

31.05 Я досліджую світ.

Тема. Проєкт «Книга скарг природи».

Мета: формувати навички роботи з додатковими джерелами інформації; розвивати почуття відповідальності за ставлення до природних об'єктів, за поведінку та дії в природі; виховати дбайливе ставлення до природи.

Хід уроку

— Кожен з вас прогулювався нашим містом, проводив спостереження, переглядав відеоматеріали і переконався, що не все гаразд у нашому довкіллі.

— Сьогодні у вас буде можливість виступити від імені компонентів природи, озвучити їхні скарги.

— Людина — частина природи. Її життя пов'язане з рослинами, тваринами, водою, повітрям, ґрунтом. З давніх часів людина користується дарами природи. Природа і тепер залишається основною годувальницею людини.

Для власних потреб людина перетворює природу, отримує від неї все необхідне для життя. Однак її діяльність часто негативно впливає на навколишнє середовище.

Книга скарг природи - це тривожна розповідь про те, як іноді важко живеться квітам, деревам, риbam, птахам, тваринам. Автор цієї книги - сама природа. Читачами є люди з добрим, чесним, чуйним серцем. Книга є криком про допомогу. Хто прочитає цю книгу уважно, той навчиться розуміти, цінувати і берегти природу, стане її другом і помічником.

Завдання:

Опрацюйте різні джерела інформації і підготуйте скарги природи, озвучте, кому ви їх адресуєте і навіщо.

Презентуйте свою роботу у вигляді презентації, написання пам'ятки, вірша, казки, інформації з малюнком, фото або створення відео.

Приклади учнівських проєктів:

<https://vseosvita.ua/library/proekt-ucna-2-klasu-sanina-mironabzos-no-6-kniga-skarg-prirodi-94467.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=HhIIzbXBeOA>

СКАРТА ЛІСУ:



Причинами виникнення пожеж є недбала поведінка людей з вознем, порушення правил пожежної безпеки, природні явища (блискавка, посуха). Відомо, що 90% пожеж виникає з вини людини і тільки 7-8% спричинені блискавками. Пожежі викликають загибель лісу, тварин та рослин.



Масове вирубування дерев може спричинити раптові зміни температури (холодніше взимку, тепліше влітку), знесення родючого шару ґрунту. Як результат, на місці вирубаних лісів утворюються пустелі.



СКАРТА РІЧКИ:



Ми зустрічаємо своїх гостей берегами, які рясно всипані усіляким непотребом. Здебільшого – це уламки дерев, папір, пластикові відходи, тощо. Коли через сильні опади підвищується рівень води течія змиває з берегів все сміття у воду. Як правило, люди не замислюючись викидають будь-де різноманітне сміття та пластиковий непотріб, який не розкладається тисячі років.

Обмежені запаси прісної води ще більше скорочуються через їхнє забруднення. Головну небезпеку створюють стічні води (промислові, сільськогосподарські і побутові), оскільки значна частина використаної води повертається у водні басейни у вигляді стічних вод. Забруднення хімічними відходами річок, загрожує екологічною катастрофою через що люди можуть залишитись без питної води!



СКАРТА РИБ:



Забруднення води призводить до нашої загибелі!

Зниження обсягів вилову риби в Україні пов'язане з багатьма факторами. Серед них можна виділити такі: перевиллов риби, тобто виловлюється вона в більшій кількості, ніж відтворюється; забруднення водойм, що викликає зміну кисневого режиму, режиму живлення, отруєння та загибель риби; негативний вплив гідротехнічних споруд, який виявляється у зміні режиму стоку річок, розподілі біогенних речовин, у перекритті шляхів до місць нересту проходних риб та ін.; обміління річок, погіршення умов життя риб, зниження рівня та підвищення засоленості води у внутрішніх морях,



СКАРТА КОМАХ:



Не руйнуйте мурашники. Мурашки дуже активно знищують комах-шкідників. Поїдаючи насіння рослин, мурашки сприяють їх поширенню. Мурашки іноді виступають в ролі запилювачів квітів, оскільки люблять поласувати і нектаром. Мурашки сприяють підвищенню родючості ґрунту. Вони перемішують її, насичують киснем і розпушують на глибину 50-70 см, збагачують органічними речовинами. Тому мурашники рудих лісових мурашок грають роль "фабрики родючості": трави, кущі і навіть дерева, що ростуть поблизу мурашника, пишню розростаються. Рослинність навколо мурашників відрізняється інтенсивним зростанням і яскравим зеленим забарвленням.

Ця комаха називається - сонечко.

Чим живиться сонечко? Вона живиться маленькими жучками, які з рослин смокчуть соки, ці жучки - попелюха. Якщо не допомогти рослині, то воно загине. Особливо багато попелюх буває літку в садах на яблуні, сливі, смородині і на інших фруктових деревах і ягідних кущах. Сонечка - дуже корисна комаха, вона поїдає попелюхи і тим самим допомагає людям зберігати урожай від шкідників. Не треба її ловити, давити та чіпати.



СКАРТА ПТАХІВ:



Не заглядайте у пташині гнізда і не руйнуйте їх!

Якщо птахи відчують, що поряд з гніздом знаходиться хтось сторонній, то вони можуть безповоротно його кинути, а їхні пташенята загинуть від голоду або низьких температур.

Якщо птицю злякати з гнізда, то її потомство може замерзнути, загинути від жаркого сонця, їх може залити дощем або замести снігом. Саме тому не можна підходити до гнізд птахів дуже близько.

Якщо людина знаходиться поруч з пташиним гніздом, то це рівнозначно тому, що він руйнує все маскування і відкриває житло для хижаків, які з часом знищують яєчку кладку і пташенят.

Пташенята як і підросли, але ще не уміють пересуватися повітрям здатні випасти з гнізда.



Для пташенят несуть величезну небезпеку укуси комах, які можуть привести їх до неминучої загибелі.

Якщо у великих колоніях пернатих почнеться масова паніка, то існує ймовірність того, що гніздо буде знищено самими ж їх жителями.

СКАРТА ПІВАРИН:



Не знищуйте нашу рідку домівку – природу:
не смітять,
не порушуйте тишу у лісі,
не лякайте нас,
не ловіть і не беріть додому наших безпомічних
малюнків.

Для білки ліс - її домівка. Не лякайте її і не
намагайтеся спіймати.



Не беріть їжаків з лісу. Для їжака
ліс - рідний будинок. Він поїдає
його шкідників. У неволі, у
куточках природи їжаки схильні до
різних хвороб і потім стають їх
переносниками.





БЕРЕЖИ ПРИРОДУ!
Різноманітна матінка –
природа:
Блакитні ріки, квіти і
ліси,
Та, щоб не втратила
вона своєї вроди,
Ти часточку душі в її
збереження внеси.
Саджай квітник, дерева
не ламай,
Оберігай тварин,
пташок, комах
І біля річки сміття не
лишай.
Краса настане у твоїх
краях!

Виконану роботу сфотографуй та надішли у вайбер або на Нитай.