў аб нормах і правілах культурападобных паводзін у сацыяльным асяроддзі, вопыту маральна-этычных адносін да людзей;

фарміраванне паважлівых адносін да сям’і, да сваёй малой радзімы, да краіны, яе гісторыі, культуры, прыроды; пачуцця гордасці за яе дасягненні, а таксама патрэбы ўдзельнічаць у пасільнай дзейнасці на карысць сваёй краіны і грамадства;

садзейнічанне развіццю ўменняў працаваць з рознымі крыніцамі інфармацыі, прадуктыўнай камунікацыі і супрацоўніцтва, лагічнага, крэатыўнага і крытычнага мыслення.

5. Формы і метады навучання і выхавання.

Формы арганiзацыi навучання вучэбнаму прадмету «Чалавек і свет» – урок, экскурсыя, мэтавая прагулка. Арганiзацыя вучэбных заняткаў па вучэбным прадмеце «Чалавек і свет» прадугледжвае фронтальную, iндывiдуальную, парную, групавую і калектыўную формы работы, iх аптымальнае спалучэнне.

Метады навучання абумоўлены спецыфікай мэтавых устаноўак і зместу вучэбнага прадмета. Асаблiвае значэнне маюць эўрыстычныя гутаркi, рашэнне сiтуацыйных задач, экалагiчнае прагназiраванне, мадэліраванне, назiранне ў прыродзе, практычныя работы, вопыты, эксперыменты, дыдактычныя гульні. Праца з вучэбным дапаможнiкам не толькi з'яўляецца крынiцай новых ведаў, але і служыць сродкам замацавання вывучанага, фарміравання вучэбна-пазнавальных кампетэнцый (агульнавучэбных, iнтэлектуальных, iнфармацыйных).

Экскурсыі і мэтавыя прагулкi з'яўляюцца асноўнымi формамi непасрэднага вывучэння навакольнага свету ў працэсе назiранняў, а таксама набыцця вопыту прыродаахоўных паводзiн і элементарнай практычнай прыродаахоўнай дзейнасцi. Мэтавыя прагулкi прадугледжаны перш за ўсё для сезонных назiранняў у прыродзе ў I класе.

6. Чаканыя вынiкi засваення дадзенай вучэбнай праграмы па вучэбным прадмеце «Чалавек і свет»:

6.1. асобасныя:

праяўленне цiкавасцi да вывучэння прыроды, грамадскiх з'яў, прыроды, культуры, эканомiкi, гiсторыi сваёй краiны; усведамленне каштоўнасцi, цэласнасцi і разнастайнасцi навакольнага свету, свайго месца ў iм;

усведамленне значэння навуковых ведаў аб прыродзе для захавання ўмоў, прыдатных для жыцця ўсяго жывога на Зямлi, развiцця грамадства, захавання і ўмацавання здароўя чалавека, забеспячэння бяспекi і дабрабыту яго жыцця і дзейнасцi;

запатрабаванне ў беражлiвым стаўленнi да ўсiх аб'ектаў навакольнага асяроддзя, гуманным стаўленнi да ўсяго жывога;

усведамленне пачуцця любовi да сваёй краiны, гордасцi за яе, паважлiвыя адносіны да яе культуры, людзей;

6.2. метапрадметныя:

развiццё лагiчных уменняў (параўнанне аб'ектаў і вылучэнне ў iх асноўных агульных і адметных прыкмет, класiфікацыя аб'ектаў па ўказаных прыкметах, тлумачэнне і ўстанаўленне прычынна-вынiковых сувязяў, пабудова высноў, фармуляванне высноў і ацэначных меркаванняў);

авалоданне элементарнымi метадамі пазнання аб'ектаў і з'яў навакольнай рэчаіснасцi – назiраннем, вопытам, эксперыментам;

развiццё ўменняў працаваць з iнфармацыяй: выкарыстоўваць тэкст, iлюстрацыi, геаграфiчныя карты, iншыя крынiцы для атрымання неабходнай iнфармацыi; вылучаць галоўнае ў змесце вучэбнага матэрыялу, iнтэрпрэтаваць, крытычна ацэньваць, iнтэграваць iнфармацыю, атрыманую з розных крынiц;

развiццё камунікатыўных уменняў: будаваць маналагiчную і дыялагiчную мову, канструяваць пiсьмовыя і вусныя выказванні, пiсьмовыя тэксты ў адпаведнасцi з граматычнымi і сiнтаксiчнымi нормамі мовы; выказаць сваё меркаванне, дамаўляцца, удзельнiчаць у сумесным прыняццi рашэнняў, у стварэннi калектыўнага або агульнага адукацыйнага прадукта, праяўляць чуласць, спагадлiвасць, аказваць дапамогу, падтрымку партнёрам па зносінах і супрацоўнiцтву;

развiццё рэгулятыўных уменняў: усведамляць, прымаць, фармуляваць і ўтрымліваць мэты і задачы вучэбна-пазнавальнай дзейнасцi; планаваць, арганiзоўваць, ажыццяўляць самакантроль, самаацэнку, рэфлексiю вучэбна-пазнавальнай дзейнасцi ў працэсе iндывiдуальнай і сумеснай работы;

6.3. прадметныя вынiкi навучання ўяўляюць сабой абавязковы мiнiмум ведаў і ўменняў, прадугледжаных зместам дадзенай вучэбнай праграмы па вучэбным прадмеце «Чалавек і свет» за перыяд навучання ў I–III класах устаноў агульнай сярэдняй адукацыi з рускай і беларускай мовамі навучання і выхавання.

ГЛАВА 2
ЗМЕСТ ВУЧЭБНАГА ПРАДМЕТА Ё І КЛАСЕ.
АСНОЎНЫЯ ПАТРАБАВАННІ ДА ВЫНІКАЎ
ВУЧЭБНАЙ ДЗЕЙНАСЦІ НАВУЧЭНЦАЎ
(1 гадзіна ў тыдзень, усяго 30 гадзін)

НАША РАДЗІМА – БЕЛАРУСЬ (1 гадзіна)

Наша дзяржава – Рэспубліка Беларусь. Дзяржаўны сцяг Рэспублікі Беларусь і Дзяржаўны герб Рэспублікі Беларусь. Мінск – сталіца нашай Радзімы. Беларусь – край рэк, азёр, лясоў. Прыгажосць прыроды роднага краю. Месцараспалажэнне населенага пункта, дзе я жыву, і школы, у якой я вучуся. Асноўныя віды дзейнасці. Работа з вучэбным дапаможнікам, аналіз ілюстрацый.

АДУКАЦЫЙНЫ КАМПАНЕНТ
«ПРЫРОДА І ЧАЛАВЕК» (26 гадзін)

АСЕННЯ ЗМЯНЕННІ Ё НЕЖЫВОЙ ПРЫРОДЗЕ,
ЖЫЦЦІ РАСЛІН, ЖЫВЁЛ І ЧАЛАВЕКА (9 гадзін)

Жывая і нежывая прырода

Аб'екты жывой і нежывой прыроды, іх прыметы. Аб'екты прыроды і працы чалавека. Разнастайнасць раслін і жывёл. Сонца – крыніца святла і цяпла для ўсяго жывога на Зямлі.

Змены ў нежывой прыродзе восенню

Асеннія месяцы года, іх паслядоўнасць. Змены ў нежывой прыродзе восенню ў параўнанні з летам.

Расліны – частка жывой прыроды. Жыццё раслін восенню

Уплыў змен у нежывой прыродзе на жыццё раслін восенню. Выспяванне пладоў і насення, іх распаўсюджванне. Завяданне і засыханне травяністых раслін восенню. Змены афарбоўкі лісця дрэў і кустоў. Лістапад.

Жывёлы – частка жывой прыроды. Жыццё жывёл восенню

Разнастайнасць жывёл. Дзікія і свойскія жывёлы. Змены ў жыцці птушак, насякомых, звяроў і іншых жывёл восенню. Памяншэнне колькасці насякомых. Пералёты птушак. Падрыхтоўка зімовага жылля і корму на зіму. Лінька і змена густаты і афарбоўкі поўсці ў звяроў. Заляганне жывёл у спячку.

Змены ў жыцці свойскіх жывёл восенню. Праца людзей восенню

Змены, якія адбываюцца ў жыцці свойскіх жывёл увосень. Уплыў змен на працу людзей увосень. Значэнне свойскіх жывёл для чалавека. Клопат чалавека аб свойскіх жывёлах. Дапамога дзяцей у доглядзе за свойскімі жывёламі. Дапамога дзяцей дарослым у асенніх працах.

Восень і здароўе чалавека

Уплыў змен у прыродзе на жыццё чалавека восенню. Вопратка па сезону. Загартоўванне арганізму. Асеннія прагулкі на свежым паветры.

Асенняя гародніна і садавіна – крыніца здароўя

Плады і насенне раслін. Расліны саду і агарода, у якіх восенню выспяваюць ядомыя плады. Агародніна і садавіна, якая вырошчваецца ў родным краі. Іх карысць для здароўя чалавека. Правілы ўжывання агародніны і садавіны.

Асеннія з'явы ў прыродзе (абагульняючы ўрок)

Асноўныя віды дзейнасці. Праца з тэкстам: чытанне тэксту, вылучэнне ў ім галоўнага, адказы на пытанні да тэксту. Праца з ілюстрацыямі: апісанне, аналіз (выяўленне асаблівасцей аб'ектаў, з'яў, іх тлумачэнне, устанаўленне і тлумачэнне прычынна-выніковых сувязей, устанаўленне адпаведнасці малюнка з тэкстам), параўнанне аб'ектаў і з'яў. Адказы на дадатковыя пытанні да тэксту, якія прадугледжваюць фармуляванне прамых высноў, інтэрпрэтацыю падтэкставай інфармацыі, інтэграцыю (звязванне) інфармацыі з тэксту і малюнка з атрыманым пачуццёвым вопытам падчас назіранняў. Рашэнне вучэбна-пазнавальных і вучэбна-практычных задач на аснове выкарыстання атрыманай на ўроку інфармацыі (тлумачэнне або выяўленне прычын апісаных або назіраных з'яў, выяўленне вынікаў, ацэнка дакладнасці інфармацыі, прагназіраванне або рашэнне задач тыпу «Што будзе, калі...»).

Экскурсія «Змены ў нежывой прыродзе і ў жыцці раслін восенню»

Мэтавыя прагулкі «Залатая восень у прыродзе», «Позняя восень»¹.

¹ На мэтавыя прагулкі адводзіцца частка ўрока.

ЗИМОВЫЯ ЗМЭНЫ Ў НЕЖЫВОЙ ПРЫРОДЗЕ, ЖЫЦЦІ РАСЛІН, ЖЫВЁЛ І ЧАЛАВЕКА (7 гадзін)

Змены ў нежывой прыродзе зімой. Жыццё раслін зімой

Зімовыя месяцы года, іх паслядоўнасць. Змены ў нежывой прыродзе зімой. Снег, лёд, снегапады, завеі. Змяненні ў жыцці дрэў, кустоў, травяністых раслін. Хваёвыя і ліставыя дрэвы і хмызнякі ўзімку. Распазнанне раслін зімой.

Змены ў жыцці дзікіх жывёл зімой

Прычыны залягання ў спячку некаторых жывёл. Жыццё насякомых, рыб, жаб, змей зімой. Змены ў жыцці лясных звяроў зімой. Дапамога дзікім жывёлам у зімовы час.

Жыццё птушак зімой

Зімуючыя птушкі бліжэйшага асяроддзя. Адметныя прыметы зімуючых птушак. Дапамога чалавека птушкам зімой. Удзел дзяцей у вырабе кармушак, падкормцы птушак.

Змены ў жыцці свойскіх жывёл зімой. Праца людзей зімой

Змены ўмоў і ладу жыцця свойскіх жывёл зімой. Уплыў зімовых змен у прыродзе на працу чалавека. Клопат людзей аб свойскіх жывёлах у зімовы перыяд. Дапамога дзяцей у доглядзе за свойскімі жывёламі. Праца людзей зімой у горадзе і вёсцы. Падрыхтоўка да вяснянай сяўбы: снегазатрыманне на палях, рамонт сельскагаспадарчай тэхнікі, падрыхтоўка насення да пасеву. Зімовыя работы ў садах, цяпліцах, зернясховішчах і агароднінасховішчах.

Клопат чалавека аб сваім здароўі зімой

Папярэджанне прастудных захворванняў. Загартоўванне арганізму зімой. Значэнне зімовых прагулак і гульніў на прыродзе. Правілы паводзін у снегапад, падчас галалёду, пры катанні на каньках, лыжах, санках.

Зімовыя з'явы ў прыродзе (абагульняючы ўрок)

Асноўныя віды дзейнасці. Праца з тэкстам: чытанне тэксту, вылучэнне ў ім галоўнага, адказы на пытанні да тэксту. Праца з ілюстрацыямі: апісанне, аналіз (выяўленне асаблівасцей аб'ектаў, з'яў, іх тлумачэнне, устанаўленне і тлумачэнне прычынна-выніковых сувязей, устанаўленне адпаведнасці малюнка з тэкстам), параўнанне

аб'ектаў і з'яў. Адказы на дадатковыя пытанні да тэксту, якія прадугледжваюць фармуляванне прамых высноў, інтэрпрэтацыю падтэкставай інфармацыі, інтэграцыю (звязванне) інфармацыі з тэксту і малюнка з атрыманым пачуццёвым вопытам падчас назіранняў.

Аналіз зімовых змен у прыродзе: тлумачэнне і ўсталяванне прычынна-выніковых сувязей паміж зімовымі зменамі ў нежывой і жывой прыродзе, паміж зменамі ў жыцці раслін і жывёл, зменамі ў прыродзе і працы, жыцці людзей.

Рашэнне вучэбна-пазнавальных і вучэбна-практычных задач на аснове выкарыстання атрыманай на ўроку інфармацыі (тлумачэнне або выяўленне прычын апісаных або назіраных з'яў, выяўленне вынікаў, ацэнка дакладнасці інфармацыі, прагназіраванне або рашэнне задач тыпу «Што будзе, калі...»).

Экскурсія «Змены ў нежывой прыродзе зімой. Як зімуюць расліны»

Мэтавая прагулка «Жыццё птушак зімой»

Вопыт практычнай дзейнасці. Вызначэнне зімовых змен у нежывой прыродзе, у жыцці раслін і жывёл у працэсе назіранняў у прыродзе. Фіксацыя атрыманых вынікаў назіранняў у тэкставай форме (выступленне, выказванне) і графічным выглядзе (малюнак, схема). Распазнаванне дрэў па іх сілуэтах, ствалах, галінках; некаторых відаў птушак, звяроў. Збор прыроднага матэрыялу. Мадэліраванне змен у прыродзе зімой.

Выкананне правіл прыродаахоўных паводзін (падкорм птушак), захавання і ўмацавання здароўя ў зімовы перыяд.

ВЯСЕННЯ ЗМЭНЫ Ў НЕЖЫВОЙ ПРЫРОДЗЕ, ЖЫЦЦІ РАСЛІН, ЖЫВЁЛ І ЧАЛАВЕКА (6 гадзін)

Змены ў нежывой прыродзе вясной

Вясеннія месяцы года, іх паслядоўнасць. Змены ў нежывой прыродзе з надыходам вясны. Растанне снегу, адаграванне і высыханне глебы. Крыгаход, вясенні разліў рэк.

Вясна і здароўе чалавека

Захаванне здароўя вясной. Прагулкі і гульні ў парку, скверы. Бяспечныя месцы для гульні. Правілы паводзін каля вадаёмаў вясной.

Вясна – час абуджэння раслін

Змены ў прыродзе вясной. Раннеквітнеючыя травяністыя расліны роднага краю. Беражлівыя адносіны да вясенніх першацвэтаў.

Змены ў жыцці дзікіх жывёл вясной

Насякомыя – апыляльнікі раннеквітнеючых раслін. Прылёт і гнездаванне птушак. Беражлівыя адносіны чалавека да птушак у вясеннюю пару года. Змены вясной у жыцці жаб, змей, яшчарак, звяроў вясной.

Змены ў жыцці свойскіх жывёл вясной. Праца людзей вясной

Змена ўмоў жыцця свойскіх жывёл з надыходам вясны. Клопат людзей аб свойскіх жывёлах. Вясеннія работы чалавека. Дапамога дзяцей у доглядзе за свойскімі жывёламі.

Вясеннія з'явы ў прыродзе (абагульняючы ўрок)

Асноўныя віды дзейнасці. Праца з вучэбным дапаможнікам: чытанне-вывучэнне тэксту, адказы на пытанні да яго. Аналіз малюнкаў да тэксту: апісанне малюнка, выяўленне яго мэтавага прызначэння, устанавленне адпаведнасці малюнка з тэкстам. Адказы на дадатковыя пытанні да тэксту, якія прадугледжваюць фармуляванне прамых высноў, інтэрпрэтацыю падтэкставай інфармацыі, інтэграцыю (звязванне) інфармацыі з тэксту і малюнка.

Аналіз схемы аб змене пор года і месяцаў: назва пор года ў правільнай паслядоўнасці, суаднясенне часу года і месяцаў. Аналіз вясновых змен у прыродзе: тлумачэнне і ўсталяванне прычынна-выніковых сувязей паміж вясновымі зменамі ў нежывой і жывой прыродзе, паміж зменамі ў жыцці раслін і жывёл, зменамі ў прыродзе і працы, жыцці людзей.

Рашэнне вучэбна-пазнавальных і вучэбна-практычных задач на аснове выкарыстання атрыманай на ўроку інфармацыі (тлумачэнне або выяўленне прычын апісаных або назіраных з'яў, выяўленне вынік, ацэнка дакладнасці інфармацыі, прагназіраванне або рашэнне задач тыпу «Што будзе, калі...»).

Мэтавая прагулка па выбары «Раннеквітнеючыя расліны – упрыгожванне прыроды» або «Ранняя вясна. Вясна – час абуджэння раслін».

Вопыт практычнай дзейнасці. Вызначэнне вясенніх змен у нежывой прыродзе, у жыцці раслін і жывёл у працэсе назірання ў прыродзе. Фіксацыя атрыманых вынікаў назіранняў у тэкставай форме (выступленне, выказванне) і графічным выглядзе (малюнак, схема). Пазнаванне некалькіх відаў дрэў, кустоў, раннеквітнеючых травяністых раслін; насякомых, птушак, звяроў. Захаванне правілаў прыродаахоўных паводзін у адносінах да першацветаў і птушак вясной. Дапамога дарослым у вясновых працах. Клопат аб захаванні і ўмацаванні здароўя ў вясновы перыяд.

ЛЕТНІЯ ЗМЭНЫ Ў НЕЖЫВОЙ ПРЫРОДЗЕ, ЖЫЦЦІ РАСЛІН, ЖЫВЁЛ І ЧАЛАВЕКА (4 гадзіны)

Змены ў нежывой прыродзе і жыцці раслін летам

Летнія месяцы года, іх паслядоўнасць. Змена месцазнаходжання Сонца над зямлёй. Працягласць дня і ночы. Праграванне паветра, вады, глебы. Летнія дажджы, навальніцы. Цвіценне траў, паспяванне ягад. Ядавітыя расліны.

Жыццё дзікіх і свойскіх жывёл летам

Звычкі дзікіх звяроў і птушак летам. Клопат аб патомстве. Дапамога дзяцей у доглядзе за свойскімі жывёламі. Беражлівыя адносіны чалавека да дзікіх жывёл.

Лета і здароўе чалавека

Летняе загартоўванне арганізма. Правілы прыёму сонечных і паветраных ваннаў. Гульні на свежым паветры. Правілы паводзін у лесе, на лузе, каля вадаёмаў, падчас навальніцы, пры сустрэчы з пчоламі, восамі, змеямі.

Змены ў прыродзе і працы чалавека ў розныя поры года (абагульняючы ўрок)

Асноўныя віды дзейнасці. Праца з тэкстам: чытанне тэксту, вылучэнне ў ім галоўнага, адказы на пытанні да тэксту. Праца з ілюстрацыямі: апісанне, аналіз (выяўленне асаблівасцей аб'ектаў, з'яў, іх тлумачэнне, устанаўленне і тлумачэнне прычынна-выніковых сувязей, устанаўленне адпаведнасці малюнка з тэкстам), параўнанне аб'ектаў і з'яў; складанне апавядання з апорай на ілюстрацыі. Адказы на дадатковыя пытанні да тэксту, якія прадугледжваюць фармуляванне прамых высноў, інтэрпрэтацыю падтэкставай інфармацыі, інтэграцыю (звязванне) інфармацыі з тэксту і малюнка з атрыманым пачуццёвым вопытам падчас назіранняў.

Рашэнне вучэбна-пазнавальных і вучэбна-практычных задач на аснове выкарыстання атрыманай на ўроку інфармацыі (тлумачэнне або выяўленне прычын апісаных або назіраных з'яў, выяўленне вынікаў, ацэнка дакладнасці інфармацыі, прагназіраванне або рашэнне задач тыпу «Што будзе, калі...»).

Удзел у ролевай гульні, якая мадэлюе ўзаемаадносіны гаспадара і хатняй жывёлы, з абмеркаваннем стаўлення да свойскіх жывёл.

Мэтавая прагулка па выбары «Першыя прыкметы лета ў нежывой прыродзе і ў жыцці раслін».

Вопыт практычнай дзейнасці. Вызначэнне першых прыкмет наступлення лета ў нежывой прыродзе, у жыцці раслін і жывёл у працэсе назіранняў у прыродзе. Фіксацыя атрыманых вынікаў і назіранняў у тэкставай форме (выступленне, выказванне) і графічным выглядзе (малюнак, схема). Пазнаванне некалькіх відаў дрэў, кустоў, травяністых раслін; насякомых, птушак, звяроў. Мадэліраванне змен у прыродзе і жыцці людзей летам. Клопат аб захаванні і ўмацаванні здароўя ў летні перыяд, выкананне правілаў бяспечных паводзін улетку.

АДУКАЦЫЙНЫ КАМΠΑЕНЕНТ «ЧАЛАВЕК І ГРАМАДСТВА» (3 гадзіны)

ЧАЛАВЕК І ГРАМАДСТВА (3 гадзіны)

Мой горад (вёска)

Назва роднага населенага пункта. Галоўная вуліца (плошча) роднага горада (вёскі). Транспарт, якім карыстаюцца навучэнцы. Віды транспарту. Неабходнасць прытрымлівання правілаў дарожнага руху. Арганізацыі культуры горада (вёскі). Славутасці населенага пункта. Гаспадарчая дзейнасць жыхароў населенага пункта.

Я і мая сям'я

Сям'я ў жыцці чалавека. Добрычылівыя адносіны ў сям'і. Размеркаванне абавязкаў у сям'і. Пасільная дапамога дзяцей іншым членам сям'і. Правы і абавязкі дзяцей і законных прадстаўнікоў. Адказнасць дзяцей за свае ўчынкі.

Небяспечныя сітуацыі ў доме

Меры бяспекі ў хатніх умовах. Правілы супрацьпажарнай бяспекі. Асноўныя правілы абыходжання з газам, электрычнасцю, вадой. Нумары тэлефонаў экстраных служб: падраздзяленняў па надзвычайных сітуацыях, міліцыі, хуткай (неадкладнай) медыцынскай дапамогі, аварыйнай службы газа.

Асноўныя віды дзейнасці. Праца з тэкстам: чытанне тэксту, вылучэнне ў ім галоўнага, адказы на пытанні да тэксту. Праца з ілюстрацыямі: апісанне, аналіз, устанаўленне адпаведнасці малюнка з тэкстам; складанне апавядання з апорай на ілюстрацыі. Адказы на дадатковыя пытанні да тэксту, якія прадугледжваюць фармуляванне прамых высноў, інтэрпрэтацыю падтэкставай інфармацыі, інтэграцыю (звязванне) інфармацыі з тэксту і малюнка з атрыманым пачуццёвым вопытам. Рашэнне вучэбна-пазнавальных і вучэбна-практычных задач на аснове выкарыстання атрыманай на ўроку інфармацыі (ацэньванне або выбар варыянтаў паводзін з пазіцыі бяспечных паводзін, прагназіраванне развіцця сітуацыі).

Мадэліраванне сітуацый выкліку экстранай дапамогі па тэлефоне.

Мэтавая прагулка па населеным пункце «Мой горад (вёска)».

Вопыт практычнай дзейнасці. Знаёмства з галоўнымі славутасцямі свайго горада (вёскі). Аказанне пасільнай дапамогі членам сям'і, выкананне дамашніх абавязкаў. Захаванне элементарных правіл бяспекі ў побыце.

АСНОЎНЫЯ ПАТРАБАВАННІ ДА ВЫНІКАЎ ВУЧЭБНАЙ ДЗЕЙНАСЦІ НАВУЧЭНЦАЎ

Ведаць:
назву сваёй краіны, яе сталіцы;

дзяржаўныя сiмвалы: Дзяржаўны сцяг Рэспублiкi Беларусь і Дзяржаўны гiмн Рэспублiкi Беларусь;
назву свайго населенага пункта, дамашнi адрас, адрас сваёй школы;
элементарныя прыметы паняццяў «прырода», «нежывая прырода», «жывая прырода»;
назву месяцаў кожнай пары года і iх паслядоўнасць;
сезонныя прыметы змен у нежывой прыродзе, жыццi раслiн і жывёл, працы людзей;
назвы некалькiх відаў раслiн (не менш за 5), кустоў (не менш за 3), травяністых раслiн (не менш за 5);
назвы агароднiны і садавіны (не менш за 3);
назвы некалькiх відаў дзiкiх жывёл – птушак (не менш за 4), звяроў (не менш за 5);
насякомых (не менш за 3);
назвы некалькiх відаў свойскiх жывёл (не менш за 4);
правiлы прыходаахоўных паводзiн у дачыненнi да раслiн і жывёл;
пра карысць загартоўвання, прагулак на свежым паветры;
спосабы захавання і ўмацавання здароўя ў розны час года;
правiлы бяспечных паводзiн на прыродзе ў розны час года;
назву свайго горада (вёскi), сваёй вулiцы, нумар свайго дома;
славутасцi свайго населенага пункта (не менш за 2);
вiды транспарту (пасажырскi, грузавы, спецыяльны);
правiлы бяспечных паводзiн дома;
нумары тэлефонаў экстраных служб: падраздзяленняў па надзвычайных сiтуацыях, мiлiцы, хуткай (неадкладнай) медыцынскай дапамогi, аварыйнай службы газа.

Умець:

пазнаваць Дзяржаўны сцяг Рэспублiкi Беларусь і Дзяржаўны герб Рэспублiкi Беларусь;
пазнаваць асноўныя славутасцi сталiцы Рэспублiкi Беларусь;
адрознiваць аб'екты жывой і нежывой прыроды, прадметы працы чалавека, характарызуючы iх асноўныя адметныя прыметы;
адрознiваць найбольш распаўсюджаныя ў сваёй мясцовасцi вiды дрэў, кустоў, травяністых раслiн;
адрознiваць хвойныя дрэвы ад лiставых (па вынiках назiранняў);
вызначаць 3–4 вiды дрэў у зiмовы час (па форме кроны, колеры ствала, галiнах, пладах і лiстах, якiя засталiся, шышках);
адрознiваць садавіну і агароднiну;
адрознiваць дзiкiх і свойскiх жывёл;
адрознiваць найбольш распаўсюджаныя ў дадзенай мясцовасцi вiды птушак, звяроў;
тлумачыць даступныя разуменню прычыны сезонных змен у прыродзе, якiя назiраюцца;
весцi мэтанакіраваныя назiраннi за сезоннымi зменамi ў прыродзе, параўноўваць аб'екты, устанаўліваць сувязi памiж зменамi ў нежывой і жывой прыродзе, працы людзей;
расказваць пра свае назiраннi;
тлумачыць неабходнасць выканання правiлаў прыродаахоўных паводзiн падчас экскурсiй, мэтавых прагулак, назiранняў;
прытрымлівацца правiлаў прыродаахоўных паводзiн падчас экскурсiй і мэтавых прагулак;
выбiраць бяспечныя месцы для гульняў і прагулак, прытрымлівацца правiлаў бяспечных паводзiн на прыродзе, на вулiцы і дома;
расказваць пра галоўныя славутасцi свайго населенага пункта;
ветлiва абыходзiцца з дарослымі і равеснiкамі.

Выкарыстоўваць набытыя веды і ўменні ў практычнай дзейнасці і паўсядзённым жыцці для:

- распазнання раслін і жывёл найбліжэйшага наваколля;
- апісання сезонных змен у прыродзе (нежывой, у жыцці раслін, устанаўлення сувязей паміж жыццём жывых арганізмаў і зменамі ў нежывой прыродзе);
- прытрымлівання правілаў бяспечных і прыродаахоўных паводзін, ажыццяўлення элементарнай прыродаахоўнай дзейнасці (выраб кармушак, падкорм птушак, праяўленне беражлівых адносін да раннеквітнеючых раслін);
- прытрымлівання правілаў захавання і ўмацавання здароўя ў розны час года;
- апісання галоўных славатасцей сваёй мясцовасці;
- прытрымлівання правілаў бяспечных паводзін на вуліцы і дома.

ГЛАВА 3
ЗМЕСТ ВУЧЭБНАГА ПРАДМЕТА Ў ІІ КЛАСЕ.
АСНОЎНЫЯ ПАТРАБАВАННІ ДА ВЫНІКАЎ
ВУЧЭБНАЙ ДЗЕЙНАСЦІ НАВУЧЭНЦАЎ
(1 гадзіна ў тыдзень, усяго 34 гадзіны)

АДУКАЦЫЙНЫ КАМΠΑНАЕНТ
«ПРЫРОДА І ЧАЛАВЕК» (27 гадзін)

ПРЫРОДА ВАКОЛ НАС (1 гадзіна)

Прырода жывая і нежывая. Адметныя прыкметы аб'ектаў жывой і нежывой прыроды. Чалавек – частка жывой прыроды. Сувязь жывой і нежывой прыроды. Сувязь паміж раслінамі і жывёламі. Значэнне прыроды ў жыцці чалавека.

Асноўныя віды дзейнасці. Праца з тэкстам: чытанне тэксту, вылучэнне ў ім галоўнага, адказы на пытанні да тэксту. Праца з ілюстрацыямі: апісанне, аналіз (устанаўленне і тлумачэнне прычынна-выніковых сувязей, устанаўленне адпаведнасці малюнка з тэкстам), параўнанне; складанне апавядання пра сувязі ў прыродзе з апорай на ілюстрацыі. Адказы на дадатковыя пытанні да тэксту, якія прадугледжваюць фармуляванне прамых высноў, інтэрпрэтацыю падтэкставай інфармацыі, інтэграцыю (звязванне) інфармацыі з тэксту і малюнка з наяўным пачуццёвым вопытам.

Фіксацыя атрыманых вынікаў назіранняў у тэкставай форме (выступленне, выказванне) і графічным выглядзе (малюнак, схема).

НЕЖЫВАЯ ПРЫРОДА І ЧАЛАВЕК (6 гадзін)

Паветра і яго ўласцівасці

Паветра вакол нас. Уласцівасці паветра: бясколернае, празрыстае, не мае паху, дрэнна праводзіць цяпло, добра прапускае сонечныя прамяні.

Значэнне і ахова паветра

Значэнне паветра для жыцця раслін, жывёл і чалавека. Роля раслін у падтрыманні чысціні паветра. Крыніцы забруджвання паветра і меры па яго ахове. Чыстае паветра – залог здароўя чалавека. Неабходнасць праветрывання памяшканняў.

Вада і яе ўласцівасці

Вада ў прыродзе. Уласцівасці вады: бясколерная, празрыстая, цякучая, не мае смаку і паху. Вада – растваральнік некаторых рэчываў.

Значэнне і ахова вады

Значэнне вады для жыцця раслін, жывёл і чалавека. Вада і здароўе чалавека. Пітная вада. Эканомія вады. Крыніцы забруджвання і меры па ахове вады.

Глеба

Глеба. Урадлівасць глебы. Склад глебы: пясок, гліна, паветра, вада, перагной.

Значэнне глебы і клопат пра яе

Значэнне глебы для раслін, жывёл і ў жыцці чалавека. Насельнікі глебы. Іх роля ў павышэнні ўрадлівасці глебы. Клопат чалавека аб захаванні і павышэнні ўрадлівасці глебы. Роля раслін у абароне глебы ад разбурэння.

Асноўныя віды дзейнасці. Праца з тэкстам: чытанне тэксту, вылучэнне ў ім галоўнага, адказы на пытанні да тэксту. Праца з ілюстрацыямі: апісанне, аналіз (устаўленне і тлумачэнне прычынна-выніковых сувязей, устаўленне адпаведнасці малюнка з тэкстам), параўнанне. Адказы на дадатковыя пытанні да тэксту, якія прадугледжваюць фармуляванне прамых высноў, інтэрпрэтацыю падтэкставай інфармацыі, інтэграцыю (звязанне) інфармацыі з тэксту і малюнка з наяўным пачуццёвым досведам. Рашэнне вучэбна-пазнавальных і вучэбна-практычных задач на аснове выкарыстання атрыманай на ўроку інфармацыі (ацэньванне або выбар варыянтаў паводзін у прыродзе з пазіцыі прыродаахоўных паводзін, прагназіраванне развіцця сітуацыі).

Складанне апавяданняў аб значэнні паветра ў жыцці чалавека, аб тым, як чалавек выкарыстоўвае ваду, з апорай на ілюстрацыі, тэкст вучэбнага дапаможніка, свае назіранні.

Вопыт практычнай дзейнасці. Правядзенне элементарных доследаў, выяўленне доследным шляхам уласцівасцей паветра, вады, саставу глебы. Назіранне за дэманстрацыйнымі доследамі, якія праводзяцца педагагічнымі работнікамі. Фіксацыя атрыманых вынікаў і назіранняў у тэкставай форме (выступленне, выказванне) і графічным выглядзе (малюнак, схема).

Выкананне заданняў на мадэліраванне сувязей паміж нежывой прыродай і чалавекам (станоўчага і адмоўнага ўздзеяння людзей на нежывую прыроду).

ЖЫВАЯ ПРЫРОДА І ЧАЛАВЕК (20 гадзін)

Расліны – частка жывой прыроды

Разнастайнасць раслін. Дрэвы, кусты, травяністыя расліны, іх адметныя прыкметы. Часткі расліны (на прыкладзе кветкавага). Іх значэнне для расліны.

Умовы, неабходныя для росту і развіцця раслін

Рост, развіццё і прарастанне раслін. Умовы, неабходныя для жыццядзейнасці раслін.

Дзікарослыя дрэвы

Лісцяныя і хваёвыя дрэвы Беларусі. Іх роля ў прыродзе і значэнне ў жыцці чалавека.

Дзікарослыя хмызнякі

Дзікарослыя хмызнякі, найбольш распаўсюджаныя ў Беларусі. Іх роля ў прыродзе і значэнне ў жыцці чалавека.

Лекавыя расліны Беларусі

Лекавыя дрэвы, хмызнякі, травяністыя расліны. Іх значэнне ў жыцці чалавека.

Атрутныя расліны Беларусі

Атрутныя расліны, найбольш распаўсюджаныя ў Беларусі. Іх адметныя прыкметы. Меры бяспекі пры сустрэчы з атрутнымі раслінамі.

Ахова раслін

Правілы прыродаахоўных паводзін у адносінах да раслін. Расліны Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь.

Культурныя расліны Беларусі

Агароднінныя, пладовыя, збожжавыя расліны. Іх значэнне для чалавека.

Дэкаратыўныя расліны

Разнастайнасць і прыгажосць дэкаратыўных раслін. Іх значэнне ў жыцці чалавека. Пакаёвыя расліны, правілы догляду за імі. Расліны ў доме чалавека. Іх уплыў на здароўе чалавека.

Грыбы

Разнастайнасць грыбоў. Ядомыя і ядавітыя грыбы. Правілы збору грыбоў. Роля грыбоў у прыродзе і іх значэнне ў жыцці чалавека.

Разнастайнасць жывёл. Насякомыя

Разнастайнасць жывёл. Іх адметныя прыкметы. Насякомыя. Іх адметныя прыкметы. Траваедныя, драпежныя, усёедныя насякомыя. Роля насякомых у прыродзе.

Рыбы

Разнастайнасць рыб. Іх адметныя прыкметы. Прыстасаванні рыб да воднага асяроддзя пасялення. Траваедныя, драпежныя, усёедныя рыбы. Іх роля ў прыродзе.

Земнаводныя (амфібіі)

Разнастайнасць земнаводных. Іх адметныя прыкметы. Прыстасаванні земнаводных да жыцця ў вадзе і на сушы. Земнаводныя – драпежныя жывёлы. Роля земнаводных у прыродзе.

Паўзуны (рэптыліі)

Разнастайнасць паўзуноў. Іх адметныя прыкметы. Драпежныя і ўсёедныя паўзуны. Роля паўзуноў у прыродзе.

Птушкі

Разнастайнасць птушак. Іх адметныя прыкметы. Траваедныя, драпежныя, усёедныя птушкі. Роля птушак у прыродзе і іх значэнне ў жыцці чалавека.

Млекакормячыя (звяры)

Разнастайнасць звяроў. Адметныя прыкметы млекакормячых і іх прыстасаванні да ўмоў жыцця. Траваедныя, драпежныя, усёедныя млекакормячыя. Роля звяроў у прыродзе.

Значэнне свойскіх і дзікіх жывёл у жыцці чалавека

Свойскія млекакормячыя, птушкі, рыбы, насякомыя. Гаспадарчае, эстэтычнае, навуковае значэнне свойскіх і дзікіх жывёл.

Меры засцярогі пры абыходжанні з жывёламі

Небяспечныя сустрэчы з жывёламі ў прыродзе (пчолы, восы, чмялі, кляшчы). Адметныя прыкметы гадзюкі і вужа. Правілы бяспечных паводзін пры сустрэчы са змеямі. Правілы бяспекі пры абыходжанні з сабакамі і кошкамі на вуліцах.

Ахова жывёл

Уплыў гаспадарчай дзейнасці на колькасць дзікіх жывёл.

Правілы прыродаахоўных паводзін у адносінах да жывёл. Клопат чалавека аб жывёлах у перыяд з'яўлення нашчадства. Рэдкія і знікаючыя жывёлы роднага краю. Жывёлы Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь.

Асноўныя віды дзейнасці. Праца з тэкстам: чытанне тэксту, вылучэнне ў ім галоўнага, адказы на пытанні да тэксту. Праца з ілюстрацыямі: апісанне, аналіз

(вызначэнне адметных прыкмет раслін, асаблівасцей будовы знешняга выгляду жывёл і іх тлумачэнне ў сувязі з месцам пражывання, ладам жыцця і харчавання), параўнанне; устанаўленне адпаведнасці малюнка з тэкстам. Адказы на дадатковыя пытанні да тэксту, якія прадугледжваюць фармуляванне прамых высноў, інтэрпрэтацыю падтэкставай інфармацыі, інтэграцыю (звязанне) інфармацыі з тэксту і малюнка з наяўным пачуццёвым вопытам. Рашэнне вучэбна-пазнавальных і вучэбна-практычных задач на аснове выкарыстання атрыманай на ўроку інфармацыі (ацэньванне або выбар варыянтаў паводзін у прыродзе з пазіцыі прыродаахоўных паводзін, прагназіраванне развіцця сітуацыі, фармуляванне правіл паводзін).

Складанне аповеду аб значэнні дзікарослых дрэў у жыцці чалавека; апісанне атрутных і пакаёвых раслін, грыбоў з апорай на тэкст, ілюстрацыі вучэбнага дапаможніка, наяўны пачуццёвы і практычны вопыт. Апісанне пакаёвых раслін па плане. Складанне аповедаў-загадак аб птушках і млекакормячых роднага краю.

Экскурсія «Дзікарослыя расліны Беларусі»

Вопыт практычнай дзейнасці. Знаходжанне частак раслін. Распазнанне дзікарослых раслін (дрэваў, кустоў, травяністых раслін). Распазнанне і апісанне (вусна) культурных і дзікарослых раслін, пакаёвых раслін з выкарыстаннем натуральных аб'ектаў, гербарных узораў. Пасадка пакаёвых раслін і догляд за імі. Захаванне правілаў прыродаахоўных паводзін у адносінах да раслін.

Назіранне за дэманстрацыйнымі доследамі, якія праводзяцца педагогічным работнікам: выяўленне ўмоў росту і развіцця раслін, перамяшчэнне вады па сцябле ад караня да лісця, увільгатненне паветра лісцем раслін.

Распазнанне жывёл па адметных прыкметах, апісанне знешняга выгляду 1–2 прадстаўнікоў розных груп жывёл. Назіранні за акварыумнымі рыбкамі, птушкамі, аказанне дапамогі зімуючым птушкам (узмку і ранняй вясной): развешванне, запаўненне, чыстка кармушак.

Збор насення пустазельных раслін для падкорму птушак (падчас экскурсіі на прыроду). Захаванне правілаў прыродаахоўных паводзін у адносінах да жывёл.

Назіранне за пакаёвымі раслінамі школы і пазнаванне іх па натуральных узорах.

Мадэліраванне сувязей паміж раслінамі і жывёламі, паміж жывёламі.

Фіксацыя атрыманых вынікаў назіранняў у тэкставай форме (выступленне, выказванне) і графічным выглядзе (малюнак, схема).

АДУКАЦЫЙНЫ КАМΠΑНАЕНТ «ЧАЛАВЕК І ЯГО ЗДАРОЎЕ» (3 гадзіны)

ЧАЛАВЕК І ЯГО ЗДАРОЎЕ (3 гадзіны)

Клопат чалавека аб здароўі

Значэнне здароўя ў жыцці чалавека. Спосабы захавання і ўмацавання здароўя чалавека. Рэжым дня, важнасць яго захавання. Чаргаванне працы і адпачынку ў рэжыме дня. Гігіена вучэбнай працы пры выкананні дамашніх заданняў. Захаванне рэжыму дня ў будні і выхадныя дні.

Правілы асабістай гігіены

Догляд за поласцю рота, пазногцямі і валасамі. Прадметы асабістай гігіены. Беражлівыя адносіны да рэчаў. Неабходнасць захавання чысціні адзення і абутку.

Харчаванне і здароўе

Ежа, карысная для здароўя. Значэнне ежы для чалавека. Рэжым харчавання. Правілы культурных і бяспечных паводзін за сталом.

Асноўныя віды дзейнасці. Праца з тэкстам: чытанне тэксту, вылучэнне ў ім галоўнага, адказы на пытанні да тэксту, параўнанне ўласных адказаў са зместам тэксту. Праца з ілюстрацыямі: апісанне, аналіз, параўнанне; устанаўленне адпаведнасці малюнка з тэкстам. Адказы на дадатковыя пытанні да тэксту, якія прадугледжваюць фармуляванне прамых вывадаў, інтэрпрэтацыю падтэкставай інфармацыі, інтэграцыю (звязанне) інфармацыі з тэксту і малюнка з існуючым практычным вопытам.

Рашэнне вучэбна-пазнавальных і вучэбна-практычных задач на аснове выкарыстання атрыманай на ўроку інфармацыі (ацэньванне або выбар варыянтаў паводзін з пазіцыі захавання і ўмацавання здароўя, прагназіраванне развіцця сітуацыі, фармуляванне правілаў паводзін).

Складанне аповеду аб рэжыме навучэнца з апорай на ілюстрацыі вучэбнага дапаможніка, уласны вопыт.

Вопыт практычнай дзейнасці. Выкананне рэжыму дня. Захаванне правілаў гігіены вучэбнай працы пры выкананні дамашніх заданняў, асабістай гігіены, культуры паводзін за сталом.

АДУКАЦЫЙНЫ КАМΠΑЕНТ «ЧАЛАВЕК І ГРАМАДСТВА» (4 гадзіны)

ЧАЛАВЕК І ГРАМАДСТВА (4 гадзіны)

Сям'я

Сям'я. Яе значэнне ў жыцці чалавека. Склад сям'і. Сямейныя традыцыі і сумесны адпачынак як спосабы ўмацавання сям'і. Узаемаадносінны ў сям'і і ўзаемадапамога членаў сям'і. Павага да старэйшых у сям'і. Шанаванне продкаў.

Эканоміка сям'і

Бюджэт сям'і, яго складнікі (даходы і расходы). Тавары і паслугі. Азбука эканоміі і беражлівасці ў сям'і.

Правы дзіцяці

Правы дзіцяці (права на жыццё, права на ахову і ўмацаванне здароўя, права на пражыванне ў сям'і, права на жыллё, права на імя, права на адукацыю, права на працу, права на адпачынак, права на абарону гонару і годнасці) і яго абавязкі.

Правілы паводзін у грамадскіх месцах

Паважлівыя адносінны да навакольных людзей як паказчык культуры чалавека. Правілы паводзін у музеі, тэатры, бібліятэцы, транспарце, магазіне.

Асноўныя віды дзейнасці. Праца з тэкстам: чытанне тэксту, вылучэнне ў ім галоўнага, адказы на пытанні да тэксту. Праца з ілюстрацыямі: апісанне, аналіз, параўнанне; устанаўленне адпаведнасці малюнка з тэкстам. Адказы на дадатковыя пытанні да тэксту, якія прадугледжваюць фармуляванне прамых высноў, інтэрпрэтацыю падтэкставай інфармацыі, інтэграцыю (звязанне) інфармацыі з тэксту і малюнка з існуючым практычным вопытам. Рашэнне вучэбна-пазнавальных і вучэбна-практычных задач на аснове выкарыстання атрыманай на ўроку інфармацыі (ацэньванне або выбар варыянтаў паводзін з пазіцыі маральна-этычных норм, прагназіраванне развіцця сітуацыі, фармуляванне правіл паводзін).

Складанне аповяду аб сям'і з апорай на ілюстрацыі вучэбнага дапаможніка, наяўны вопыт. Складанне аповеду пра цікавыя падзеі ў жыцці сваёй сям'і.

Вопыт практычнай дзейнасці. Складанне схемы «Бюджэт сям'і»; выкананне даручэнняў у сям'і як праяўленне клопату адзін аб адным; захаванне правоў і абавязкаў як члена класнага і школьнага калектыву, грамадзяніна сваёй краіны. Захаванне правілаў паводзін на вуліцы, у грамадскіх месцах.

АСНОЎНЫЯ ПАТРАБАВАННІ ДА ВЫНІКАЎ ВУЧЭБНАЙ ДЗЕЙНАСЦІ НАВУЧЭНЦАЎ

Ведаць:

адметныя прыкметы аб'ектаў нежывой прыроды і жывых арганізмаў;
ўласцівасці паветра і вады, іх значэнне;
крыніцы забруджвання паветра і вады і меры па іх ахове;
склад глебы;
значэнне глебы, яе асноўная ўласцівасць;
мерапрыемствы па павышэнні ўрадлівасці глебы і яе ахове;
разнастайнасць жыццёвых форм раслін (дрэвы, хмызнякі, травяністыя расліны), іх адметныя прыкметы;
назвы частак расліны (корань, сцябло, ліст, кветка, плод);
умовы, неабходныя для росту і развіцця раслін;
назвы найбольш распаўсюджаных дзікарослых і культурных дрэў (не менш за 6), кустоў (не менш за 5), травяністых раслін (не менш за 6); лекавых раслін (не менш за 3), атрутных (не менш за 3); дэкаратыўных (не менш за 3);
назвы раслін Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь (не менш за 3);
назвы ядомых і атрутных грыбоў (не менш за 4);
адметныя прыкметы насякомых, рыб, земнаводных (амфібіяў), паўзуноў (рэптылій), птушак, млекакормячых (звяроў);
назвы жывёл (насякомыя, рыбы, земнаводныя, паўзуны, птушкі, звяры) (не менш за 3 прадстаўнікі кожнай групы);
групы жывёл па спосабе харчавання (травяедныя, драпежныя, усёедныя) (не менш за 3 прадстаўнікоў кожнай групы);
назвы жывёл Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь (не менш за 4);
правілы прыродаахоўных і бяспечных паводзін на прыродзе;
спосабы захавання і ўмацавання здароўя чалавека (асабістая гігіена, рэжым працы і адпачынку, фізкультура);
правілы асабістай гігіены;
правілы гігіены вучэбнай працы; важнасць неабходнасці чаргавання працы і адпачынку ў рэжыме дня навучэнцаў;
правілы здаровага харчавання, культурных і бяспечных паводзін за сталом;
прозвішчы, асабовыя імёны і імёны па бацьку (калі такія маюцца) членаў сям'і;
пра бюджэт сям'і і яго складнікі (даходы і расходы);
правы і абавязкі дзяцей у сям'і;
правы дзіцяці (права на жыццё, права на ахову і ўмацаванне здароўя, права на пражыванне ў сям'і, права на жыллё, права на імя, права на адукацыю, права на працу, права на адпачынак, права на абарону гонару і годнасці) і яго абавязкі.

Умець:

адраўніваць аб'екты жывой і нежывой прыроды;
прыводзіць прыклады сувязі паміж аб'ектамі жывой і нежывой прыроды, паміж аб'ектамі жывой прыроды (раслінамі, грыбамі, жывёламі);
праводзіць назіранні за аб'ектамі жывой і нежывой прыроды і расказваць пра свае назіранні;
праводзіць простыя доследы пры вывучэнні ўласцівасцей паветра, вады, глебы, частак раслін; прытрымлівацца інструкцый і правіл тэхнікі бяспекі пры правядзенні доследаў;
тлумачыць умовы, неабходныя для росту і развіцця раслін;
вызначаць прыналежнасць жывёлы да той ці іншай групы на аснове вызначэння істотных прыкмет (падводзіць пад паняцце);
тлумачыць значэнне жывёл у прыродзе і жыцці людзей;
тлумачыць неабходнасць захавання правіл прыродаахоўных і бяспечных паводзін;
тлумачыць неабходнасць выканання рэжыму дня, чаргавання працы і адпачынку, захавання асабістай гігіены, правільнага харчавання;

на аснове жыццёвых назiранняў прыводзiць прыклады праяўлення спагадлiвасцi, дабрынi, справядлiвасцi;

тлумачыць неабходнасць захавання правiлаў беражлiвых адносiн да рэчаў i прадметаў, праяўлення паважлiвага стаўлення да працы дарослых;

знаходзiць галоўнае ў тэксце, адказваць на пытаннi па змесце прачытанага, iнтэрпрэтаваць iнфармацыю, атрыманую з тэксту, складаць апавяданне на аснове iлюстрацый, аналізаваць малюнкi; выкарыстоўваць вучэбныя тэксты (мастацкiя, навукова-папулярныя), схемы, малюнкi, дадатковую даведачную i навукова-папулярную лiтаратуру для пошуку неабходнай iнфармацыi, iнтэграваць iнфармацыю, атрыманую з розных крынiц;

выказваць меркаваннi, абмяркоўваць праблемныя пытаннi, параўноўваць свае выказваннi з вучэбным тэстам;

супрацоўнiчаць з аднакласнiкамі пры выкананнi заданняў у парах i групах (дамаўляцца, размяркоўваць працу, атрымлiваць агульны вынiк, ацэньваць асабiсты ўклад i агульныя вынiкi).

Выкарыстоўваць набытыя веды i ўменнi ў практычнай дзейнасцi i паўсядзённым жыццi для:

выканання правiл прыродаахоўных паводзiн (ахова паветра, вады, глебы, раслiн, жывёл);

догляду за пакаёвымі раслiнамі;

догляду за свойскiмі жывёламі;

усведамлення каштоўнасцi прыроды, неабходнасцi несцi адказнасць за яе захаванне; выканання правiлаў паводзiн на прыродзе i ўдзелу ў яе ахове;

усвядомленага выканання рэжыму дня, правiлаў здаровага харчавання, правiлаў паводзiн падчас ежы;

захавання правiлаў асабiстай гiгiены (догляду за поласцю рота, пазногцямi, валасамi, захавання ў чысцiнi адзення i абутку);

эканомных i беражлiвых адносiн да сямейнага бюджэту.

ГЛАВА 3

ЗМЕСТ ВУЧЭБНАГА ПРАДМЕТА Ў ІІІ КЛАСЕ. АСНОЎНЫЯ ПАТРАБАВАННІ ДА ВЫНІКАЎ ВУЧЭБНАЙ ДЗЕЙНАСЦІ НАВУЧЭНЦАЎ

(1 гадзiна ў тыдзень, усяго 35 гадзiн)

АДУКАЦЫЙНЫ КАМΠΑНАЕНТ
«ПРЫРОДА І ЧАЛАВЕК» (25 гадзiн)

ПЛАНЕТА, НА ЯКОЙ МЫ ЖЫВЕМ (2 гадзiны)

Зямля – наш агульны дом

Зямля як планета Сонечнай сiстэмы. Выгляд Зямлi з космасу. Глобус – мадэль Зямлi. Паўночны полюс, Паўднёвы полюс. Экватар. Паўночнае i Паўднёвае паўшар'i. Мацярыкi i акiяны на глобусе (назвы i размяшчэнне на глобусе).

Фiзiчная карта паўшар'яў

Карта – крынiца атрымання iнфармацыi аб навакольным свеце. Адрозненнi глобуса i фiзiчнай карты паўшар'яў. Мацярыкi, акiяны, экватар, Паўднёвы i Паўночны полюсы на фiзiчнай карце паўшар'яў. Беларусь на глобусе i фiзiчнай карце паўшар'яў.

Асноўныя вiды дзейнасцi. Праца з тэстам: чытанне тэксту, вылучэнне ў iм галоўнага, адказы на пытаннi да тэксту. Праца з iлюстрацыямi: аналіз, параўнанне; устанаўленне адпаведнасцi малюнка з тэстам. Адказы на дадатковыя пытаннi да тэксту,

якія прадугледжваюць фармуляванне прамых вывадаў, інтэрпрэтацыю падтэкставай інфармацыі, інтэграцыю (звязванне) інфармацыі з тэксту і малюнка. Рашэнне вучэбна-пазнавальных і вучэбна-практычных задач на аснове выкарыстання атрыманай на ўроку інфармацыі.

Вопыт практычнай дзейнасці. Практычная работа з глобусам і фізічнай картай паўшар'яў: знаходжанне на глобусе і фізічнай карце паўшар'яў мацярыкоў, акіянаў, Паўночнага полюса, Паўднёвага полюса, экватара; абазначэнне на малюнку-схеме Паўночнага полюса, Паўднёвага полюса, экватара.

Арыентаванне на мясцовасці (3 гадзіны)

Гарызонт. Бакі гарызонту

Гарызонт. Лінія гарызонту. Асноўныя і прамежкавыя бакі гарызонту.

Арыентаванне на мясцовасці па кампасе

Компас, яго прызначэнне, прыстасаванне. Вызначэнне бакоў гарызонту па кампасе.

Арыентаванне па Сонцы і мясцовых прыродных прыкметах

Вызначэнне бакоў гарызонту па Сонцы. Мясцовыя прыродныя прыметы для арыентавання.

Асноўныя віды дзейнасці. Праца з тэкстам: чытанне тэксту, вылучэнне ў ім галоўнага, адказы на пытанні да тэксту. Праца з ілюстрацыямі: апісанне, аналіз, параўнанне; устанаўленне адпаведнасці малюнка з тэкстам. Адказы на дадатковыя пытанні да тэксту, якія прадугледжваюць фармуляванне прамых вывадаў, інтэрпрэтацыю падтэкставай інфармацыі, інтэграцыю (звязванне) інфармацыі з тэксту і малюнка. Рашэнне вучэбна-пазнавальных і вучэбна-практычных задач на аснове выкарыстання атрыманай на ўроку інфармацыі.

Складанне аповеду аб тым, як можна па аб'ектах прыроды вызначыць бакі гарызонту, з апорай на ілюстрацыі і тэкст вучэбнага дапаможніка.

Вопыт практычнай дзейнасці. Засваенне спосабаў арыентавання на мясцовасці па кампасе, Сонцы і мясцовых прыродных прыкметах, вызначэнне бакоў гарызонту па кампасе і мясцовых прыкметах.

МОЙ РОДНЫ КРАЙ (15 гадзін)

Формы зямной паверхні

Раўніны і горы як асноўныя формы паверхні Зямлі. Груд, гара. Іх падабенства і адрозненне.

Раўнінная паверхня тэрыторыі Рэспублікі Беларусь і яе значэнне

Раўніны, нізіны, узвышшы на фізічнай карце Беларусі. Значэнне раўніннай паверхні для нашай краіны.

Карысныя выкапні

Пясок і гліна – найбольш распаўсюджаныя карысныя выкапні. Іх уласцівасці і значэнне ў жыцці чалавека.

Выкарыстанне і ахова карысных выкапняў

Радовішчы карысных выкапняў на фізічнай карце Беларусі. Выкарыстанне карысных выкапняў. Ахова карысных выкапняў.

Прыродныя супольнасці Беларусі. Лес і яго насельнікі

Асноўныя прыродныя супольнасці. Лес як прыродная супольнасць. Расліны і жывёлы лясы. Прыстасаванне жывых арганізмаў да ўмоў пасялення. Узаемасувязі паміж раслінамі і жывёламі лесу.

Лясныя багацці Беларусі

Роля лесу ў прыродзе і яго значэнне для жыцця чалавека. Прыродаахоўная дзейнасць чалавека.

Вадаём і яго насельнікі

Расліны і жывёлы прэсных вадаёмаў. Прыстасаванне жывых арганізмаў да ўмоў пасялення. Узаемасувязі паміж раслінамі і жывёламі вадаёмаў.

Водныя багацці Рэспублікі Беларусь

Натуральныя і штучныя вадаёмы. Рэкі і азёры. Адметныя прыкметы рэк і азёр. Часткі ракі. Буйнейшыя рэкі і азёры на фізічнай карце Беларусі. Выкарыстанне вадаёмаў у гаспадарчай дзейнасці людзей. Ахова вадаёмаў ад забруджвання.

Балота і яго насельнікі

Расліны і жывёлы балот. Прыстасаванне жывых арганізмаў да ўмоў пасялення. Узаемасувязі паміж раслінамі і жывёламі балот.

Значэнне балот

Роля балот у захаванні чысціні паветра, рэдкіх раслін і жывёл, рэк і азёр Беларусі. Балоты – прыродная фабрыка торфу. Уплыў дзейнасці чалавека на прыродную супольнасць балота. Клопат чалавека аб ахове балот.

Луг і яго насельнікі

Расліны і жывёлы лугу. Іх прыстасаванне да ўмоў пасялення. Узаемасувязі паміж раслінамі і жывёламі лугу.

Значэнне лугоў

Роля лугоў у жыцці раслін і жывёл. Расліны-меданосы і лекавыя расліны лугоў. Кармавыя травы – галоўнае багацце лугоў. Выкарыстанне лугоў у гаспадарчай дзейнасці людзей. Клопат аб захаванні лугоў.

Ахова прыроды – важная задача дзяржавы

Прыродныя тэрыторыі нашай рэспублікі, якія асабліва ахоўваюцца (запаведнікі, нацыянальныя паркі, заказнікі). Іх роля ў ахове раслін і жывёл. Запаведнікі і нацыянальныя паркі Рэспублікі Беларусь. Унікальная прырода Нацыянальнага парку «Белавежская пушча».

Асноўныя віды дзейнасці. Праца з тэкстам: чытанне тэксту, вылучэнне ў ім галоўнага, адказы на пытанні да тэксту, параўнанне ўласных адказаў са зместам тэксту. Праца з ілюстрацыямі: апісанне, аналіз (вызначэнне адметных прыкмет аб'ектаў, асаблівасцей будовы знешняга выгляду раслін і жывёл і іх тлумачэнне ў сувязі з месцам пражывання, ладам жыцця і харчавання), параўнанне, класіфікацыя. Адказы на дадатковыя пытанні да тэксту, якія прадугледжваюць фармуляванне прамых высноў, інтэрпрэтацыю падтэкставай інфармацыі, інтэграцыю (звязанне) інфармацыі з тэксту і малюнка з наяўным пачуццёвым вопытам.

Складанне па прачытаным тэксце пытанняў для аднакласнікаў. Складанне апавяданняў аб выкарыстанні карысных выкапняў, аб значэнні рэк і азёр у жыцці чалавека, аб выкарыстанні балот з апорай на ілюстрацыі і тэкст вучэбнага дапаможніка, пачуццёвы і практычны вопыт. Складанне апавяданняў-загадак аб жывёлах лесу, балот, лугоў.

Рашэнне вучэбна-пазнавальных і вучэбна-практычных задач на аснове выкарыстання атрыманай на ўроку інфармацыі (на ацэньванне або выбар варыянтаў паводзін у прыродзе з пазіцыі прыродаахоўных або бяспечных паводзін, прагназаванне развіцця сітуацыі).

Экскурсіі на прыроду (2 гадзіны)²

² Тэмы экскурсіі педагогічны работнік выбірае самастойна з улікам магчымасцей рэгіёна.

Вопыт практычнай дзейнасці. Знаходжанне на фізічнай карце Беларусі асноўных форм зямной паверхні, буйнейшых рэк і азёр, запаведнікаў і нацыянальных паркаў.

Выяўленне доследным шляхам уласцівасцей карысных выкапняў (пяску і гліны) і іх апісанне. Знаходжанне на фізічнай карце Рэспублікі Беларусь радовішчаў карысных выкапняў.

Распазнанне форм зямной паверхні, прыродных супольнасцей і іх насельнікаў па апісанні, ілюстрацыі. Мадэліраванне форм паверхні, прыродных супольнасцей. Захаванне правіл прыродаахоўных паводзін у прыродных супольнасцях.

Распазнанне і апісанне (вусна) раслін лесу, балота, лугу з выкарыстаннем гербарных узораў і малюнкаў.

РАЗНАСТАЙНАСЦЬ РАСЛІН І ЖЫВЁЛ НА ЗЯМЛІ (5 гадзін)

Багацце прыроды Зямлі

Разнастайнасць прыроды на Зямлі. Залежнасць разнастайнасці расліннага і жывёльнага свету ад наяўнасці цяпла і вільгаці.

Расліны – насельнікі сушы

Уплыў цяпла і вільгаці на разнастайнасць раслін зямнога шара. Расліны цеплалюбівыя і холадаўстойлівыя, засухаўстойлівыя і вільгацелюбівыя, святлолюбівыя і ценевынослівыя.

Расліны – насельнікі мораў і акіянаў

Разнастайнасць раслін у морах і акіянах. Іх прыстасаванні да ўмоў жыцця. Роля марскіх водарасляў ў прыродзе і іх значэнне ў жыцці чалавека.

Жывёлы – насельнікі сушы

Разнастайнасць жывёл на Зямлі. Іх прыстасаванні да ўмоў жыцця.

Жывёлы мораў і акіянаў

Марскія рыбы. Іх прыстасаванні да жыцця ў водным асяроддзі. Млекакормячыя, якія жывуць у морах і акіянах. Іх прыстасаванні да воднага асяроддзя пасялення.

Асноўныя віды дзейнасці. Праца з тэкстам: чытанне тэксту, вылучэнне ў ім галоўнага, адказы на пытанні да тэксту, параўнанне ўласных адказаў са зместам тэксту. Праца з ілюстрацыямі: апісанне, аналіз (вызначэнне асаблівасцей будовы знешняга выгляду раслін і жывёл і іх тлумачэнне ў сувязі з месцам пражывання, ладам жыцця, спосабам харчавання), параўнанне, класіфікацыя. Адказы на дадатковыя пытанні да тэксту, якія прадугледжваюць фармуляванне прамых высноў, інтэрпрэтацыю падтэкставай інфармацыі, інтэграцыю (звязванне) інфармацыі з тэксту і малюнка з наяўным пачуццёвым вопытам.

Складанне пытанняў па прачытаным тэксце. Апісанне па вонкавым выглядзе засухаўстойлівых і вільгацелюбівых раслін. Складанне аповедаў-загадак пра жывёл мораў і акіянаў.

Вопыт практычнай дзейнасці. Знаходжанне на фізічнай карце паўшар'яў акіянаў Зямлі. Пазнаванне і вызначэнне адметных прыкмет некалькіх відаў раслін і жывёл розных месцаў зямнога шара.

АДУКАЦЫЙНЫ КАМΠΑЊЭНТ
«ЧАЛАВЕК І ЯГО ЗДАРОЎЕ» (10 гадзiн)

ЧАЛАВЕК І ЯГО ЗДАРОЎЕ (10 гадзiн)

Чалавек – частка жывой прыроды

Падабенства чалавека і iншых жывых арганiзмаў. Адрозненне чалавека ад iншых жывых iстот. Арганiзм чалавека як адзiнае цэлае. Органы і сiстэмы органаў чалавека.

Скура чалавека

Скура чалавека. Значэнне скуры для арганiзма чалавека. Гiгiена скуры.

Апора цела і рух чалавека

Шкiлет і мышцы. Iх значэнне для забеспячэння апоры і руху арганiзма. Значэнне фiзiчнай працы і фiзкультуры для развiцця шкiлета і ўмацавання мышц. Правiльная пастава. Яе значэнне для здароўя чалавека. Захаванне правiльнай пастава. Уважлiвыя адносіны да людзей з асаблiвасцямi псiхафiзiчнага развiцця.

Кровазварот чалавека

Органы кровазвароту – сэрца і крывяносныя сасуды. Пульс. Значэнне органаў кровазвароту. Значэнне руху ва ўмацаванні сэрца.

Дыханне чалавека

Органы дыхання, іх значэнне. Гiгiена дыхання, папярэджанне прастудных захворванняў. Значэнне чыстага паветра для здароўя чалавека. Шкода курэння для здароўя чалавека.

Органы стрававання і выдзялення чалавека

Органы стрававання, іх значэнне. Органы выдзялення. Роля нырак у ачыстцы арганiзма чалавека. Правiлы здаровага харчавання. Iх значэнне ў захаванні і ўмацаванні здароўя чалавека. Уздзеянне алкаголю на здароўе чалавека.

Нервовая сiстэма чалавека

Галаўны мозг. Спiнны мозг. Нервы. Значэнне нервовай сiстэмы для арганiзма чалавека. Гiгiена нервовай сiстэмы.

Органы пачуццяў чалавека

Органы пачуццяў (зрок, слых, нюх, смак, дотык). Вока – орган зроку. Значэнне зроку для чалавека. Гiгiена зроку. Правiлы прагляду тэлеперадач і працы на камп'ютары. Аказанне дапамогі, падтрымкі людзям з аслабленым зрокам. Уважлiвыя адносіны да людзей з аслабленым зрокам.

Органы слыху, нюху, дотыку, густу чалавека

Вуха – орган слыху. Догляд вушэй. Слых і глухата. Уважлiвае стаўленне да людзей з аслабленым слыхам. Органы нюху, дотыку, густу. Iх значэнне і гiгiена.

Правiлы здаровага ладу жыцця (абагульняючы ўрок)

Асноўныя вiды дзейнасцi. Праца з тэкстам: чытанне тэксту, вылучэнне ў iм галоўнага, адказы на пытанні да тэксту, параўнанне ўласных адказаў са зместам тэксту. Праца з iлюстрацыямi: апiсанне, аналіз, параўнанне; устанаўленне адпаведнасцi малюнка з тэкстам. Адказы на дадатковыя пытанні да тэксту, якiя прадугледжваюць фармуляванне прамых вывадаў, iнтэрпрэтацыю падтэкставай iнфармацыi, iнтэграцыю (звязванне) iнфармацыi з тэксту і малюнка з iснуючым пачуццёвым і практычным вопытам. Рашэнне вучэбна-пазнавальных і вучэбна-практычных задач на аснове выкарыстання атрыманай

на ўроку інфармацыі (на ацэнку і выбар варыянта паводзін з пазіцыі бяспекі, умацавання здароўя, прагназіраванне развіцця сітуацыі, устанаўленне прычынна-выніковых сувязей).

Складанне аповеду аб тым, што неабходна рабіць для трэніроўкі сэрца, для захавання здароўя органаў дыхання, органаў зроку, з апорай на ілюстрацыі, тэкст вучэбнага дапаможніка, уласны вопыт.

Складанне пытанняў па прачытаным тэксце.

Вопыт практычнай дзейнасці. Захаванне правільнай паставы. Выбар прадуктаў харчавання. Умацаванне нервовай і сардэчна-сасудзістай сістэм.

Клопат аб чысціні скуры; захаванні зроку і слыху.

Разгляданне скуры на руцэ. Прамацванне касцей і мышцаў пад скурай на галаве, грудзях, нагах. Знаходжанне пульсуючага крывяноснага сасуда на запясці і падлік колькасці ўдараў пульса ў хвіліну ў стане спакою і пасля рухальнай актыўнасці. Устанаўленне колькасці дыхальных рухаў у хвіліну ў стане спакою і пасля фізічнай нагрузкі.

Апазнаванне прадметаў з дапамогай органаў нюху, густу і дотыку.

АСНОЎНЫЯ ПАТРАБАВАННІ ДА ВЫНІКАЎ ВУЧЭБНАЙ ДЗЕЙНАСЦІ НАВУЧЭНЦАЎ

Ведаць:

назвы мацярыкоў і акіянаў;
асноўныя бакі гарызонту;
розныя спосабы арыентавання на мясцовасці;
асноўныя формы зямной паверхні Рэспублікі Беларусь;
адметныя прыкметы ракі і азёры;
найбольш распаўсюджаныя карысныя выкапні Рэспублікі Беларусь (пясок, гліна, торф, нафта, калійная і каменная солі);
характэрныя асаблівасці асноўных прыродных супольнасцей роднага краю (лес, вадаём, балота, луг);
асноўныя органы і сістэмы органаў арганізма чалавека;
асноўныя правілы здаровага ладу жыцця (ахова зроку і слыху, захаванне здаровай нервовай сістэмы, выпрацоўка і захаванне правільнай паставы, умацаванне сэрца, гігіена дыхання, здаровага харчавання, догляд скуры);
пра шкоду курэння і алкаголю для арганізма чалавека.

Умець:

паказваць на глобусе, фізічнай карце паўшар'яў мацерыкі і акіяны;
паказваць на фізічнай карце Рэспублікі Беларусь важнейшыя рэкі і азёры, буйнейшыя нізіны, раўніны, узвышшы, радовішчы карысных выкапняў, запаведнікі і нацыянальныя паркі;
ацэньваць свае паводзіны і ўчынкi іншых людзей у адносінах да прыроды на аснове маральных і прыродаахоўных норм;
ацэньваць свае паводзіны і ўчынкi іншых людзей у адносінах да навакольных людзей на аснове гуманістычных каштоўнасцей і маральных норм;
адрозніваць некалькі відаў найбольш распаўсюджаных раслін і жывёл Беларусі: расліны і жывёлы лесу (не менш за 6), расліны і жывёлы вадаёма (не менш за 4), расліны і жывёлы балота (не менш за 4), расліны і жывёлы лугу (не менш за 4);
тлумачыць узаемасувязі раслін і жывёл у прыроднай супольнасці (лес, вадаём, балота, луг);
тлумачыць рознабаковае значэнне прыроды для чалавека, уплыў дзейнасці людзей на прыроду;
тлумачыць асаблівасці прыстасавання раслін і жывёл лесу, вадаёма, балота, лугу да ўмоў пражывання;

тлумачыць неабходнасць выканання правілаў прыродаахоўных паводзін у прыродных супольнасцях і ўдзелу ў ажыццяўленні пасільнай прыродаахоўнай дзейнасці;

тлумачыць неабходнасць захавання правілаў і норм здаровага ладу жыцця;

знаходзіць галоўнае ў тэксце, адказваць на пытанні па змесце прачытанага, інтэрпрэтаваць інфармацыю, атрыманую з тэксту, складаць апавяданне на аснове ілюстрацый, аналізаваць малюнкi; выкарыстоўваць вучэбныя тэксты (мастацкія, навукова-папулярныя), геаграфічныя карты, табліцы, дыяграмы, схемы, малюнкi, дадатковую даведачную і навукова-папулярную літаратуру;

выкарыстоўваць для ўдакладнення і пашырэння сваіх ведаў аб навакольным свеце энцыклапедыі, глабальную камп'ютарную сетку Інтэрнэт (ва ўмовах кантраляванага ўваходу);

інтэграваць інфармацыю, атрыманую з розных крыніц;

арыентавацца ў тэксце вучэбнага дапаможніка і знаходзіць адказы на пастаўленыя пытанні;

выказваць меркаванні, абмяркоўваць праблемныя пытанні, параўноўваць свае выказванні з вучэбным тэкстам;

супрацоўнічаць з аднакласнікамі пры выкананні заданняў у парах і групх (прытрымлівацца агульных мэт, планаваць сумесную работу або прытрымлівацца інструкцый, размяркоўваць работу і абавязкі, дамаўляцца, аналізаваць і ацэньваць асабісты ўклад, агульныя вынікі работы).

Выкарыстоўваць набытыя веды і ўменні ў практычнай дзейнасці і паўсядзённым жыцці для:

арыентавання на мясцовасці;

распазнавання і апісання раслін і жывёл бліжэйшага прыроднага наваколля;

выканання правілаў прыродаахоўных паводзін і прыродаахоўнай дзейнасці;

выканання правілаў захавання і ўмацавання здароўя; заняткаў фізкультурай і спортам;

выканання маральна-этычных норм ва ўзаемадзеянні з навакольнымі людзьмі, выканання абавязкаў грамадзяніна сваёй краіны (беражлівыя адносіны да прыродных багаццяў, выкананне правілаў прыродаахоўных паводзін, клопат аб сваім здароўі).