

Г. У. Трафімава, С. А. Трафімаў

# ЧАЛАВЕК І СВЕТ 1





## **Чалавек і свет. 1 клас. Рабочы сшытак**

Г. У. Трафімава, С. А. Трафімаў

Матэрыял рабочага сшытка адпавядае патрабаванням вучэбнай праграмы і зместу вучэбнага дапаможніка «Чалавек і свет» для 1 класа. Сшытак уключае мноства рознаўзроўневых заданняў, якія пабудаваны на аснове ілюстрацыйнага матэрыялу.

Рэкамендавана Навукова-метадычнай установай  
«Нацыянальны інстытут адукацыі»  
Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь

**aversev.by**

Поўны каталог вучэбнай літаратуры, карысныя  
матэрыялы і спецыяльныя прапановы

Г. У. Трафімава, С. А. Трафімаў

# ЧАЛАВЕК І СВЕТ

Вучэбны дапаможнік для **1** класа  
ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі  
з беларускай мовай навучання

Для работы ў класе

*Даручана  
Міністэрствам адукацыі  
Рэспублікі Беларусь*

2-е выданне, выпраўленае і дапоўненае

МІНСК



НАЦЫЯНАЛЬНЫ ІНСТЫТУТ АДУКАЦЫІ

2023

УДК [502+3+613](075.2=161.3)

ББК 20.1.я71

Т65

Р э ц е н з е н т ы:

кандыдат педагагічных навук, дацэнт, намеснік дэкана па навуковай працы факультэта пачатковай адукацыі, дацэнт кафедры педагогікі і псіхалогіі пачатковай адукацыі ўстановы адукацыі «Беларускі дзяржаўны педагагічны ўніверсітэт імя Максіма Танка» *А. Г. Сарока*;

метадычнае аб'яднанне настаўнікаў пачатковых класаў дзяржаўнай установы адукацыі «Гімназія № 4 г. Гродна» (настаўнік пачатковых класаў вышэйшай кваліфікацыйнай катэгорыі *А. П. Ланец*)

**ISBN 978-985-893-271-8**

© Трафімава Г. У., Трафімаў С. А., 2017

© Трафімава Г. У., Трафімаў С. А., 2023,  
са змяненнямі

© Афармленне. НМУ «Нацыянальны  
інстытут адукацыі», 2023

# ЗМЕСТ

Наша Радзіма — Беларусь .....	5
Што такое прырода .....	8
Жывая і нежывая прырода .....	10
Асення змяненні ў прыродзе і жыцці чалавека .....	12
Змяненні ў нежывой прыродзе восенню .....	14
Расліны — частка жывой прыроды. Жыццё раслін восенню .....	16
Жыццё раслін восенню. Лістапад .....	18
Жывёлы — частка жывой прыроды .....	20
Жыццё жывёл восенню .....	22
Свойская жывёла восенню. Праца людзей восенню .....	24
Восень і здароўе чалавека .....	26
Асення агародніна і садавіна — крыніца здароўя .....	28
Асення з’явы ў прыродзе .....	30
Праверце сябе .....	32
Зімя змяненні ў прыродзе і жыцці чалавека .....	33
Змяненні ў нежывой прыродзе зімой .....	34
Як зімуюць расліны .....	36
Жыццё дзікіх жывёл зімой .....	38
Жыццё птушак зімой .....	40
Свойская жывёла зімой. Праца людзей зімой .....	42
Зіма і здароўе чалавека .....	44
Зімя з’явы ў прыродзе .....	46
Праверце сябе .....	48
Чалавек і грамадства .....	49
Мой горад (вёска) .....	50
Я і мая сям’я .....	52
Небяспечныя сітуацыі ў доме .....	54
Праверце сябе .....	56

Вясеннія змяненні ў прыродзе і жыцці чалавека .....	57
Змяненні ў нежывой прыродзе вясной .....	58
Вясна і здароўе чалавека .....	60
Вясна — час абуджэння раслін .....	62
Змяненні ў жыцці дзікіх жывёл вясной .....	64
Свойская жывёла вясной. Праца людзей вясной .....	66
Вясеннія з’явы ў прыродзе .....	68
Праверце сябе .....	70
Летнія змяненні ў прыродзе і жыцці чалавека .....	71
Змяненні ў нежывой прыродзе і жыцці раслін летам .....	72
Жыццё дзікіх жывёл і свойскай жывёлы летам .....	74
Лета і здароўе чалавека .....	76
Змяненні ў прыродзе і працы чалавека ў розныя поры года .....	78
Праверце сябе .....	80

### Умоўныя абазначэнні:



— адкажыце на пытанне;



— праца ў парах (групах);



— зрабіце самі;



— паназірайце;



— даведайцеся больш з кнігі для чытання  
«Чалавек і свет. 1 клас».

## НАША РАДЗІМА — БЕЛАРУСЬ

?

Раскажыце, што вы ведаеце пра сваю краіну. Як называецца яе галоўны горад? Ці згодны вы з прыказкай: «Няма зямлі прыгажэй, чым Радзіма наша»? Патлумачце чаму.



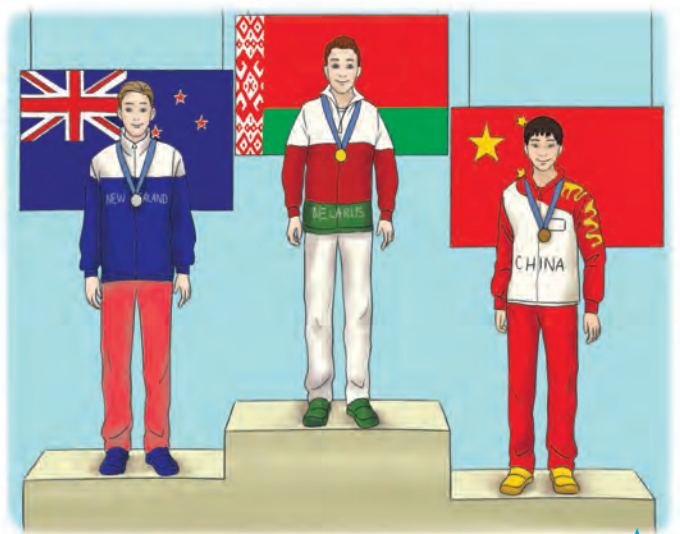
Мы жывём у Рэспубліцы Беларусь. Гэта наша краіна, наша Радзіма. Беларусь — край лясоў, блакітных рэк і азёраў. У нашай краіне шмат прыгожых гарадоў і вёсак. Галоўны горад Беларусі, яе **сталіца**, называецца **Мінск**.



Абмяркуйце, што адлюстравана на Дзяржаўным гербе Рэспублікі Беларусь. Як выглядае Дзяржаўны сцяг Рэспублікі Беларусь?



Дзе вы бачылі герб і сцяг Рэспублікі Беларусь? Чаму да іх трэба ставіцца з павагай?



Разгледзьце малюнак. Як вы думаеце, гімн якой краіны гучыць на спартыўнай арэне?

**Герб, сцяг і гімн** — дзяржаўныя сімвалы Рэспублікі Беларусь. Іх трэба ведаць і паважаць.





Разгледзьце фатаграфіі Мінска. Раскажыце, дзе вы хацелі б пабываць у сталіцы.



Плошча Перамогі



Нацыянальная бібліятэка



Музей гісторыі Вялікай  
Айчыннай вайны



Беларускі  
дзяржаўны цырк



Станцыя метро



Мінск-Арэна



Што вы называеце сваёй малой радзімай? Раскажыце пра яе. Назавіце свой дамашні адрас і адрас сваёй школы.



Што адносіцца да прыроды,  
а што створана чалавекам?



АБ'ЕКТЫ ПРАЦЫ  
ЧАЛАВЕКА —  
ВЫРАБЫ



Раскажыце, якія вырабы вы сустракаеце па дарозе ў школу.



Зрабіце выраб з пластыліну ці паперы. Арганізуйце з аднакласнікамі выставу вашых работ.

# ПРЫРОДА



АБ'ЕКТЫ  
ПРЫРОДЫ

Усё навокал, што не створана чалавекам, называюць  
**прыродай.**



Паглядзіце ў акно. Якія аб'екты прыроды вы ба-  
чыце?

## ЖЫВАЯ І НЕЖЫВАЯ



Якіх жывёл вы бачыце на малюнках? А якія расліны? Што агульнага ў раслін і жывёл?



Жывёлы і расліны — **аб'екты жывой прыроды**. Яны нараджаюцца, дыхаюць, харчуюцца, растуць, пакідаюць патомства, паміраюць.

**СОНЦА — КРЫНІЦА СВЯТЛА І ЦЯПЛА**

## ПРЫРОДА



?

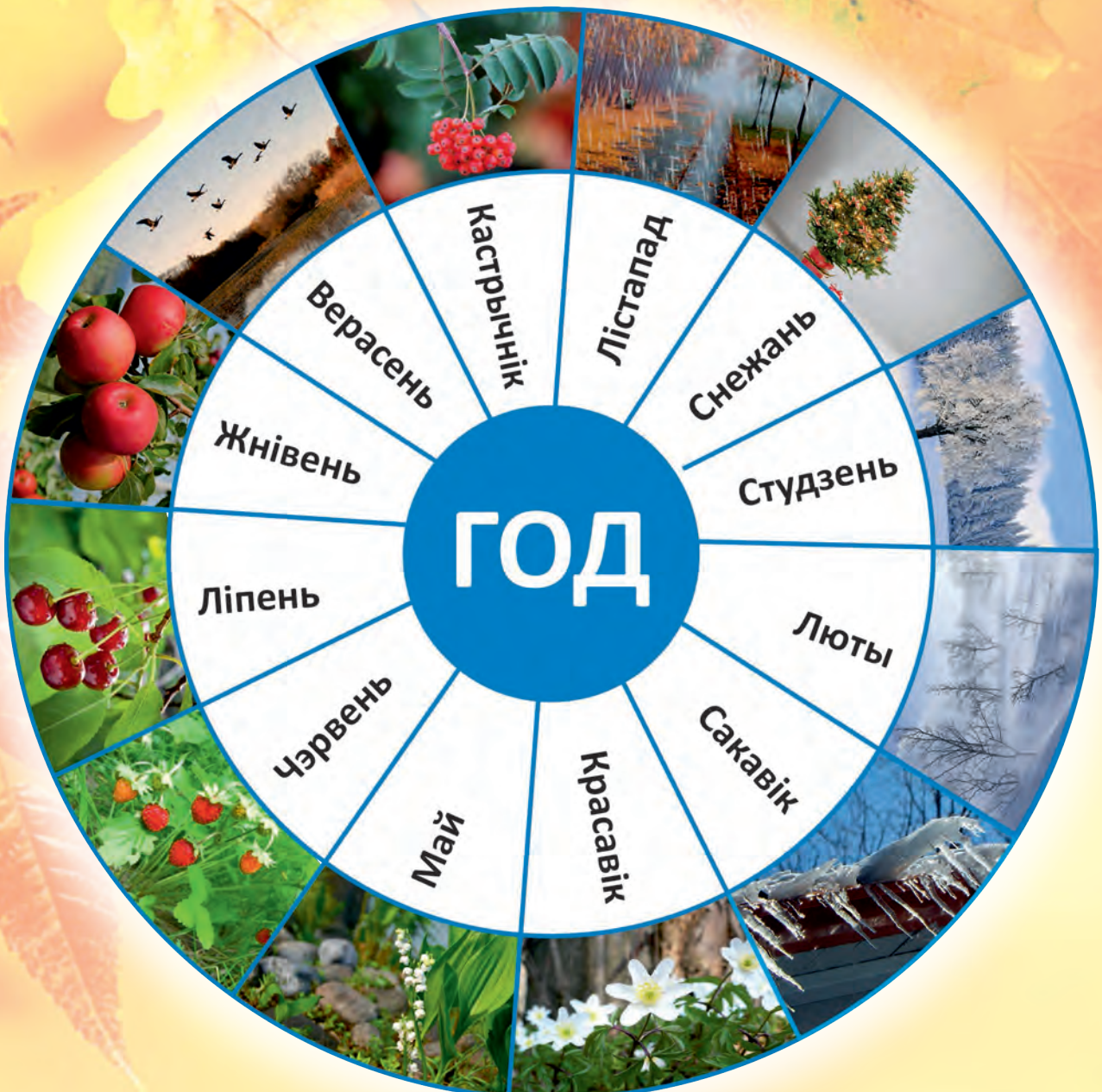
Падумайце, ці можна паветра і ваду аднесці да жывой прыроды. Патлумачце чаму.

Сонца, паветра, вада, камяні, пясок — **аб'екты нежывой прыроды**. Яны не могуць расці, дыхаць, харчавацца, пакідаць патомства, паміраць.

**ДЛЯ ЎСЯГО ЖЫВОГА НА ЗЯМЛІ.**



Разгледзьце схему. Назавіце поры года. Якая зараз пара года? Якая пара года была да яе? Якія месяцы года «схаваны» ў прыказцы: «Ад восені да лета павароту няма»?



Раскажыце, ці любіце вы восень. Чаму? Што вы хацелі б даведацца пра восень?

## Ў ПРЫРОДЗЕ І ЖЫЦЦІ ЧАЛАВЕКА

### ПРА ШТО ВЫ ДАВЕДАЕЦЕСЯ:

- што адбываецца восенню ў нежывой прыродзе;
- чаму восенню становіцца халадней;
- як змяняецца восенню жыццё раслін;
- як дзікія жывёлы рыхтуюцца да зімы;
- як змяняецца восенню жыццё свойскай жывёлы;
- чым карысны агародніна і садавіна;
- як прырода ўплывае на здароўе людзей;
- якой працай восенню займаюцца людзі.

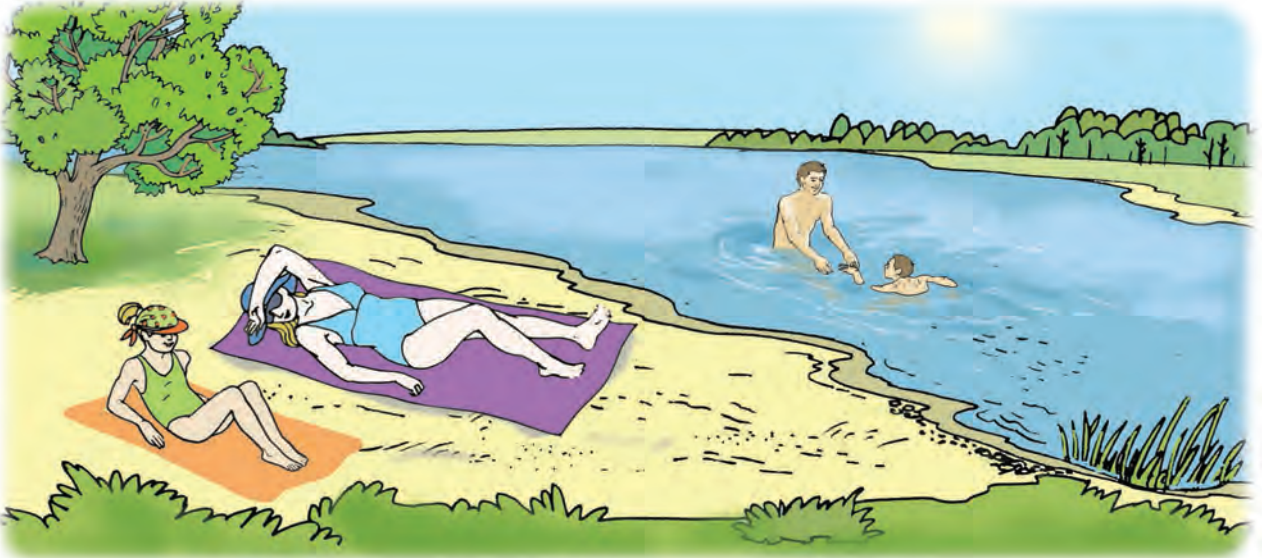
### ЧАМУ ВЫ НАВУЧЫЦЕСЯ:

- назіраць за змяненнямі ў прыродзе і расказваць пра іх;
- тлумачыць, як звязаны змяненні ў нежывой і жывой прыродзе;
- пазнаваць дрэвы і кусты ў двары школы;
- адрозніваць хвойныя дрэвы ад ліставых;
- адрозніваць дзікіх жывёл і свойскую жывёлу;
- правільна апрацаваць для прагулак восенню;
- загартоўваць свой арганізм.

## ЗМЯНЕННІ Ў НЕЖЫВОЙ

?

Успомніце, што называюць прыродай. Што адносяць да нежывой прыроды?



Разгледзьце і параўнайце малюнкi. Якія змяненні адбываюцца ў нежывой прыродзе восенню? Чаму восенню становіцца халадней?

Восенню Сонца над зямлёй падымаецца не так высока, як летам. Дні становяцца карацейшымі. Зямля атрымлівае менш цяпла. Паветра становіцца халаднейшым. Ахалоджваюцца вада і глеба.





Якія ападкі бываюць летам, а якія — восенню? Чым асеннія дажджы адрозніваюцца ад летніх? Абмяркуйце, якую карысць прыносяць дождж.



Дзе восенню вы бачылі туманы? Калі яны бываюць: раніцай, удзень, увечары? Што вы яшчэ пра іх ведаеце? Чаму ў тумане кіроўцы запальваюць фары?



У якім асеннім месяцы больш за ўсё туманаў?



Што восенню можна ўбачыць на лужынах у халоднае надвор'е раніцай? Што можна заўважыць на халоднай глебе і траве? З чым гэта звязана?

З'яўленне лёду на лужынах, іней на траве і глебе — прыкметы замаразкаў восенню.

## РАСЛІНЫ — ЧАСТКА ЖЫВОЙ ПРЫРОДЫ.

?

Чаму расліны адносяць да жывой прыроды? Ці могуць яны пражыць без нежывой прыроды? Чаму?



Як асенняе пахаладанне ўплывае на дрэвы, кусты, травяністыя расліны?

Восенню ў многіх дрэў і кустоў змяняецца афарбоўка лісця. Травяністыя расліны адцвітаюць, вянуць і паступова засыхаюць. У многіх раслін паспяваюць плады.



Якія дрэвы, кусты, травяністыя расліны растуць у двары вашай школы? У якіх з іх восенню вы бачылі плады?

сойка



Як рассяляюцца плады і насенне ў прыродзе? Хто і што ім дапамагае?

шчаўе



лопух



Збярыце восенню на клумбах насенне кветак, каб пасеяць яго вясной. Падсушыце насенне гарбуза, дыні, кавуноў, кабачкоў для падкормкі птушак зімой.



Раскажыце, чым прыгожая прырода восенню. Чаму змяняецца афарбоўка лісця дрэў і кустоў? У якіх з іх лісце ападае?



Чым адрозніваецца лістапад у клёна, асіны, каштана? Выкажыце здагадку, чаму дрэвы восенню скідваюць лісце.



сасна



елка



Параўнайце на малюнку галіны сасны і елкі. Чым яны падобны? Чым адрозніваюцца? У чым іх адрозненне ад галін ліставых дрэў?

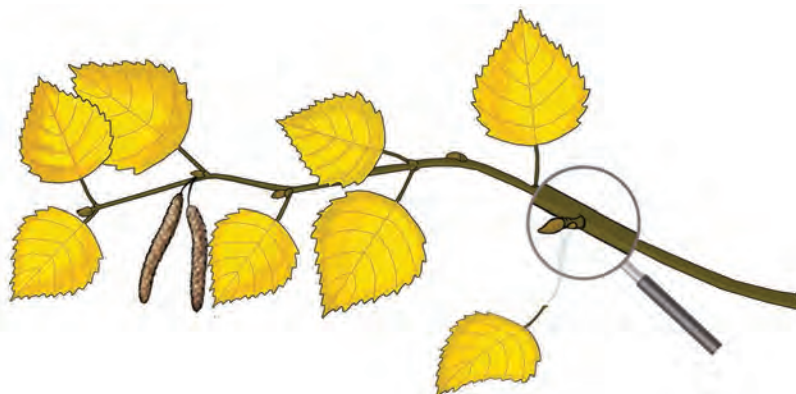
У ліставых дрэў лісце змяняе афарбоўку і ападае. У хвойных дрэў елкі і сасны лісты-іголки (шыпульки) восенню застаюцца зялёнымі.



Параўнайце галінку лістоўніцы летам і восенню. Патлумачце, чаму гэта хвойнае дрэва так назвалі.



Ці ападае лісце ў бязветранае надвор'е? Ці ёсць ранкі ад апалага лісця на галінках дрэў?



**Лістапад** — ападанне лісця восенню. Ён дапамагае раслінам падрыхтавацца да зімы і пазбавіцца ад шкодных рэчываў, якія назапасіліся.



Састаўце букет з апалага лісця або зрабіце з бацькамі аплікацыю.





Раскажыце, якіх жывёл вы сустрэкалі па дарозе ў школу. Назавіце жывёл на фатаграфіях. Каго з іх адносяць да звяроў, каго — да птушак? Якія рыбы адлюстраваны, а якія — насякомыя?



божая кароўка



воўк



карась



шчупак



лебедзь



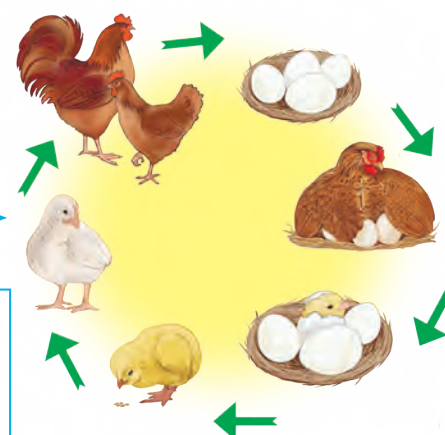
конік



Абмяркуйце, якіх звяроў, птушак, рыб, насякомых вы яшчэ ведаеце.



Успомніце, па якіх прыкметах жывёл адносяць да жывой прыроды.



## ЖЫВОЙ ПРЫРОДЫ

?

Разгледзьце малюнак. Хто схавайся за плотам?  
Назавіце дзікіх жывёл і свойскую жывёлу на малюнку.  
Чым дзікія жывёлы адрозніваюцца ад свойскай?



**Дзікія жывёлы** самі здабываюць ежу, устройваюць жыллё, клапацяцца пра патомства. Яны самі ратуюцца ад ворагаў і дрэннага надвор'я.

**Свойскай** называюць **жывёлу**, якую разводзяць людзі. Гэта жывёла жыве побач з чалавекам і прыносіць яму карысць. Людзі клапацяцца пра яе ежу, жыллё, здароўе.



Разгледзьце птушак на малюнках. Як вы думаеце, чаму іх падзялілі на дзве групы? Якія з іх адлятаюць ад нас восенню? Як называецца гэта група птушак?



журавель



салавей



дзяцел



варона



ластайка



шэрая гусь



сарока



верабей



Раскажыце, якіх птушак, што адлятаюць, вы бачылі восенню ў прыродзе. Выкажыце здагадку, чаму гэтыя птушкі адлятаюць у вырай.

Восенню вянуць расліны, памяншаецца колькасць пладоў і насення. Прападаюць насякомыя: адны паміраюць, іншыя хаваюцца ў зацішных месцах. Птушкам становіцца цяжка здабываць корм. Таму пералётныя птушкі адлятаюць у вырай. Застаюцца птушкі, якія зімой змогуць знайсці сабе корм.





Разгледзьце малюнак. Раскажыце, як восенню рыхтуюцца да зімы дзікія жывёлы.



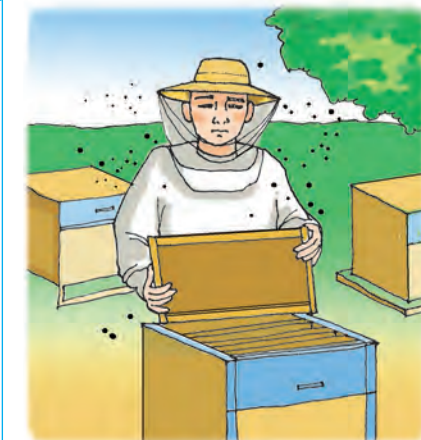
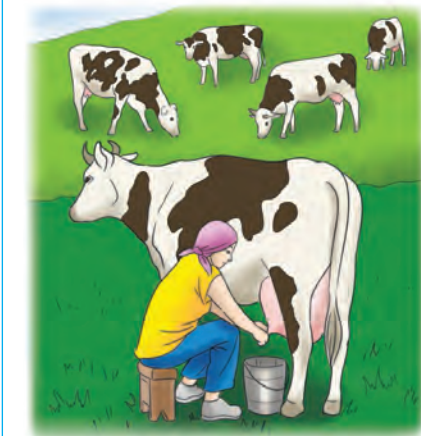
З надыходам халадоў корму для дзікіх жывёл становіцца менш. Таму адны жывёлы робяць запасы ежы, іншыя — хаваюцца ў зацішных месцах і ўпадаюць у спячку.

Звяры восенню ліняюць, змяняючы летнюю рэдкую шэрсць на густую і пушыстую. У некаторых звяроў змяняецца і яе афарбоўка. У зайца-беляка яна становіцца белай, у вавёркі — шэрай.

## СВОЙСКАЯ ЖЫВЁЛА ВОСЕННЮ.

?

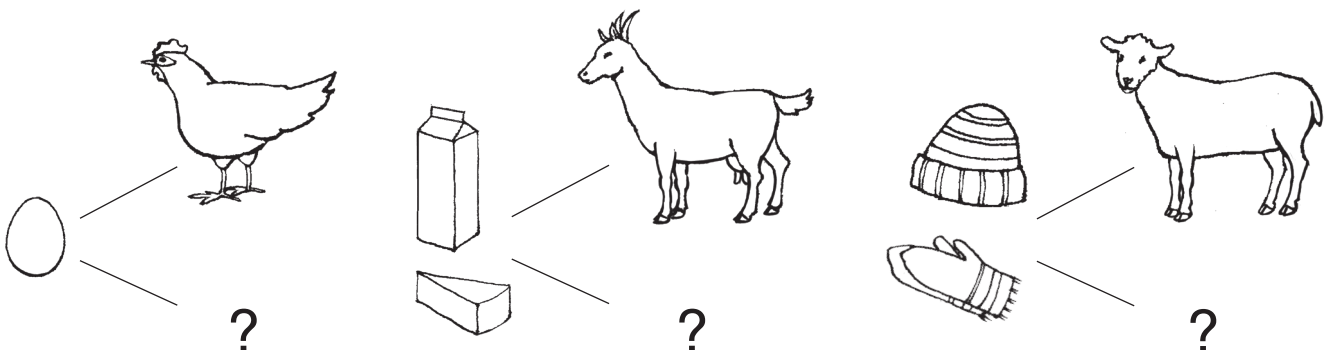
Успомніце, якую жывёлу называюць свойскай. Хто з яе адлюстраваны на малюнках? Чаму людзі разводзяць свойскую жывёлу і клапацяцца пра яе?



Свойская жывёла дае малако, яйкі, мяса, мёд, шэрсць, пух. Яна дапамагае людзям і радуе іх.

?

Якіх жывёл можна яшчэ намалюваць?



## ПРАЦА ЛЮДЗЕЙ ВОСЕННЮ

?

Як змяняецца жыццё свойскай жывёлы восенню? Патлумачце, як гэта звязана са змяненнямі ў прыродзе.



Як вы думаеце, чаму свойская птушка не адлятае восенню ў цёплыя краі?



?

Якой працай восенню заняты дарослыя і дзеці? Чаму такую працу трэба рабіць у гэтую пару года? Як вы дапамагалі дарослым у асенняй працы?



Раскажыце, чым падобны і чым адрозніваюцца гэтыя малюнкi. Па якіх прыкметах вы пазналі восень?



Чым карысныя прагулкі на свежым паветры восенню? Як змяняюцца адзенне і абутак людзей для прагулак у асеннюю пару?



Якое сёння надвор'е? Сонечнае? Пахмурнае? Цёплае? Халоднае? Дажджлівае? Ветранае?

## ЧАЛАВЕКА



Ці згодні вы з меркаваннем, што асенняе надвор'е ўплывае на здароўе людзей? Патлумачце свой адказ. Якія адзенне і абутак вы выбралі сёння? Чаму?



Раскажыце па малюнках, як дзеці загартоўвалі свой арганізм летам.



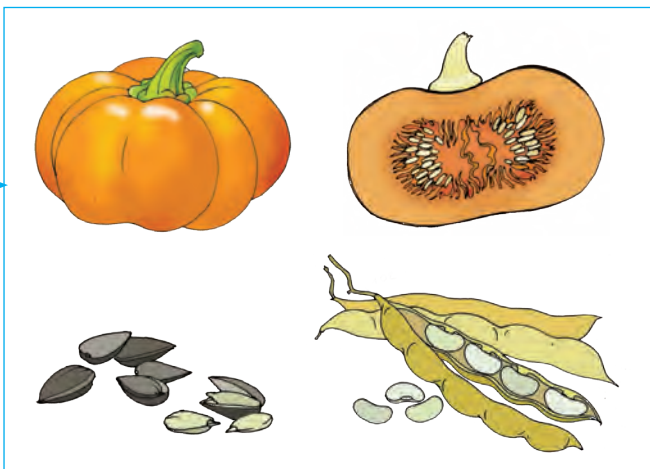
Што робяць дзеці для загартоўвання восенню? Што робіце вы?



Часцей гуляйце на свежым паветры. Выбірайце адзенне і абутак для прагулак у адпаведнасці з надвор'ем. Для загартоўвання кожны дзень пасля зарадкі абцірайце цела вільготным ручніком. Калі прымаеце душ, чаргуйце цёплую і халаднаватую ваду.



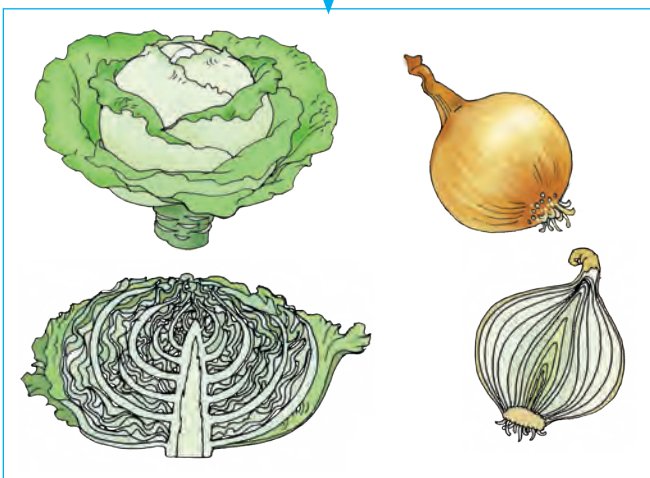
Разгледзьце малюнкi. Што агульнага ў пладоў раслін?



Плады ўтвараюцца на месцы кветак. Унутры пладоў знаходзіцца насенне.



Гэта плады? Чаму?

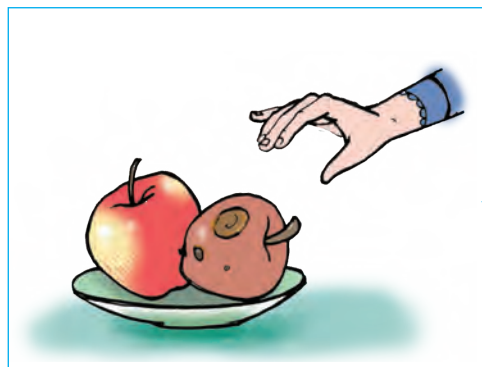


У якіх раслін да восені паспяваюць ядомыя плады? Якія яшчэ расліны людзі вырошчваюць для ўжывання ў ежу?





Падзяліце расліны на малюнку на агародніну і садавіну. Чым яны карысныя?



Пра якія правілы ўжывання агародніны і садавіны напамінаюць гэтыя малюнкi?



Прыгатуйце з бацькамі салату са свежай агародніны і садавіны.

?

Якая пара года паказана на малюнках? Па якіх прыкметах вы змаглі вызначыць раннюю, залатую і познюю восень?



Якія яшчэ змяненні ў нежывой і жывой прыродзе адбываюцца ў розныя перыяды восені?





Разгледзьце малюнкi. Раскажыце, як жывёлы во-сенню рыхтуюцца да зімы.



Разгледзьце малюнкi і назавіце птушак. Якія з іх застаюцца зімаваць у Беларусі? Якія птушкі адлята-юць? Патлумачце чаму.



Ці можна затрымаць пералётных птушак, калі развесіць для іх уцепленья домікі?

## ЦІ ПРАВИЛЬНА, ШТО...

- восенню  падымаецца невысока над зямлёй і дні становяцца карацейшымі?
- цёплы ліўневы  часцей бывае восенню, чым летам?
- восенню ўсе  змяняюць афарбоўку лісця?
- з дрэў восенню  ападаюць і ў бязветранае надвор'е?
- конь, каза,  — гэта свойская жывёла?
- недахоп корму прымушае пералётных адлятаць восенню ў вырай? 
- у  і іншых звяроў восенню адрастае густая і пушыстая шэрсць?
- папаўзень, сойка,  запасаюць корм на зіму?
- перад ужываннем у ежу агародніну і  можна не мыць?
- для здароўя карысна восенню гуляць і на свежым паветры? 

# ЗІМНЯ ЗМЯНЕННІ Ў ПРЫРОДЗЕ І ЖЫЦЦІ ЧАЛАВЕКА

## ПРА ШТО ВЫ ДАВЕДАЕЦЕСЯ:

- якія змяненні адбываюцца ў нежывой прыродзе зімой;
- якія сняжынкi падаюць з аблокаў на зямлю;
- як выглядаюць хвойныя і ліставыя дрэвы зімой;
- якія травяністыя расліны зімуюць з зялёнымі лістамі;
- як зімуюць розныя жывёлы;
- якой важнай працай заняты зімой людзі ў горадзе і вёсцы;
- як зімой трэба ахоўваць сваё здароўе.

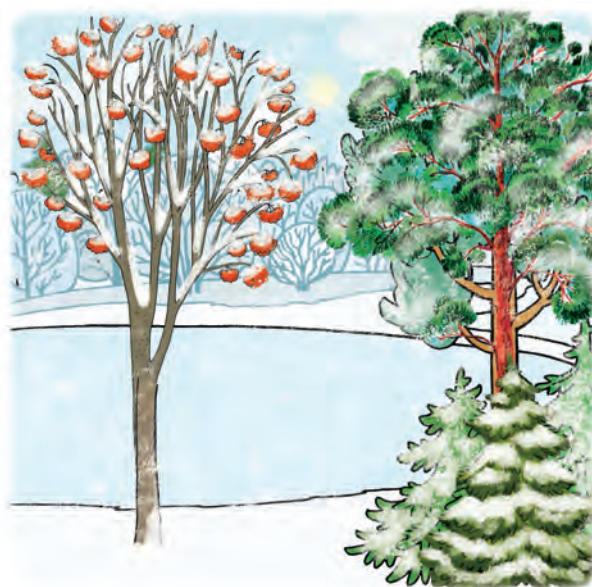
## ЧАМУ ВЫ НАВУЧЫЦЕСЯ:

- расказваць аб змяненнях у прыродзе зімой і тлумачыць, з чым яны звязаны;
- даказваць з дапамогай доследаў, што снег і лёд — замёрзлая вада;
- распазнаваць дрэвы і кусты зімой;
- пазнаваць птушак, якія прыляцелі да кармушкі;
- выбіраць бяспечныя месцы для гульні ў зімой;
- клапаціцца пра сваё здароўе і ўмацоўваць яго.

## ЗМЯНЕННІ Ў НЕЖЫВОЙ

?

Пра які месяц года гавораць: «Году пачатак, зіме сярэдзіна»? Назавіце іншыя зімнія месяцы. Дакажыце свой адказ, выкарыстоўваючы малюнак на старонцы 12. Якія пачуцці ў вас выклікае прырода зімой?



Параўнайце малюнкi. Якія змяненні ў нежывой прыродзе адбываюцца з надыходам зімы? Чаму зімой халадней, чым восенню?

Сонца зімой у небе падымаецца невысока. Дні кароткія. Зямля атрымлівае мала цяпла. Паветра награвецца слаба, таму звычайна бывае марознае надвор'е. Глеба замярзае. Вадаёмы пакрываюцца лёдам. У час снегападаў з аблокаў на зямлю падае снег. Снегапад пры моцным ветры называюць мяцеліцай. У мяцеліцу каля дрэў, дамоў, платоў утвараюцца гурбы снегу.

?

Выкажыце здагадку, з чаго ўтвараюцца сняжынкi. Чаму снег выпадае зімой?



Разгледзьце малюнкi. Назавiце, якой формы могуць быць сняжынкi. Якiя з iх вы бачылі ў прыродзе?



пласцінка



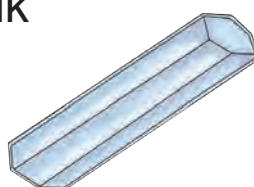
вожык



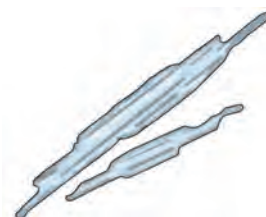
запанка



зорка



слупок



iголка



Дзе сняжынкi растуць хутчэй: на руцэ або палiто? Чаму? У якое надвор'е снег рыпiць пад нагамi? У марознае надвор'е або ў адлiгу лягчэй зляпiць снежкi?



Разгледзьце малюнкi на форзацы. Праверце з дапамогай доследу, што снег — замёрзлая вада. Высветлiце, цi чысты белы снег.



Зрабiце дослед. Дакажыце, што лёд — гэта замёрзлая вада.

?

Успомніце, як па шыпульках і шышках можна адрозніць елку і сасну. Як вы думаеце, ці можна ліставыя дрэвы зімой адрозніваць адно ад аднаго? Па якіх прыкметах?



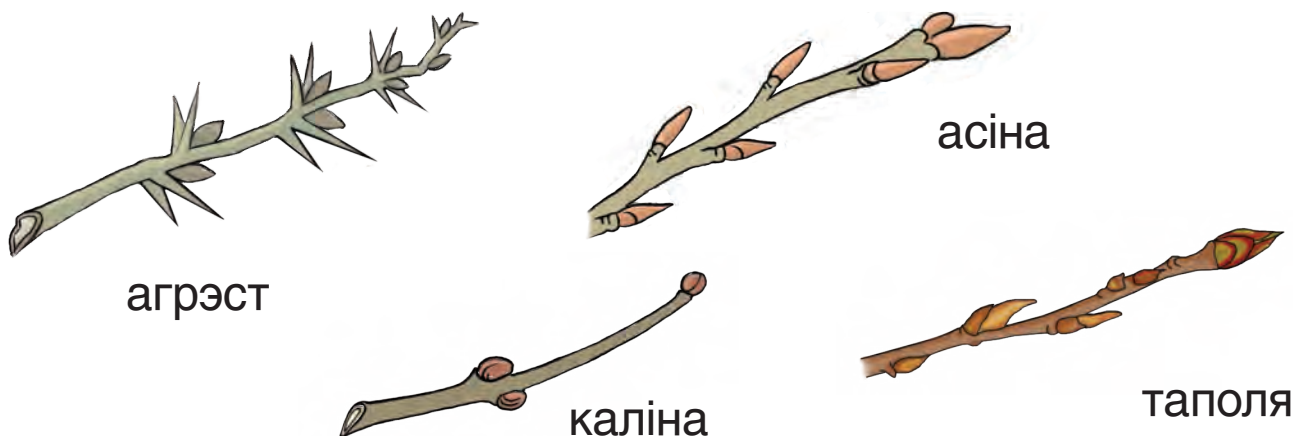
?

Выкажыце здагадку, як живуць дрэвы зімой. Як яны засцерагаюцца ад холаду?

Дрэвы на зіму не паміраюць, а «засынаюць» да вясны. Іх можна адрозніваць па сілуэце, колеры кары, сухіх лістах і пладах на галінах.



Разгледзьце малюнкi. Параўнайце галiнкi з пупыш-камі ў розных раслiн. Раскажыце, як зiмой пазнаць калiну i агрэст. Чым адрознiваюцца галiнкi з пупыш-камі ў таполi i асiны?



Вызначыце зiмой па знешнiм выглядзе дрэвы i кусты каля школы.



Раскажыце па малюнку, якiя травяністыя раслiны зiмуюць з зялёнымi лiстамi. Якiя яшчэ вы бачылi? Чаму яны зiмой не гiнуць ад маразоў?





?

Раскажыце, якіх жывёл можна ўбачыць зімой у нашых лясах. Хто схаваўся ў «спаленьках», утоеных ад вачэй людзей? Чаму? Чым харчуюцца зімой дзікія зьяры? Як людзі дапамагаюць лясным зьярам зімой?

?

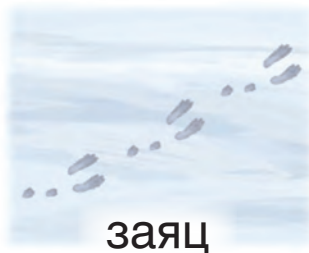
Параўнайце на малюнках сляды зьяроў на снезе. Чаму сляды на снезе называюць «снежнай кнігай»?



лось



вавёрка



заяц



лясная мыш



Разгледзьце малюнкi. Назавiце жывёл, якія зімуюць у вадзе пад лёдам. Патлумачце, чаму людзі зімой робяць палонкі ў лёдзе.





Пасля снегападаў звярам цяжка хадзіць па глыбокім снезе і адшукваць корм. Таму людзі іх падкормліваюць. У лесе раскладваюць сена і агародніну, развешваюць пучкі ліставых раслін.





Успомніце, якія птушкі і чаму восенню адляцелі ў вырай. Раскажыце, якіх птушак вы бачылі зімой. Чым яны займаліся?



попаўзень



сарока



галка



сойка



варона



глушэц

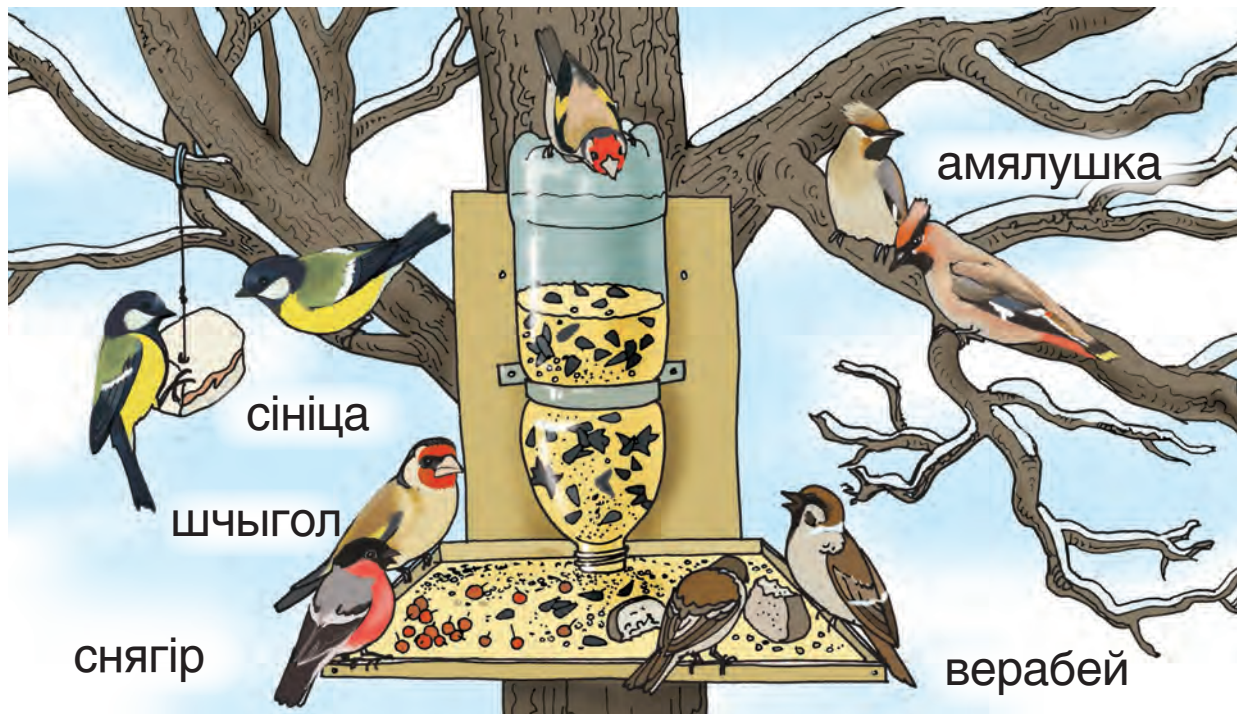


Разгледзьце на фатаграфіях птушак, якія зімуюць. Апішыце іх знешні выгляд (колёр галавы, спінкі, брушка, крылаў; кароткі або доўгі хвост, яго афарбоўка). Чаму гэтыя птушкі не адляцелі восенню?

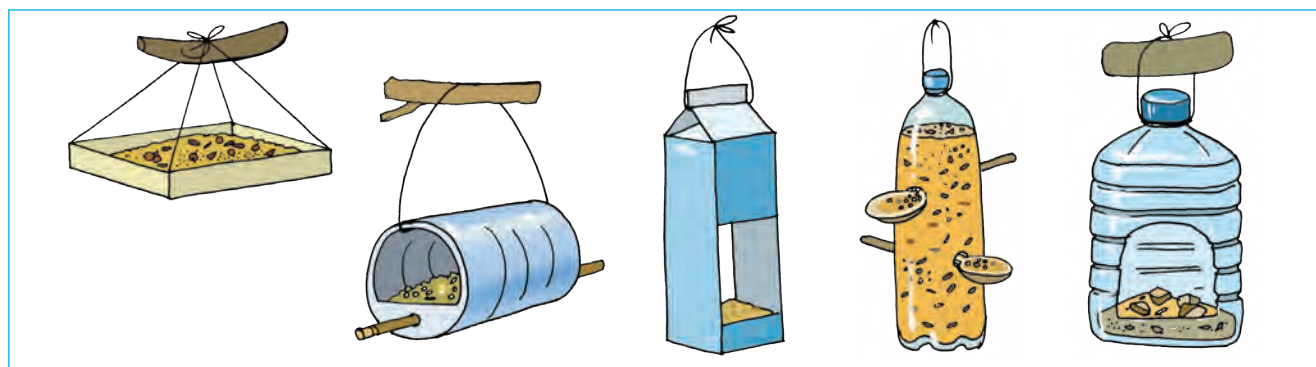
Гэтыя птушкі не адляцелі восенню таму, што зімой у нашых краях знаходзяць сабе корм. Яны харчуюцца пладамі, насеннем, пупышкамі раслін. Птушкі адшукваюць у трэшчынах кары дрэў насякомых, якія схаваліся.



Чаму птушкам зімой патрэбна дапамога людзей? Як можна дапамагчы птушкам, якія зімуюць?



Якія птушкі адлюстраваны каля кармушкі? Якія з іх прыляцелі на зімоўку? Які корм ядуць птушкі?



З дапамогай дарослых зрабіце кармушку і павесьце яе побач з домам. Насыпайце ў яе корм кожны дзень.

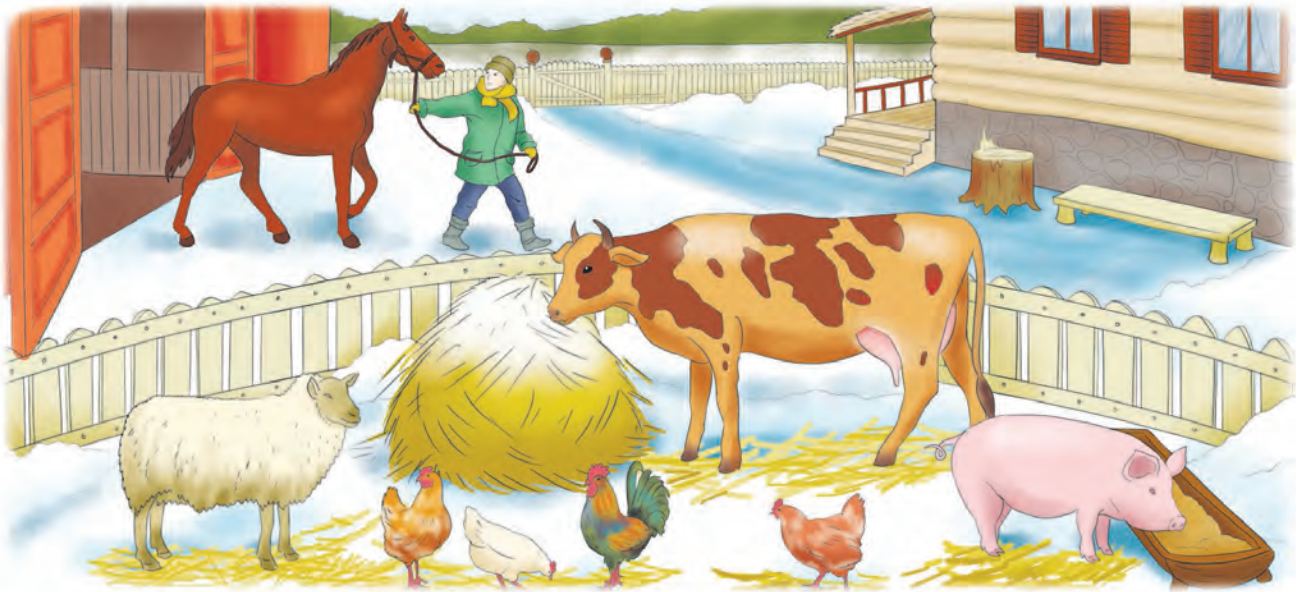


Навучыцеся вызначаць птушак каля кармушкі.

## СВОЙСКАЯ ЖЫВЁЛА ЗІМОЙ.

?

Успомніце, якую жывёлу адносяць да свойскай. Якія змяненні адбываюцца ў яе жыцці зімой? Як гэта звязана са змяненнямі ў прыродзе? Як людзі клапацяцца пра свойскую жывёлу зімой?



Зімой свойская жывёла жыве ў спецыяльных цёплых і сухіх памяшканнях. Людзі кормяць і даюць ваду жывёле. Яны клапацяцца пра яе здароўе, чысцяць і выводзяць на прагулку.



Разгледзьце малюнкi. Раскажыце, якімі відамі працы заняты людзі зімой. Чаму яны гэта робяць?



Зімой у дварах і на вуліцах прыбіраюць ... . (Чаму?)  
 На палях снег узворваюць і ўстанаўліваюць шчыты. (Навошта?)  
 У садах снег атрасаюць з дрэў. (Для чаго?)  
 У майстэрнях да вясенняга севу рамантуюць сеялкі, камбайны, ... . (Што яшчэ?)  
 У сховішчах для агародніны перабіраюць агародніну. (Навошта?)  
 У цяпляцах зімой вырошчваюць кветкі і ... . (Што яшчэ вырошчваюць?)



Раскажыце, якое бывае надвор'е зімой. Ці ўплывае яно на настрой і здароўе чалавека? Чаму людзі зімой выбіраюць цёплае адзенне і абутак? Як яшчэ клапацяцца пра здароўе і загартоўваюць арганізм?



Для загартоўвання зімой рабіце ранішнюю зарадку, абліванне, абціранне, праветрывайце пакой. Карысны прагулкі і гульні на вуліцы.



Якія вы ведаеце зімнія гульні і забавы? Чым яны карысны? Ці заўсёды бяспечны зімнія гульні? Хто з дзяцей ставіць пад небяспеку сваё здароўе?



Чым небяспечны снегапад на дарогах? Як трэба пераходзіць вуліцу ў снегапад?



Чым небяспечна слізкая дарога? Што людзі робяць, каб не было слізка?



Разгледзьце малюнкi. Як вы думаеце, чым небяспечны пакрытыя лёдам вадаёмы?



?

Як змяняецца ў зімнія месяцы вышыня Сонца над зямлёй? Як зімой змяняюцца ападкі, вадаёмы, глеба? Чаму гэта адбываецца?



?

Чым важна снежнае покрыва на зямлі для жывёл і раслін?



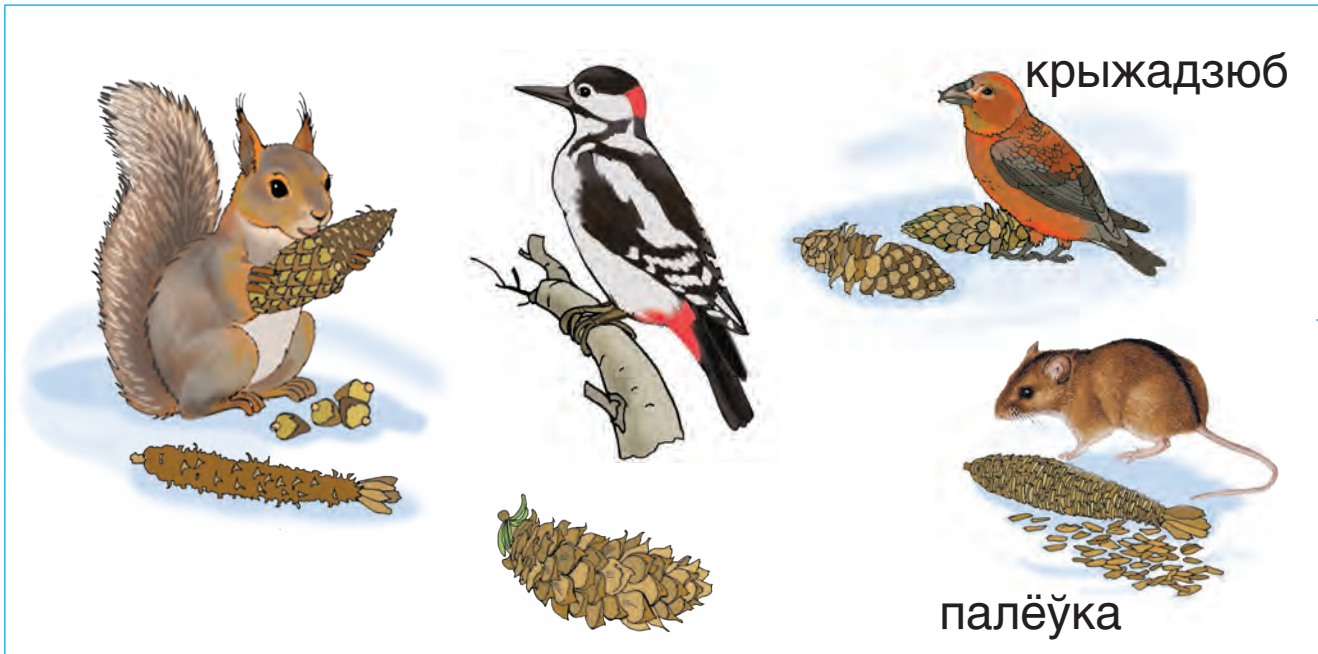
?

Разгледзьце малюнак. Палічыце колькасць светлых і цёмных пластоў снегу. Чаму яны чаргуюцца? Пра што могуць «расказаць» абломкі галінак, крылатае насенне ў пластах снегу?





Успомніце, як зімуюць розныя расліны. Чаму рабіну і елку называюць прыроднымі кладоўкамі?



Раскажыце, якім жывёлам да смаку яловае насенне. Як пазнаць па шышках, хто над імі працаваў?



Разгледзьце малюнкi. У каго са звяроў дзень нараджэння заўсёды зімой? Якая птушка зімой уе гняздо? Якая рыба зімой кладзе ікру? Што вам вядома пра зімоўку іншых жывёл?

## ПРАВЕРЦЕ СЯБЕ

### ЦІ ПРАВИЛЬНА, ШТО...

- з  выпадаюць сняжынкi рознай формы?
- снег на палiто растае хутчэй, чым на  ?
- у марознае надвор'е ляпiць  цяжэй, чым у адлiгу?
-  i лёд — гэта замёрзлая вада?
- зiмой уся вада ў рэках ператвараецца ў лёд i  гiнуць?
- дзьмухавец, сунiчнiк,  можна знайсцi пад снегам зiмой з зялёнымi лiстамi?
- у  шыпулькi даўжэйшыя, чым у  ?
- зiмой    страшны не холад, а голад?
- зiмой людзi трымаюць свойскую  у спецыяльных памяшканнях? 
- зiмой  аправаюцца цяплей, чым восенню?

## ЧАЛАВЕК І ГРАМАДСТВА

### ПРА ШТО ВЫ ДАВЕДАЕЦЕСЯ:

- чым адрозніваюцца горад і вёска, чым яны падобны;
- якія месцы адпачынку ёсць у населеных пунктах;
- якія бываюць віды транспарту;
- што такое сям'я;
- навошта сям'я патрэбна чалавеку;
- якія правілы бяспечных паводзін трэба выконваць дома і на вуліцы.

### ЧАМУ ВЫ НАВУЧЫЦЕСЯ:

- расказваць пра свой населены пункт;
- пазнаваць галоўныя славутасці свайго населенага пункта;
- адрозніваць грузавы, пасажырскі, спецыяльны транспарт;
- расказваць пра сваю сям'ю;
- клапаціцца пра сваіх блізкіх;
- прытрымлівацца правіл бяспечных паводзін дома і на вуліцы;
- звяртацца па дапамогу ў выпадку небяспечных сітуацый у доме.



Разгледзьце малюнкi. На якім з іх адлюстраваны горад, на якім — вёска? Патлумачце, у чым падабенства і адрозненне горада і вёскі.



Дзе вы жывяце — у горадзе або вёсцы? Як называецца ваш населены пункт? Ці ведаеце вы, чаму ён так названы? Чым ён вам дарагі? Раскажыце, дзе працуюць жыхары вашага горада або вёскі.



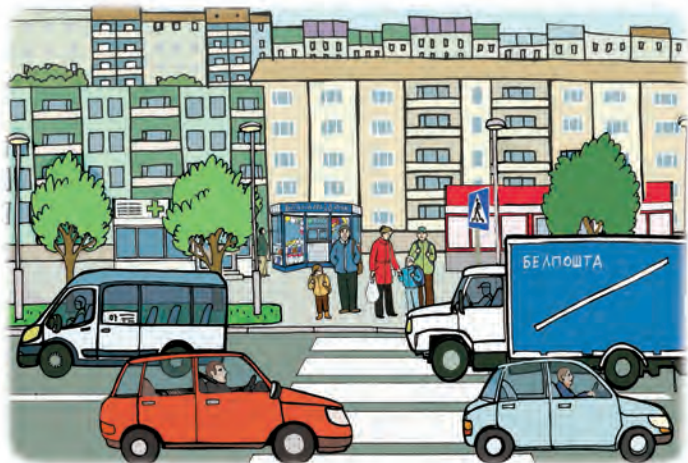
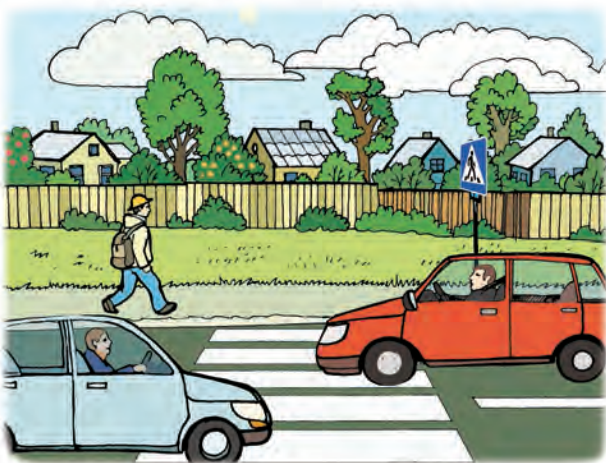
Падумайце, які транспарт можна сустрэць у горадзе, але нельга ўбачыць у вёсцы.



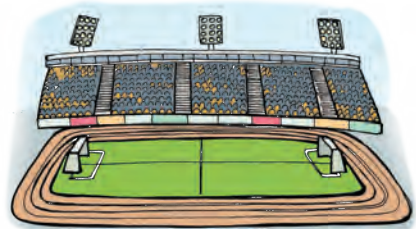
Разгледзьце схему і дапоўніце яе прыкладамі. Для чаго прызначаны кожны від транспарту?



Разгледзьце малюнкi. Раскажыце, якіх правіл паводзiн павiнен прытрымлівацца пешаход.



Якія месцы для адпачынку ёсць у вашым населеным пункце?





Раскажыце пра сям'ю на малюнку. Колькі ў ёй чалавек? Пакажыце і назавіце дарослых. Дзе тут бацькі, а дзе — дзеці? Хто малодшы — бабуля або мама? Хто старэйшы — тата або дзядуля?



Разгледзьце схемы. Абмяркуйце, хто так называе дзяцей у сям'і.

?	→	дача	→		←	сын	←	?
?	→	унучка	→		←	унук	←	?
?	→	сястра	→		←	брат	←	?

## СЯМ'Я



З кім вы жывяце? Раскажыце пра сваю сям'ю. Як завуць дарослых? Ці ёсць у вас сястра або брат? Хто з вас старэйшы? Як вы думаеце, навошта чалавеку сям'я?

**Сям'я** — гэта група блізкіх сваякоў, якія живуць разам. У сям'і людзі клапацяцца адзін аб адным. Яны ўдзельнічаюць у агульных сямейных справах. Разам праходзяць гадзіны адпачынку.



Якія дамашнія справы могуць выконваць у сям'і дзеці? Як вы дапамагаеце сваім блізкім у сям'і?

## НЕБЯСПЕЧНЫЯ СІТУАЦЫІ

?

Успомніце, навошта на ўроках працоўнага навучання вучаць прытрымлівацца правіл бяспечнай работы з інструментамі. На якім малюнку дзяўчынка правільна перадае нажніцы? Патлумачце чаму.



Разгледзьце малюнак. Знайдзіце на ім вырабы, якія пры неасцярожным выкарыстанні могуць стаць небяспечнымі.

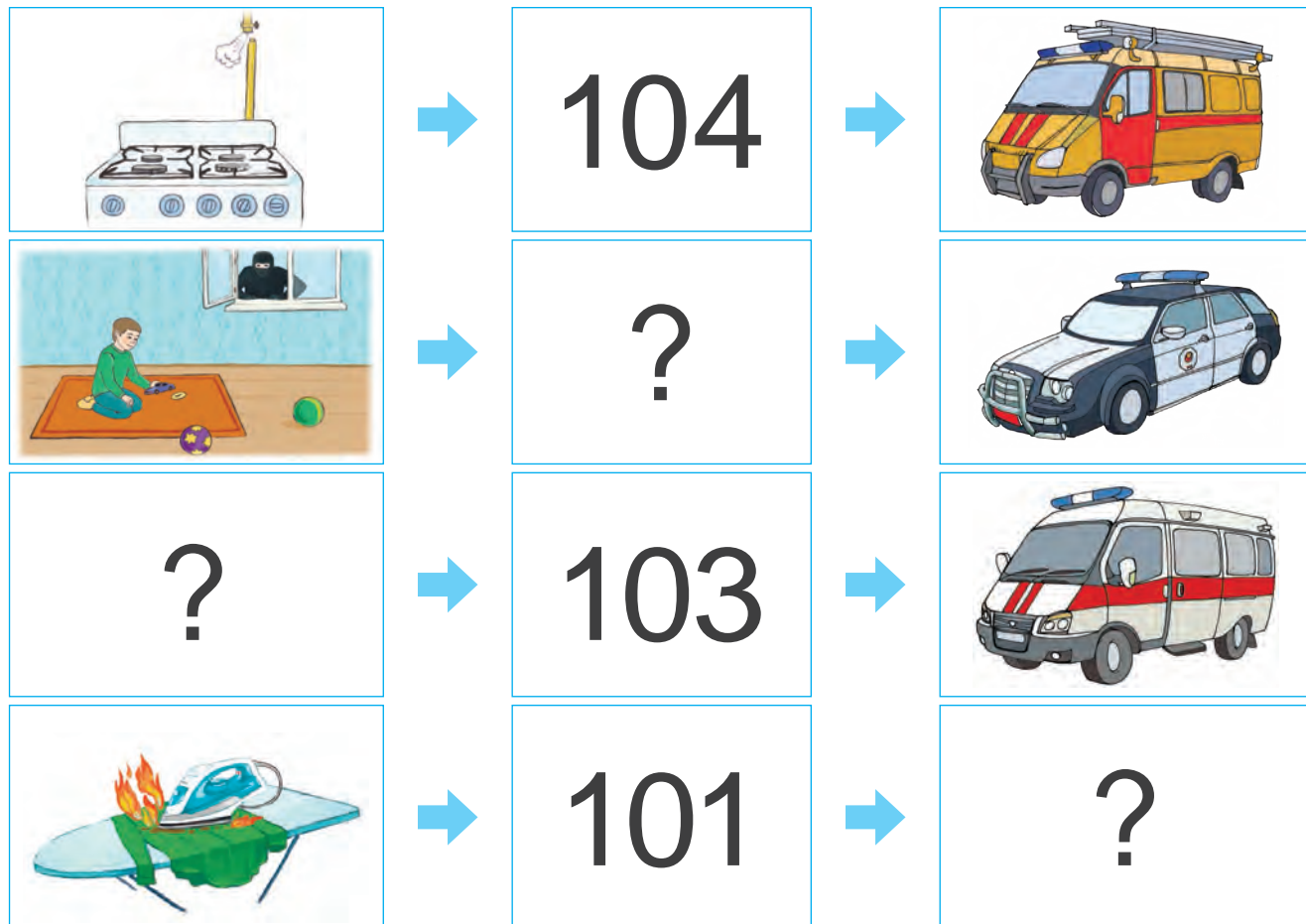




## Ў ДОМЕ



Разгледзьце схемы. Раскажыце, як вы прапануеце запоўніць у іх пропускі.










Для хуткага выкліку дапамогі пры небяспечных сітуацыях у доме:

- набярыце неабходны нумар тэлефона;
- назавіце сваё імя і прозвішча, адрас, нумар тэлефона;
- скажыце, што адбылося і дзе;
- адкажыце на пытанні дзяжурнага;
- дакладна выконвайце тое, што скажа вам дзяжурны.



Прагаварыце з суседзямі па парце парадак дзеянняў пры выкліку экстраннай дапамогі ў розных небяспечных сітуацыях дома.

### ЦІ ПРАВІЛЬНА, ШТО...

- на вуліцах вёсак шмат , ёсць тралейбусы, трамваі?
- парк, , Дом культуры — гэта месцы адпачынку людзей?
- метро, тралейбус,  адносяць да спецыяльнага транспарту?
- сям'я — гэта група добрых знаёмых?
- бабуля — гэта мама мамы або мама таты?
- у дружных сем'ях дарослыя дапамагаюць , а дзеці — дарослым?
- дзецям можна гуляць з запалкамі,  ?
- нельга пакідаць без нагляду ўключаны  ?
- дзецям можна гуляць з , іголкахі і іншымі рэжучымі і колючымі інструментамі?
- калі на кухні здарылася ўцечка газу, то трэба тэлефанаваць па нумары **104** ?

## ВЯСЕННЯ ЗМЯНЕННІ Ў ПРЫРОДЗЕ І ЖЫЦЦІ ЧАЛАВЕКА

### ПРА ШТО ВЫ ДАВЕДАЕЦЕСЯ:

- як вясной змяняецца нежывая прырода;
- дзе і чаму ўтвараюцца праталіны;
- што такое крыгаход і разводдзе;
- што адбываецца ў жыцці раслін вясной;
- як з надыходам вясны змяняецца жыццё дзікіх жывёл;
- якія змяненні адбываюцца ў жыцці свойскай жывёлы вясной;
- як і чаму змянілася праца людзей;
- як засцерагчы сябе вясной ад прастуды.

### ЧАМУ ВЫ НАВУЧЫЦЕСЯ:

- вызначаць прыкметы надыходу вясны ў прыродзе;
- тлумачыць, як звязаны змяненні ў нежывой і жывой прыродзе;
- пазнаваць раннеквітнеючыя травяністыя расліны;
- распазнаваць некаторых насякомых і птушак;
- выбіраць вясной адзенне і абутак для прагулак;
- выбіраць вясной бяспечныя месцы для гульняў;
- клапаціцца пра сваё здароўе вясной.

## ЗМЯНЕННІ Ў НЕЖЫВОЙ



Разгледзьце малюнкi і параўнайце iх. Што змяняецца ў нежывой прыродзе з надыходам вясны? Дапоўніце расказ, выкарыстоўваючы малюнкi.



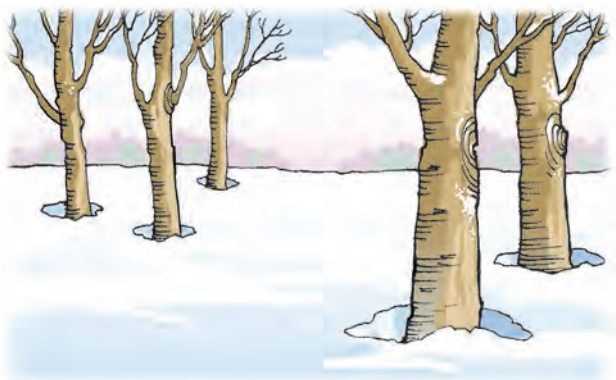
Вясной Сонца падымаецца ўсё вышэй над ... . Яно свеціць даўжэй і грэе мацней. У сонечныя дні неба ярка-блакітнага, амаль сіняга ... . Па небе плывуць белыя ... . Пахмурных ... мала. Снег выпадае рэдка. Затое дажджы ідуць ... . Ад вясенняга цяпла растае ... . Ручайкі, якія ўтварыліся, сцякаюць у рэкі, пранікаюць у ..., якая адтала.



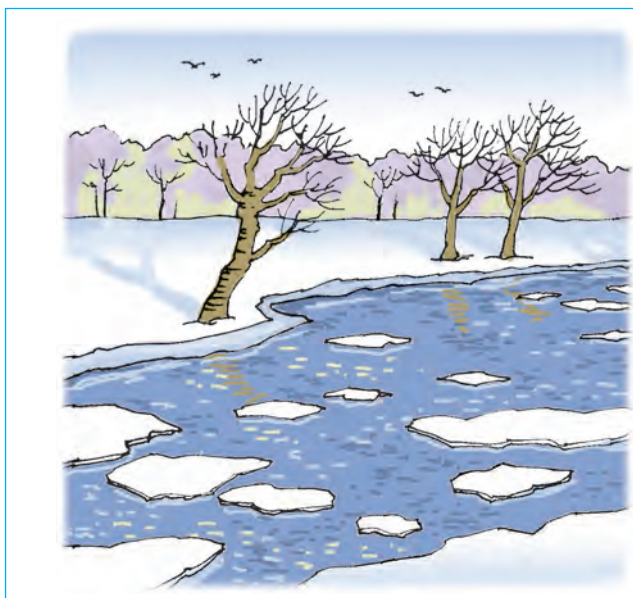
Паназірайце, які снег хутчэй растае — чысты або брудны.

?

Дзе з'яўляюцца першыя праталіны? Чаму менавіта там? Як вы лічыце, чаму іх называюць праталінамі? Дзе можна бачыць ледзяшы? Выкажыце здагадку, з чаго і чаму яны ўтвараюцца.



Высветліце, вакол якіх дрэў (з цёмнай або светлай карой) праталіны большыя.



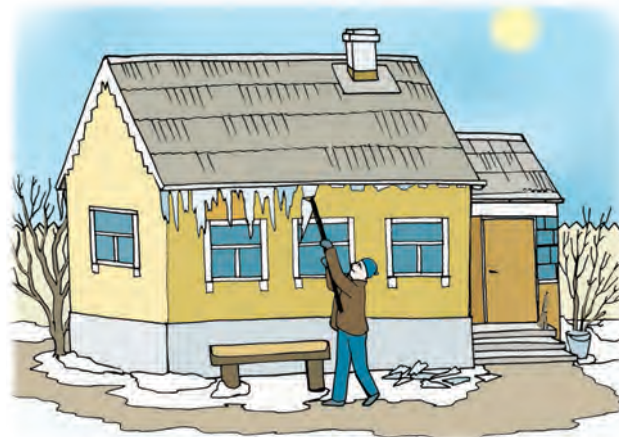
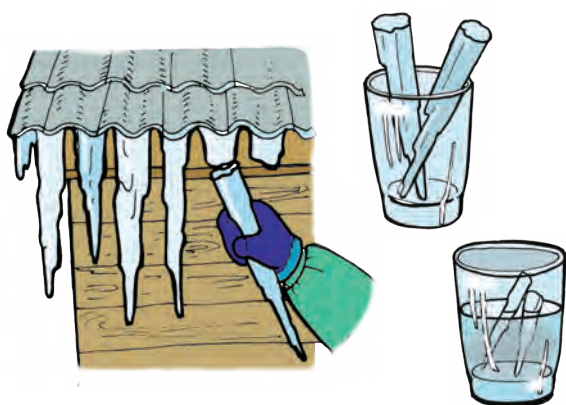
Абмяркуйце, дзе адлюстраваны крыгаход, а дзе — вясенні разліў рэк (разводдзе). З чым звязаны гэтыя змяненні на вадаёмах? Што надыходзіць раней? У чым іх небяспечнасць для людзей і жывёл?



Ці можна вясной прастудзіцца? Чаму? Як засце-  
рагчы сябе ад прастуды?



Вясной працягвайце загартоўвацца. Гуляйце на све-  
жым паветры. Каб не прастудзіцца, апранайце непрама-  
кальнае ўцепленае адзенне і абутак.



Чаму кажуць, што ледзяшы растуць уніз галавой?  
Ці чысты лёд у ледзяшах? Чаму нельга іх аблізваць?  
Чаму ледзяшы збіваюць з дахаў?

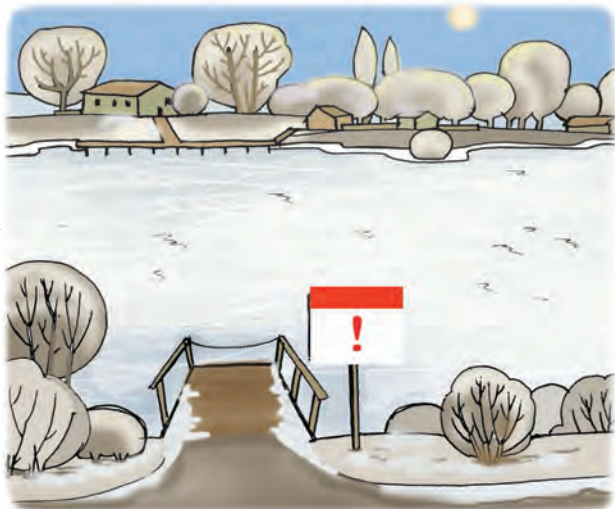
## ЗДАРОЎЕ ЧАЛАВЕКА



У якія гульні можна гуляць вясной у двары? Чаму кажуць: «Гульня — няхітрая штука, ды ў кожнай гульні навука»?



Чым адрозніваецца лёд на рацэ зімой і вясной? Якіх правіл бяспечных паводзін трэба прытрымлівацца каля ракі вясной?





Ці можна вясной пазнаць дрэвы, калі яны без лісця? Па якіх прыкметах?



алешына



чаромха



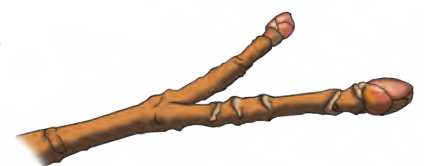
рабіна



каштан



дуб



клён



Што адбываецца вясной з пупышкамі дрэў і кустоў? Параўнайце свой адказ з тэкстам.

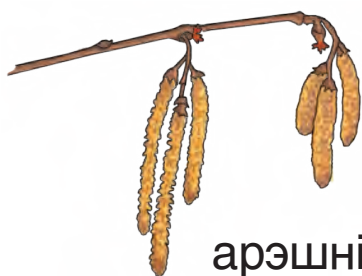


Вясной у дрэў і кустоў пачынаецца рух соку. На іх галінах набухаюць пупышкі і распускаюцца лісты. Многія дрэвы і кусты зацвітаюць.





Разгледзьце малюнкi. Які куст зацвітае вясной першым? Якія дрэвы цвітуць ранняй вясной? З чым звязана ранняе цвіценне гэтых раслін?



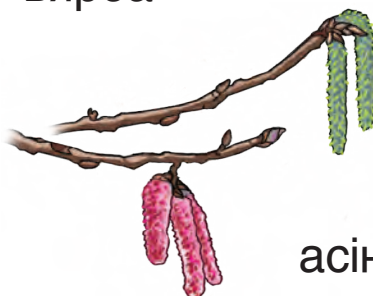
арэшнік



алешына



вярба



асіна



падбел



першацвет



пралеска



сон-трава



медуніца



ветраніца

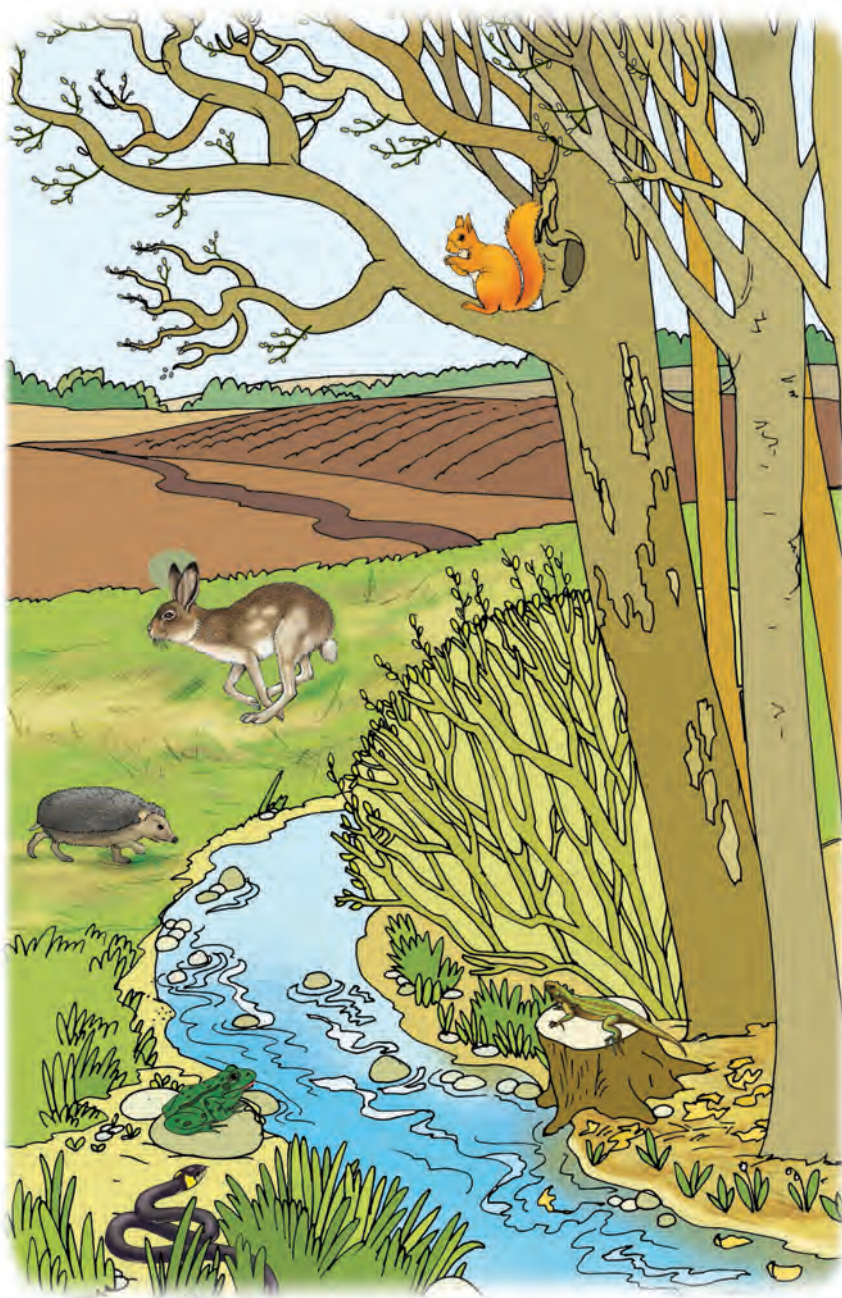
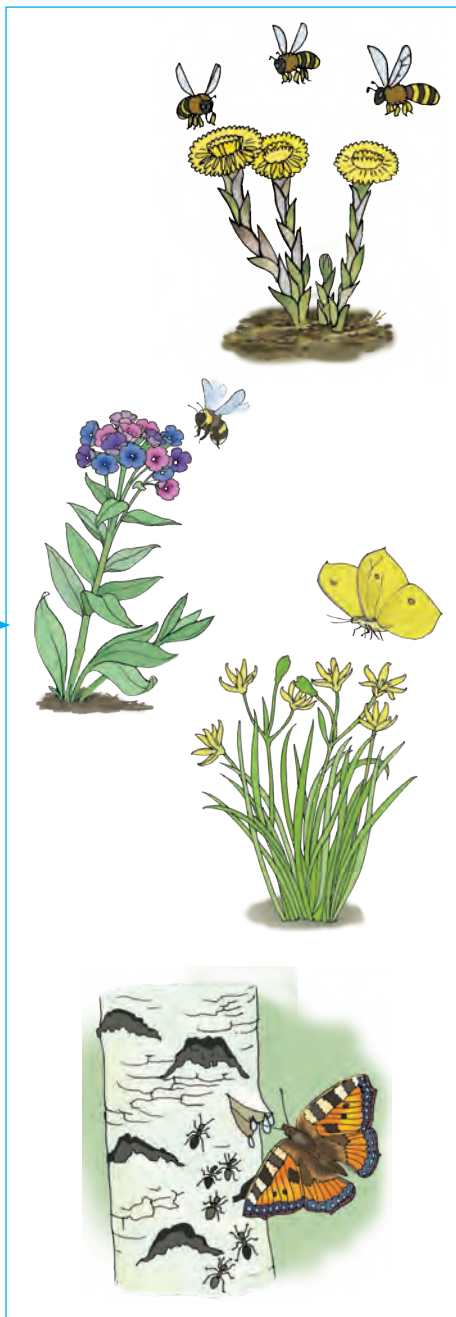


Якія травяністыя расліны цвітуць ранняй вясной? Якія пачуцці ў вас выклікае сустрэча з імі? Чаму да гэтых раслін трэба ставіцца беражліва?

## ЗМЯНЕННІ Ў ЖЫЦЦІ ДЗІКІХ

?

Назваце жывёл на малюнках. Раскажыце, як змянілася іх жыццё з надыходам вясны.



З надыходам цяпла пачынаюць лётаць пчолы, чмялі, матылькі. Прачынаюцца вожыкі, мядзведзі, барсукі, жабы, змеі, яшчаркі. Усе звяры вясной ліняюць. У большасці жывёл з'яўляецца патомства.



Якая птушка першай вяртаецца вясной у нашы краі? Якія птушкі прылятаюць пазней? Чаму?



Якіх яшчэ птушак вы ведаеце? Калі яны прылятаюць? Як вы думаеце, чаму птушкі вясной пяюць?



каралёк



шпак



зязюля



зяблік



жаваранак

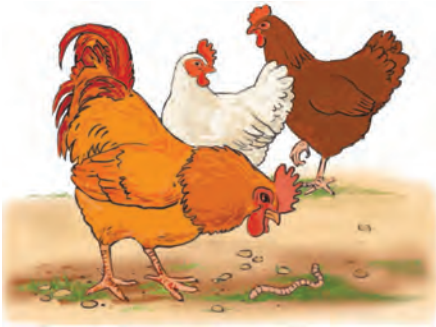


Разгледзьце малюнкi. Раскажыце, навошта птушкі ўюць гнёзды. Чым яны яшчэ заняты вясной? Чаму і як іх трэба ахоўваць у гэту пару года?

## СВОЙСКАЯ ЖЫВЁЛА ВЯСНОЙ.

?

Разгледзьце малюнкi. Як змяняецца жыццё свойскай жывёлы вясной? Чаму яе сталі выводзіць на пашу?



?

Навошта вясной шпакі і галкі «катаюцца верхам» на каровах і конях?



Чым вясной заняты людзі на палях, у садах, парніках, на вуліцах гарадоў і вёсак? Чаму гэта праца выконваецца вясной?



Чаму вясной людзі спяшаюцца своечасова пасеяць і высадзіць у глебу расліны?



Пасейце насенне кветак, якое вы восенню сабралі на клумбах.

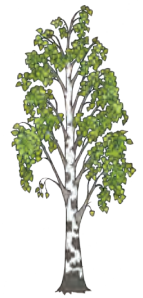
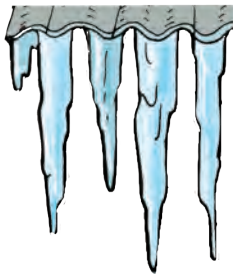


Прачытайце. Замест пропускаў устаўце назвы вясенніх месяцаў. Дакажыце свой адказ, выкарыстоўваючы малюнак на старонцы 12. Назавіце іншыя прыкметы вясны ў прыродзе.

Першыя вясеннія праталіны і капеж. Гэта бывае ў ... .

Бурнае раставанне снегу. Цвіценне першацвэтаў. Вылет чмялёў. Гэта бывае ў ... .

Першыя клейкія лісты. Цвіценне дрэў у садах. Квітнеючыя ландыш і бэз. Гэта бывае ў ... .



Разгледзьце малюнкi. Назавіце аб'екты нежывой і жывой прыроды. Якія змяненні з імі адбываюцца вясной?



Пазнайце па сілуэтах жывёл. Як змяняецца іх жыццё вясной?



Прачытайце расказ і дапоўніце яго.

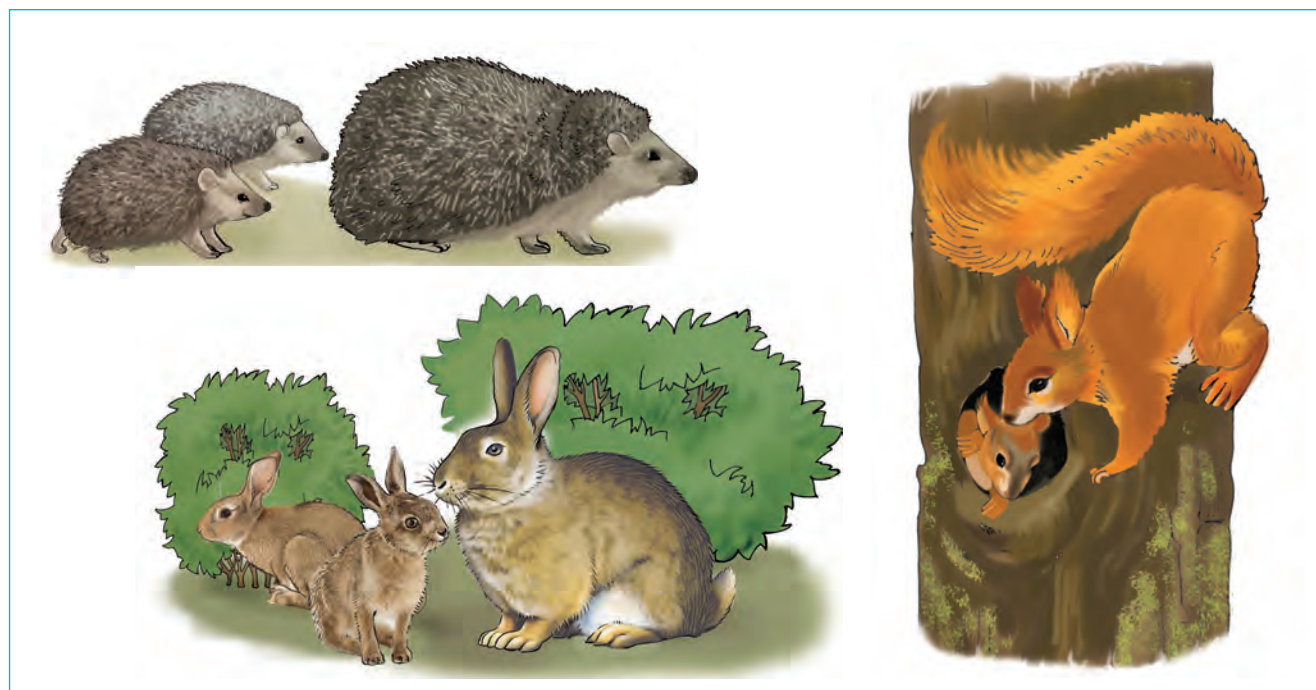
Вясной у родныя мясціны вяртаюцца пералётныя птушкі. (Дзе яны былі?)

Раней за ўсіх прылятаюць птушкі, якія могуць пракарміцца на праталінах. (Якія?)

Калі з вадаёмаў сыходзіць лёд, прылятаюць вадаплаўныя птушкі. (Хто гэта?)

Пазней за іншых з'яўляюцца птушкі, якія ловяць насякомых у паветры. (Хто гэта?)


Для выседжвання яек і выкармлівання птушанят птушкі ўстройваюць гнёзды на галінах, у дуплах дрэў. (Дзе яшчэ?)



Разгледзьце малюнкi. Раскажыце, у якіх звяроў вясной з'яўляюцца дзіцяняты. У каго яшчэ з'яўляецца патомства? Як дарослыя жывёлы клапацяцца пра сваё патомства?

## ПРАВЕРЦЕ СЯБЕ

### ЦІ ПРАВІЛЬНА, ШТО...

- чым вышэй падымаецца  вясной, тым грэе мацней?
- чысты  растае хутчэй, чым брудны?
- праталіны вакол   са светлай карой большыя?
- лёд у  чысты і іх карысна есці для здароўя?
- першацвет і  цвітуць ранняй вясной?
- лісты вясной з'яўляюцца з  ?
- вясной прачынаюцца  і змеі?
- вясной першымі з птушак прылятаюць  ?
- свойскую   людзі вясной выводзяць на пашу?
- вясной людзі спяшаюцца своєчасова у глебу расліны? 



## ЛЕТНІЯ ЗМЯНЕННІ Ў ПРЫРОДЗЕ І ЖЫЦЦІ ЧАЛАВЕКА

### ПРА ШТО ВЫ ДАВЕДАЕЦЕСЯ:

- якія змяненні адбываюцца ў прыродзе летам;
- чаму лета — самая цёплая пара года;
- якія травяністыя расліны цвітуць летам;
- у якіх раслін летам паспяваюць ягады;
- як жывуць летам дзікія жывёлы і свойская жывёла;
- што рабіць для загартоўвання арганізма летам;
- як трэба паводзіць сябе ў лесе, на лузе, каля вадаёма;
- якой працай заняты летам людзі.

### ЧАМУ ВЫ НАВУЧЫЦЕСЯ:

- расказваць пра свае назіранні;
- тлумачыць, як звязаны змяненні ў нежывой і жывой прыродзе;
- пазнаваць некаторыя квітнеючыя расліны;
- адрозніваць ядомыя ягады ад неядомых;
- прытрымлівацца правіл бяспечных паводзін у прыродзе летам;
- прытрымлівацца правіл аховы прыроды;
- тлумачыць, чаму важна прытрымлівацца правіл аховы прыроды.

## ЗМЯНЕННІ Ў НЕЖЫВОЙ ПРЫРОДЗЕ



Прачытайце словы. Знайдзіце назвы летніх месяцаў. Назавіце іх па парадку. Які з іх лічаць шостым у годзе і абазначаюць 06? Дакажыце свой адказ, выкарыстоўваючы малюнак на старонцы 12.

ЛЕТА

ЗАГАР

ЦЯПЛО

ЛІПЕНЬ

ЖНІВЕНЬ

КВЕТКІ

ВЯСЁЛКА

СПЯКОТА

ДУХАТА

ЛІВЕНЬ

КУПАННЕ

ЧЭРВЕНЬ

НАВАЛЬНІЦА

ПРАХАЛОДА

ВЕЦЯРОК



Абмяркуйце, чаму лета — самая цёплая пара года. Што яшчэ адбываецца ў нежывой прыродзе летам? Якія пачуцці ў вас выклікае прыгажосць прыроды летам?



цыкорыя



чыстацел



кываўнік



нівянік



канюшына лугавая



зарніца



Якія з гэтых травяністых раслін вы бачылі ў прыродзе? Якія яшчэ расліны цвітуць летам?

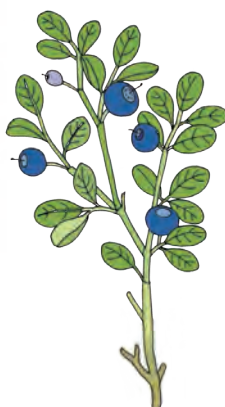


У якіх раслін летам паспяваюць ягады? Якія ягады можна збіраць летам? Чым яны карысныя?

## ЯДОМЫЯ ЯГАДЫ



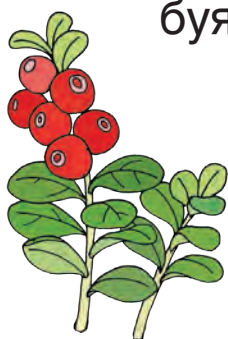
агрэст



чарніцы



буякі



брусніцы



чорныя  
парэчкі

## НЕЯДОМЫЯ ЯГАДЫ



бружмель  
лясны



ландыш



паслён  
чорны



мудранка



беладонна



Як вы думаеце, ці можна ягады назваць пладамі? Дакажыце свой адказ.



Якія дрэвы і кусты цвітуць летам?

## ЖЫЦЦЁ ДЗІКІХ ЖЫВЁЛ

?

Якія дзікія жывёлы адлюстраваны на малюнках?  
Як дарослыя клапацяцца пра птушанят і дзіцянят?

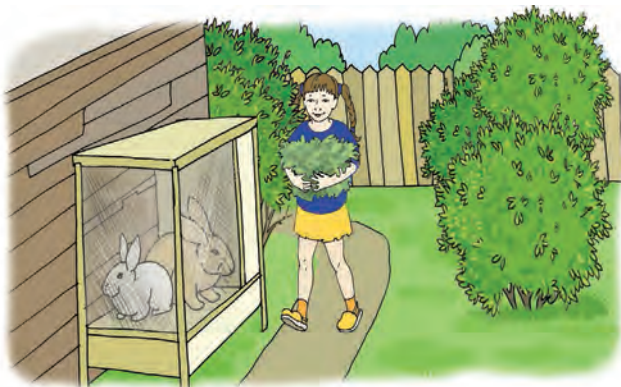


?

Раскажыце пра жыццё іншых птушак і звяроў летам.  
Чым заняты летам насякомыя, рыбы, жабы, яшчаркі?



Разгледзьце малюнкi. Раскажыце, як людзі клапоцяцца пра свойскую жывёлу летам. Якую дапамогу дарослым могуць аказаць дзеці?



Раскажыце па малюнках аб правілах паводзін у прыродзе. Пра якія правілы напамінаюць малюнкi на форзацы? Чаму іх трэба прытрымлівацца?



Раскажыце, за што вы любіце лета. Як вы летам клапоціцеся пра сваё здароўе?



Раскажыце па малюнку, што летам робяць дзеці для загартоўвання арганізма. Якія правілы бяспечных паводзін парушаюць некаторыя з іх?

Прагулкі на свежым паветры летам умацоўваюць здароўе. Карысна хадзіць басанож, купацца і загараць. Купайцеся толькі разам з дарослымі. Загараць лепш з 10 да 12 гадзін. Пачынайце загараць з 5—10 хвілін, паступова павялічваючы час.



Разгледзьце малюнкi. Складзьце правiлы бяспечных паводзiн летам на прыродзе.



## ЗМЯНЕННІ Ў ПРЫРОДЗЕ І ПРАЦЫ

?

Разгледзьце і параўнайце малюнкi. Як у садах людзі даглядаюць расліны ў розныя поры года?



Якую яшчэ працу людзі выконваюць у садах на працягу года? Чаму важна гэта рабіць?



## ЧАЛАВЕКА Ў РОЗНЫЯ ПОРЫ ГОДА



Разгледзьце малюнкi. Як дзецi дапамагаюць дарослым на палях, агародах, вулицях гарадоў i вёсак у розныя поры года?



?

У якой працы вы дапамагалi дарослым у розныя поры года? Што вам асаблiва падабаецца рабiць?

## ПРАВЕРЦЕ СЯБЕ

### ЦІ ПРАВІЛЬНА, ШТО...

- плот, , ліхтар адносяцца да нежывой прыроды?
- рабіна і  — аб'екты жывой прыроды?
- птушка, матылёк,  — гэта жывёлы?
- дзікімі называюць жывёл, якіх даглядае  ?
- восенню ўсе дрэвы на зіму скідваюць  ?
- галка, , варона — гэта зімующыя птушкі?
- капеж, цвіценне дрэў, прылёт  — прыкметы вясны?
- летам  высока падымаецца над зямлёй, дні доўгія?
- летнія месяцы — гэта сакавік, красавік, май?
- у чарніц, агрэсту,  ядомыя ягады?
- для здароўя карысна гуляць на свежым паветры ў любую пару года?
- пры пажары трэба тэлефанаваць па нумары **101** ?

(Назва ўстановы адукацыі)

Навучальны год	Імя і прозвішча вучня	Стан вучэбнага дапаможніка пры атрыманні	Адзнака вучню за карыстанне вучэбным дапаможнікам
20 /			
20 /			
20 /			
20 /			
20 /			
20 /			

Вучэбнае выданне

**Трафімава** Галіна Уладзіміраўна  
**Трафімаў** Сяргей Анатольевіч

## **ЧАЛАВЕК І СВЕТ**

Вучэбны дапаможнік для **1** класа  
ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі  
з беларускай мовай навучання

Для работы ў класе

2-е выданне, выпраўленае і дапоўненае

Нач. рэдакцыйна-выдавецкага аддзела *С. П. Маляўка*  
Рэдактар *К. А. Сакалоўская*  
Вокладка мастака *М. А. Рацько*  
Мастакі *М. А. Рацько, А. А. Тукач*  
Мастацкі рэдактар *Н. В. Музычэнка*  
Камп'ютарная вёрстка *Я. І. Архіпавай*  
Карэктары *Г. М. Мазіна, Н. В. Федарэнка*

Падпісана да друку 09.03.2023. Фармат 60×84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Папера афсетная. Друк афсетны.  
Ум. друк. арк 9,3. Ул.-выд. арк. 8,7. Тыраж 12 307 экз. Заказ

Навукова-метадычная ўстанова «Нацыянальны інстытут адукацыі»  
Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь.

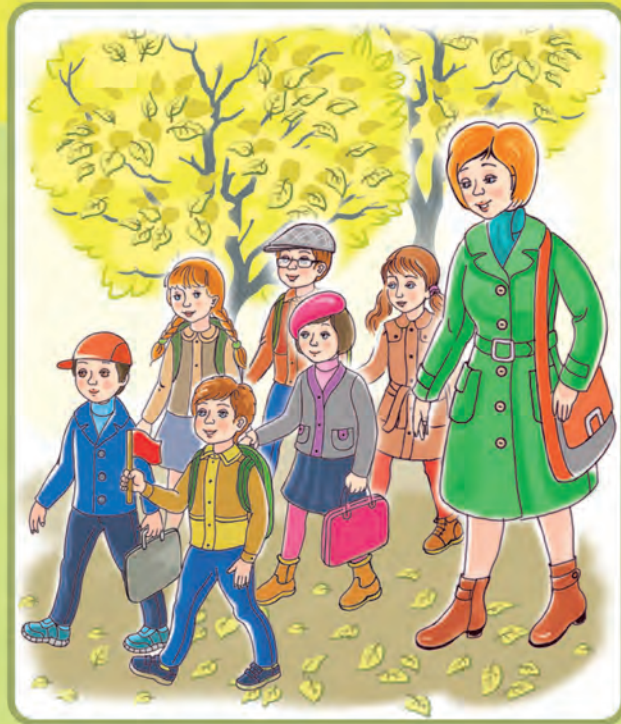
Пасведчанне аб дзяржаўнай рэгістрацыі выдаўца, вытворцы, распаўсюджвальніка  
друкаваных выданняў № 1/263 ад 02.04.2014. Вул. Караля, 16, 220004, г. Мінск

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства «Выдавецтва “Беларускі Дом друку”».  
Пасведчанне аб дзяржаўнай рэгістрацыі выдаўца, вытворцы, распаўсюджвальніка  
друкаваных выданняў № 2/102 ад 01.04.2014. Пр. Незалежнасці, 79, 220013, г. Мінск

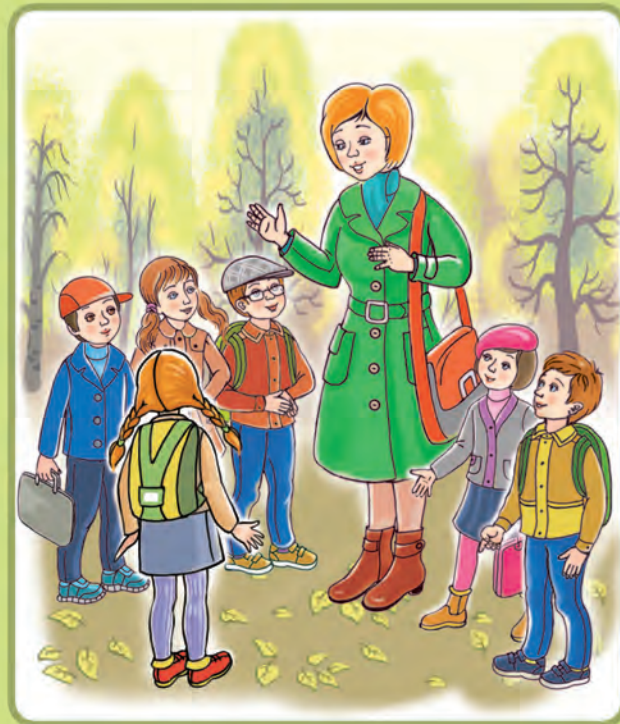
## ПРАВИЛЫ ПАВОДЗІН НА ЭКСКУРСІІ



1 Бяром неабходныя прадметы.



2 Ідзём парамі. Можам няголасна гаварыць.



3 Слухаем настаўніка і выконваем заданні.



4 Памятаем пра бяспеку. Ахоўваем прыроду.

## ПРАВИЛЫ ПАВОДЗІН ПРЫ ВЫКОНВАННІ ДОСЛЕДАЎ



1 Бяром неабходнае для выконвання доследу.



2 Выконваем дослед і назіраем, што адбываецца.



3 Няголасна абмяркоўваем вынікі доследу.



4 Паведамляем настаўніку аб заканчэнні работы.

# ПРАВИЛЫ ЮНЫХ СЯБРОЎ ПРЫРОДЫ

