

Кейс - урок «Тварини взимку. Як зимують птахи. Зимуючі та осілі птахи»

План уроку

1. Як зимують звірі (пригадування вивченого)
 - А)Презентація лепбука «Зимівля звірів».(Колективна робота учнів)
 - Б)Як зимують звірі взимку.(Тест- гра)
 - В)Чому ведмідь взимку спить.(пісенька)
- 2.Яка користь від птахів? Що би було, коли б птахів не було? (дебати) Виступи «екологів» з кожної групи.
- 3.«Детективи» - про зимуючих птахів.
- 4.Кейс «Пташина математика».
- 5.Музична фізхвилика «Пісенька про горобчика»
- 6.Кейс «Зимівля птахів - у рідній мові»
- 7.Дитяча творчість «Пташиний світ». (Виставка дитячих робіт) «Митці» презентують свої роботи.
- 8.Кейс «Пташиних загадок».
- 9.«Літературна морока» -про життя птахів узимку у віршах...
 - . 10. «Лайфхакери» - презентація сучасних годинників.
11. Рефлексія та самооцінювання.

ХІД УРОКУ

Організація класу до уроку.

Добрий день, мої школярі!
Добрий день, наші любі гості!
Цікавий урок на порі-
То ж будьте уважними, прошу.
Про зимівлю птахів ви читали,
і вірші про них вивчали,
дослідили казки... і для птиці-
зробили ви годівниці.
Та зрештою - все по порядку-
почнемо урок... і спочатку
ми разом усі посміхнемось
Отож - до роботи беремось!

Давайте розглянемо наш план уроку (на екрані) і спрогнозуємо наші очікування.

Методика «Очікування»

- Що ви очікуєте від уроку? Які ваші сподівання?
- А моє очікування, що ви будете слухати уважно, відповідати чітко, працювати злагоджено.
- Я знаю, ви сумлінно готувалися до цього уроку. То ж давайте разом будемо насолоджуватися нашими з вами розповідями, результатами дослідження, математичними та мовними вміннями, презентаціями.... Та багатьма цікавинками.
Гарного нам уроку!

Ми працюємо у групах «Снігурі», «Шишкарі», «Синички» та «Горобці» – тому пригадаємо ПРАВИЛА РОБОТИ У ГРУПІ (на екрані):

- 1.Працюють всі.
- 2.Кожний пропонує варіант відповіді по черзі.
- 3.Говорити коротко й чітко. Головне – не перебивати один одного.
- 4.Критикуй – не товариша, а ідею.
- 5.Ми працюємо разом, щоб було добре всім.
- 6.Культурна людина вміє не тільки говорити, а й слухати.

Сьогодні ви за свої відповіді, за активну участь, за працю отримуватиме бонуси – НАСІНИНКИ (гарбузові чи дині). Вони нам дуже пригодяться – але про все згодом.....
Вкінці уроку визначимо – яка група працювала найкраще.

1. Як зимують звірі взимку. Пригадування вивченого про зимівлю звірів .

1. Презентація ЛЕПБУКА « Як звірі готуються до зими»

Нещодавно ви робили презентацію своєї дослідницької діяльності «Як звірі готуються до зими». З цих робіт ми створили колективно ЛЕПБУК – це інтерактивна стінгазета (може бути у вигляді папки чи книжки.)

Лепбуки допомагають швидко і ефективно засвоїти нову інформацію і закріпити вивчене в пізнавально-ігровий формі, підсумувати вивчений матеріал. Ці тематичні посібники мають яскраве оформлення, дивовижні кишеньки, віконечка, конвертики...тощо.

2. Кадри з фільму «Життя тварин узимку».

<https://www.youtube.com/watch?v=SUVPWfoK6ck>

Бесіда-розповідь «Як зимують звірі»

1 кадр. ЛОСИ мають найбільші роги серед всіх ссавців. Розмах ріг досягає -180 см, маса: 20 — 30 кг. Лось є найбільшим видом сімейства оленевих. Щороку (у листопаді — грудні) лось скидає свої роги і ходить без них до квітня — травня. Самки лосів не мають рогів. Розміри лося: Довжина лося може досягати — 3 м, висота до — 2,3 м, вага від 360 — 600 кг.

2 кадр. КОСУЛЯ - струнка і граціозна тварина, розміром з домашню козу. Її довжина - 120-130 см, висота - до 75 см, хвіст - 2 см. Зовні вона схожа на маленького оленя. На повному галопі деякі косулі здійснюють стрибки до 10 м завдовжки. Зимом косулі добувають корм з-під снігу, розгрібаючи його копитами.

3 кадр. Роги ОЛЕНІ скидають щороку і виростають заново. Тривалість життя оленя: 10 — 13 років у дикій природі; до 20 років у неволі. Дитинчата оленів народжуються з плямами на тілі, які проходять з часом. Зимом вони трохи розгрібають сніг і притоптують, підминають — виходить тепла ямка.

4 кадр. БІЛКА руду шубку має,
3 гілки у дупло стрибає,
І морози зимові

Білці зовсім не страшні.

Білочка змінює своє вбрання на сіру шубку, щоб куниця (її ворог) не побачили її серед гілок дерев. Вона ховає горіхи в дуплі на зиму, засушує ягоди, гриби, носить жолуді.

Спить по 22 години на добу.

5 кадр. ЗАЙЧИК швидше всіх стрибає

І кору дерев шукає.

Взимку має білу шерсть,

Гілка «трісь» - і він завмер.

Заєць дуже обережна тварина. Він наробить стільки слідів, що не кожний з його ворогів розбереться в них. Заєць гарно бігає по льоду завдяки грубій шерсті на підшвах, що не дає їм ковзатись. Взимку їсть кору, гілки дерев і кущів.

6 кадр. Якщо КАБАН рятується втечею, то може пролізти навіть у невеликі щілини. Де пролізла його страшна кликаста голова, там протиснеться і він сам. Але тікає кабан нечасто. Зазвичай, відчувши небезпеку, кабан зупиняється і зустрічає її. Закрутить хвіст гачком, підніме шерсть дибки, клацне іклами і кинеться вперед! Розлючений або поранений кабан страшний. Що значить розлючений? (Відповіді дітей). Той, хто відчуває почуття люті, дуже сильно розсерджений. Так от, розлючений кабан здатний довго переслідувати ворога, годинами стояти під деревом, чекаючи заліз туди ворога. Може навіть дерево зрушити. А якщо наздожене кабан ворога свого, то він пополює розітне його гострими іклами. Ну, а якщо вороги перемагають, кабан бореться до останнього, ні стогону, ні крику не почуєш від нього, так і гине мовчки.

У пошуках корму або, тікаючи від ворогів, кабани легко перепливають річки та озера. Можуть пропливти відстань до 7-8 км. Зазвичай стадо пересувається кроком, але в разі небезпеки тварини можуть бігти зі швидкістю до 40 км/год і перестрибувати перешкоди до 2 м заввишки!

7 кадр. В темнім лісі не сидиться

Красуні цій ЛИСИЦІ,

На мишей вона полює

І за півником мандрує.

Полює лисичка на зайців, навіть білок на землі може спіймати. Щоб вона була ситою, взимку протягом двох днів лисиця повинна з'їсти до 20 мишей. Лапи у лисиці не мерзнуть, бо у шерсті, наче в черевичках.

8 кадр. ВЕДМІДЬ влітку ласував,

Досхочу малини мав,

А як впав глибокий сніг,

Позіхнув і спати ліг.

Ранньою зимою, як випаде сніг, ведмеді залягають у сплячку. Старанно лаштують свої барлоги. У ведмедиці народжуються сліпі ведмежата. Малюків вона годує жирним молоком. Дві зими малюки можуть зимувати біля мами.

9 кадр. Ходить ВОВК поміж дубами,

Хижо клацає зубами.

Довго звір оцей мандрує,

Поки здобич уполює.

У пошуках їжі вовк долає сотні кілометрів, може не їсти кілька днів. Взимку вовки

полюють на оленів, або нападають на домашню живність.

10 кадр БОБЕР — великий гризун, пристосований до напівводного способу життя. Має дуже великі різці і може ними підгризати дерева, корою яких харчується і з яких будує собі житло. У ньому ховається молодняк, зберігається їжа, і там вони проводять зиму.

Бесіда про охорону тварин узимку.

Особливо важко знайти звірям їжу під час великих снігопадів, хуртовин, морозів.

3. Тест - гра «Які тварини сплять взимку»

https://www.youtube.com/watch?annotation_id=annotation_2861611183&feature=iv&src_vid=hj-lwAiuv5U&v=ql2mlphy7zg

4. Пісенька «Чому ведмідь спить узимку»

<https://www.youtube.com/watch?v=qHmzks5xgcY>

2. Яка користь від птахів? Що було б, коли б птахів не було? (дебати) Виступи «екологів» з кожної групи.

1. Висловлення, міркування дітей.

2. Слухання «Пташиних голосів»

<https://www.youtube.com/watch?v=eDXv4eT778M>

3. Метод «Обери позицію» або «Голосування».

- Що страшніше для птахів узимку – голод чи холод?
(обговорення)

Взимку зимуючим птахам важко добувати їжу, все занесене снігом і від нестачі корму багато їх гине.

3. Розповідь учителя про перелітних птахів «Детективи» - про зимуючих птахів.

Вчитель:

Птахи

З настанням осені змінюється життя птахів. Зникають комахи, в'януть трав'янисті рослини, все менше і менше корму залишається для птахів. Тому наприкінці літа й восени багато птахів відлітає в теплі краї, де для них достатньо їжі. Такі птахи називаються ПЕРЕЛІТНИМИ.

Першими відлітають комахоїдні птахи: солов'ї, ластівки, жайворонки, стрижі.





Пізніше відлітають птахи, які живляться рослинною їжею:
дрозди, перепілки.



www.naturfoto.cz

© Jiří Bohdal



До замерзання водойм, відлітають водоплавні птахи: лебеді, дикі гуси та качки.





Зозулі, одуди та хижі птахи відлітають у вирій по одному.



Журавлі летять ключем.



Гуси - вервечкою,



а качки – прямують шеренгою.



Птахи по черзі стають попереду всіх, де важче долати опір повітря, а потім переміщуються в самий хвіст зграї для відпочинку.

Шпаки вирушають у дорогу величезними зграями, схожими на хмару.



Перелітні птахи долають дорогу в тисячі кілометрів Під час перельоту багато птахів гине. Та якою б не була важкою дорога, щовесни вони знову повертаються до рідних домівок.

Багато пташок залишається зимувати у нас, бо можуть знайти собі поживу. Це ОСІЛІ ПТАХИ горобці, ворони, сороки, сойки, дятли, сичі, синички, голуби. (Фото на демонстраційних картках)

З настанням холодів ОСІЛІ ПТАХИ залишають ліси й поля і переселяються ближче до людей, де зможуть легше прогнутуватися.

В листопаді прилітають у наші ліси зимувати птахи з північних районів, де набагато холодніше, ніж у нас. Це червоногруді СНІГУРІ, ЧЕЧІТКИ, красені ОМЕЛЮХИ. Харчуватимуться ягодами горобини, калини, бруньками дерев, насінням бур'янів.

(З кожної групи «Снігурів», «Шишкарів», «Синичок» та «Горобців» обираються «детективи», які готували матеріал про зимуючих птахів)

«Детективи» - про зимуючих птахів(одночасний перегляд відео)

<https://www.youtube.com/watch?v=39OJ1wHI-zl&t=25s>

СНІГУРІ

Взимку, як тільки випадає перший сніг, з'являються в Україні красиві птахи, з яскраво – червоними грудками. Це снігурі.

Ім'я своє снігур дістав від слова „сніг”. Адже ці пташки, за народним повір'ям – перші

вісники зими і снігу.

Дивно якось виходить: снігурі прилітають до нас на зимівлю, в той час як багато птахів, навпаки, відлітають в теплі краї. Виявляється, наші краї для снігурів уже теплі краї: літом вони майже всі відлітають на далеку Північ, де зима дуже холодна. Там снігурі звивають гнізда і виводять пташенят. А восени всім сімейством вони прилітають до нас. Тримаються невеликими зграйками (7-10 птахів у кожній). Живляться різними ягодами, бруньками, насінням деревних рослин.

Ці птахи дуже рідко б'ються, але часто погрожують один одному широко розкритим дзьобом та злим шипінням.

ГОРОБЦІ

Горобці - це маленькі пташки сірого або сіро-коричневого кольору дуже залежать від людини.

Влітку горобці харчуються черв'ячками, комахами, зернятками - всім, що знайдуть на землі в місті чи в полі. Взимку ж життя багатьох з цих птахів залежить від людської доброти і щедрості. Особливо важко доводиться маленьким непосидам в дні снігопадів і сильних морозів. У цей час горобці намагаються триматися якомога ближче до людського житла і з радістю приймають будь-частування.

Горобці - птахи колективні. Але, збиваючись у зграйки, вони можуть підняти такий шум через маленьку скоринку хліба, що здається, ніби пух і пір'я зараз полетять в різні боки. Проте зазвичай все обходиться: галас з невеликими бійками.

Горобці - дуже цікаві птиці, і спостереження за ними може розповісти про багато законів пташиного світу.

ОМЕЛЮХИ

Харчуються взимку омелюхи в основному ягодами, дуже люблять горобину. Якщо буде її в достатній кількості то залишаться на зимівлю, а ні, то полетять далі на південь.

Восени та взимку меню омелюхів складається з плодів та ягід. У цей час вони поїдають велику кількість плодів ожини, глоду, горобини, шипшини, бирючини, барбарису і бузку. Зазвичай неповороткі омелюхи під час пошуку їжі вправно скачуть на своїх коротких лапках. Вони часто звішуються головою вниз з гілок, щоб дотягнутися до смачних ягід.

СИНИЦІ

Взимку, біля людських домів можна побачити невеликих красивих пташок, які прилітають сюди в пошуках їжі. Це – синиці.

Синиці живуть в Україні цілий рік, хоча дехто думає, що вони прилітають до нас тільки зимою. Весною і влітку вони живуть в лісах, де в цей час багато їжі і вони тримаються подалі від людей. Зимою ж цим пташкам важко прогодуватися і шукаючи їжу вони прилітають до людського житла, де дбайливі люди влаштовують для них годівниці. Зимою прилітає до годівниць, де охоче споживає різне насіння, клює м'ясо, сало, масло.

Взимку синицям живеться нелегко. Від голоду і холоду вони потерпають більше ніж інші птахи. Вчені підраховали, що із 10 синиць до весни доживає лише 2, решта гинуть.

СОЙКИ

Птахи теж дбайливі хазяї. Наприклад СОЙКИ запасують на зиму жолуді і горіхи. Восени вони цілими днями снують біля дубів і закопують жолуді у землю деś в потаємному місці. За осінь кожна сойка може влаштувати понад 2500 схованок. Більшість своїх запасів птаха на зиму з'їдає. Залишки або дістаються іншим тваринам, або весною проростають. Інколи далеко від дубового лісу росте дубочок. Це робота сойки. Сойка відіграє роль «поліцейського лісів»: вона завжди на сторожі, своїм скрипучим голосом подає знак лісовим мешканцям про появу людини набагато раніше, ніж людина її помітить.

ЗЯБЛИКИ

А знаєте чому зяблик зябликом зветься? Бо холоду дуже боїться... Як тільки сонце за хмарку і стане зимовий день ще холодніший. От зяблик своє пір'ячко настовбурчить, ніби злиться на сонечко. Їсть зяблик все підряд і горобину, і калину, і крихти, і насіння...

КОСТОГРИЗИ

Костогризи – зерноїдні птахи. Живляться насінням кісточкових плодово-ягідних рослин: вишні, сливи, черемхи, а також насінням клена, липи, ясена, вільхи, горобини, кукурудзи, соняшника, їдять вони і комах. Після вильоту молодих птахів у серпні птахи об'єднуються у зграйки: кочують плодовими садами і городами. Там, де костогризів багато, вони в період визрівання плодів і ягід можуть заподіяти певної шкоди садам.

ЧЕЧІТКИ

Зграйний птах. Основна пожива чечітки звичайної - насіння різних деревних і чагарникових рослин, переважно берези і меншою мірою насіння ялини та сосен. Взимку чечітки часто здобувають поживу на дорогах. Живуть до 8 років.

ВОРОНИ

Насправді ці мудрі, грайливі птахи можуть розповісти про себе багато захоплюючого та несподіваного.

Виявляється, ворони обожнюють ігри та розваги. Ще корінні американці помітили, як птахи з задоволенням каталися на снігових заметах.

<https://www.youtube.com/watch?v=sZSH1IA2Lfl>

Полюбляють ворони бешкетувати і з іншими тваринами: котами, собаками, а на волі залюбки граються з вовками і видрами. Для цього пернаті використовують все, що знайдеться під рукою... чи то пак, під лапою: шишки, палички, м'ячі тощо.

Розуму цим дивовижним пернатим не позичати. Траплялися випадки, коли ворона, захищаючи своє потомство, кидала невеличкі камінці в людей, що наближалися до гнізда.

ЧИЖІ

Чиж – дружелюбна, маленька пташка, яка мешкає в хвойних і змішаних лісах. У

холодну пору року птахи зграями кочують у пошуках їжі.

Назва птиці на слуху у багатьох з дитинства, завдяки жартівливій пісеньці: «Чижик-пижик, де ти був?», хоча, як виглядає чиж і які у нього звичаї насправді, знають не всі. Улюблені ласощі чижів – це насіння різних дерев. У їжу йдуть молоді нирки з зеленню. Перевага віддається вільховим шишок, але в холодну пору року перебирати не доводиться, тоді чижик харчується сосновими і ялиновими плодами. Улюблені ласощі – шишки вільхи, але взимку підійдуть і ялинові!

ДЯТЕЛ

Дятел — лісовий лікар, ритмічно вистукує звуки, які разносяться по усьому лісу! Маленька пташка з нарядним яскраво-червоним чубком, голівка і спинка чорні. На чорних крилах білі смужки і плямочки. Як тільки його не називають — і «швидкою допомогою», і «лісовим лікарем», і «санітаром дерев». А усе тому, що міцним і невтомним дзьобом-молоточком він цілий день вистукує стовбури дерев. Сяде дятел на стовбур дерева, гострими кігтками зачепиться за нього, зіпреться на жорсткий хвіст і стукає по хворому дереву. Він наполегливо роздовбує кору старезного дерева, відшуковуючи комах, а також сигналізує про володіння територією. Тому дятла і називають лісовим лікарем, адже він хворі дерева лікує, з-під кори шкідників дістає.

ГЛУХАРІ

Зимують глухарі маленькими зграйками, а при сильних морозах ховаються в замети і виходять тільки поїсти. Перед зимою глухарі запасуються камінчиками, тому що в цей період часу їжа дуже жорстка і груба, а вони допомагають шлунку перетравлювати їжу. Якщо глухар не запасеться такими камінчиками (в шлунку), то загине. Харчуються хвоєю сосни і ялини... а рано навесні – бруньками. У глухаря не дуже гарний голос. Він схожий на скрип дерева, на шум вітру. У той час ,коли він співає , а це буває навесні, то майже нічого не чує, що відбувається навкруги. Його легко може впіймати будь який хижак. Він ніби глухий – тому і назвали його глухар.

ШИШКАРІ

<https://www.youtube.com/watch?v=GVKvtTwl-a0>

На відміну від інших птахів, шишкар виводить пташенят узимку. Уявляєте, навколо двадцяти – тридцяти градусний мороз, а в гнізді у нього яйця, або голенькі пташенята лежать.

Ялиновий шишкар – невеличкий птах, трохи більший за горобця. В Україні гніздяться у хвойних лісах Карпат і Криму, під час зимових мандрівок залітають і в інші області. Годуються вони в основному насінням сосен, ялин. В урожайний рік шишкарям узимку вдосталь корму. От вони і починають мостити гнізда та виводити пташенят у ситну для них пору року – зимою. Шишкар – ялиник будує таке тепле гніздо, що ні яйця, ні пташенята в ньому не замерзають.

Будує його лише самка з гілочок хвойних дерев, вимощує мохом, шерстю, пір'ям. Вона знає , як зробити гніздо теплим. Гніздо завжди знаходиться високо над землею. Чим же вигодовують вони своїх пташенят?

Вигодовують вони їх не комахами, як більшість зерноїдних птахів (та й де зимою комахи!), а подрібненими насінинами хвойних дерев. Пташенята вилітають із гнізда через кілька тижнів.

Характерною ознакою цих своєрідних птахів є дзьоб, нижня і верхня частина якого зігнуті і перехреснюються між собою. Це пристосування для того, щоб витягувати з-під

лусок шишок сосни і ялини насіння, яке є улюбленим кормом. До речі, вилуплюються пташенята з яйця з прямим дзьобом, але через 3 тижні його краї перехресшуються.

4. Кейс «Пташина математика»

1.Робота в групах « Снігурі», «Горобці», «Синиці», « Шишкарі»

- Діти, перед вами є кейс-завдання. Прошу відкрити, прочитати. Порадитися в групі і виконати завдання. Коли ви готові дати відповідь – вся група встає.

-

Завдання для 1 команди - «Снігурі»

Подивіться угорі на ялинках снігурі... Вони літають зграйками по 8-10 пташок. Скільки снігурів у двох зграйках?

Завдання для 2 команди - «Шишкарі»

Шишкарі виводять пташенят узимку. Мати-шишкаріха сидить на яйцях 13 днів, та ще 5 днів обігриває вилуплених пташенят. Скільки всього днів вона не сходить з гнізда?

Завдання для 3 команди - «Синиці»

Синиці виводять пташенят двічі на рік. Один выводок становить 12 пташенят. Скільки пташенят у пари синиць виводиться за рік?

Завдання для 4 команди- «Горобці»

До годівниці прилетіло 16 горобців. Один з них побачив кота. Скільки горобців залишилося в годівниці?

5. Музична фізхвилинка «Пісенька про горобчика»

<https://www.youtube.com/watch?v=8N1Qd1GbILM>

6.Кейс «Зимівля птахів у рідній мові»

1. Кейс – завдання «Відгадування анаграм».

- Що об'єднує цих птахів? На яке запитання відповідають назви птахів ? Чому?

(роздрукувати анаграми для чотирьох груп)

1. НИСИЦЯ ТКАЧЕЧІ (Синиця, чечітка)

2. ЮХОМЕЛ ГУРНІС (омелюх, снігур)

3. РОГОБЕЦЬ КАРШИШ (горобець, шишкар)

4. ТЕЛДЯ РОКОСА (дятел, сорока)

(Синиця, чечітка, омелюх, снігур, горобець, шишкар, дятел, сорока).

2. Ділимо для переносу назви всіх птахів.

3. «Мозковий штурм» (скласти найдовше речення)

1 група: Прилетіли синички...

2 група: Снігурі сиділи...

3 група: Шишкар знайшов...

4 група: Горобці в саду...

7. Дитяча творчість «Пташиний світ». (Виставка дитячих робіт)

8. Кейс « Пташиних загадок»

Жовтогруді щебетушки
мають чорні капелюшки,
сірі лапки, білі щічки,
називаються ... (синички).

У червонім фартушку
птах стрибає по сніжку
і розпитує синичку
про найближчу годівничку.
(Снігур)

По дворах стрибає,
Крихти збирає,
Ростом він маленький,
Сірий, чепурненький.
Справжній молодець!
Хто він?...
(Горобець)

В хвойнім лісі я живу,
Там пісні співаю.
Шишки дуже я люблю,
З них зернятка маю.
В лісі я ще санітар,
А зовуть мене ...(шишкар)

9.«Літературна морока» -про життя птахів узимку у віршах...

1.Аналіз творів з літературного читання про птахів узимку.

СИНІЧКИ НА СНІГУ

Л. Костенко

Синиці голодом намлились —

Така зима, така зима!..

Оце б у вирій полетіти, —

Так батьківщини ж там нема!

Що означає «намлились»? «вирій»?

Яке речення передає любов до батьківщини?

З якими емоціями слід читати цей твір?

Анатолий Качан

Крихта хліба

З лісосмуг, де свищуть сніговиці,
Де не стало корму і тепла,
Перебрались лагідні синиці
У садки до нашого села.

В завірюху, ожеледь, морози
Стукають синиці у вікно,
З горобцями ділять на дорозі
Крихту хліба мерзлу і зерно.

Пригощав пташок я з годівниці
І почав нарешті відчувати,
Що для когось крихта — це дрібниця,
А для пташки — жить чи замерзати.

Чому синиці перебралися ближче до людей?
Чи справді синиці стукають у вікно?
Що хотів сказати автор цими рядками «з горобцями ділять на дорозі крихту хліба
мерзлу і зерно»?
Для кого крихта дрібниця?
А для кого крихта – врятоване життя?

2. Ситуативна вправа « Скуштуй крихту і скажи що ти відчуваєш...»

(діти беруть крихти хліба, які лежать на тарілці, скуштувавши, розповідають про свої
емоції)

3. Гра « Загадки – добавлянки»

Давайте пограємо в ЗАГАДКИ – ДОБАВЛЯНКИ і заодно пригадаємо, які птахи чекають
від нас крихт хліба, зерна...

На землі білосніжна корона,
Біле все, лише чорна... (ворона)

На тополі високо-високо
Стрекотить білобока... (сорока).

А ось тут на малім деревці,
Ніби кульки сидять... (горобці).

Все замерзло, немає водички.
Між гілками літають... (синички).

В пору цю їсти пташечка хоче,
Он на дереві дятел... (стукоче).

Все поснуло: жук, муха, комар,
А в ялинках господар — ... (шишкар).

З шишок він добуває зернятка,
Будуть ситі його... (пташенятка).

Десь здалеку доноситься стук,
То горіха роздовбує... (крук).

Ліс шумить, і хурделиця «ойка»,
Між гілками з'явилася... (сойка).

В теплий край ці пташки не літають,

Зиму тут всі вони... (зустрічають).

На берізці, на гіллі вгорі
Кольорові сидять... (снігурі).

А омелюхів зграйка ось тут
Горобину червону... (клюють).

Десь у лісі, немов у дворі,
Ходять красені... (глухарі).

Зараз стужа, мороз і зима,
Корму для птахів ... (нема).

Та у вирій вони не літають,
Вони мужньо тут зиму... (стрічають).

Над усе вони люблять свій край,
То ж пташині ти... (помагай).
Н. Красоткіна

10. «Лайфхакери» - презентація сучасних годівничок.

Що таке «лайфхакінг»? «Довідкове бюро» нам допоможе...

Це маленька хитрість чи корисна порада, яка спрощує процес чи економить час для досягнення мети.

Це «кмітливість», «рецепт», «знахідка».

Наша група хлопчиків – лайфхакерів разом зі своїми татусями виготовили годівнички для пташок. Вони хочуть їх презентувати. Як зробити годівницю з підручних матеріалів (презентація годівничок)

Що покласти в годівницю ?

Колективне складання меню для птахів.

<http://rivne1.tv/Info/?id=31526>

Для підгодівлі синиць, снігурів, чижів, чечіток та повзиків можна використовувати :
сире насіння соняшника, конопель, проса, вівса, гарбузове несмажене насіння, насіння кавуна, дині, овес, крихти сиру, білого хліба, шматочки несолоного сала.

Давайте подивимося, що відбувається на годівниці...

Триллер з життя птахів
<https://www.youtube.com/watch?v=qR9KEpFQvmQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=bme36v0e4TM>

Годівнички

Я ладнаю годівнички
Для горобчика й синички,
Для малого снігурця
Крихт насиплю і пшонця.
Прилітайте, друзі милі,
Не лякайтесь заметілі!

Летить снігурі і синички
До наших осель і садів.
Зробили для вас годівнички
Щоб взимку почути ваш спів.

Ніколи не зробимо шкоди
Пташині у ріднім краю,
Нехай звеселяють природу,
Співаючи пісню в гаю.

Ми друзі і вірні, і щирі,
Бо ми бережем повсякчас
Пташок, що літають у вирій,
І всіх, хто зимує у нас!

11. Рефлексія та самооцінювання

1.Інтерактивна гра « Мікрофон ».

- Якими є ваші враження від уроку?
 - Що нове дізналися? Чого навчилися?
 - Чому птахи потребують нашої допомоги?
- які види робіт найбільше сподобались?
Чи справдилися наші очікування?

2. Оцінювання (за допомогою смайликів).

«Смайлики»

Виберіть
смайлик,
який
відповідає
вашому
настрою в
кінці уроку.



 MyShared

(звучить пісня «Снігурі»)

<https://www.youtube.com/watch?v=9imjdWS5Z9U>

ТКАЧЕЧІ
ЛИСИЦЯ
ЮХОМЕЛ
ГУРНІС
РОГОБЕЦЬ
КАРШИШ
ДТЕЛЯ
РОКОСА

Жовтогруді щебетушки
мають чорні капелюшки,

сірі лапки, білі щічки,
називаються ...

У червонім фартушку
птах стрибає по сніжку
і розпитує синичку
про найближчу годівничку.

По дворах стрибає,
Крихти збирає,
Ростом він маленький,
Сірий, чепурненький.
Справжній молодець!
Хто він?...

В хвойнім лісі я живу,
Там пісні співаю.
Шишки дуже я люблю,
З них зернятка маю.
В лісі я ще санітар,
А зовуть мене ...

Подивіться угорі на ялинках снігурі... Вони літають зграйками по 8-10 пташок. Скільки снігурів у двох зграйках?

Шишкарі виводять пташенят узимку. Мати-шишкареха сидить на яйцях 13 днів, та ще 5 днів обігриває вилуплених пташенят. Скільки всього днів вона не сходить з гнізда?

Синиці виводять пташенят двічі на рік. Один виводок становить 12 пташенят. Скільки пташенят у пари синиць виводиться за рік?

До годівниці прилетіло 16 горобців. Один з них побачив кота. Скільки горобців залишилося в годівниці?