



ВІСНИК

КАРПАТСЬКОГО БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА

РЕГІОНАЛЬНА ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА

ЖИТИ У ТАРМОНІЇ З ПРИРОДОЮ!

№ 1 (27)
ЛЮТИЙ 2011 р.
Заснована у
2006 році.
Розповсюджується
безкоштовно



ЧЕРГОВЕ ЗАСІДАННЯ НТР ЗАПОВІДНИКА

Відбулося чергове засідання науково-технічної ради Карпатського біосферного заповідника. На ньому розглянуто ряд питань.

Зокрема, директор заповідника Федір Гамор доповів про українсько-німецьку проектну пропозицію «Пом'якшення негативного впливу кліматичних змін через збереження біорізноманіття та охорону лісів в Українських Карпатах». Заступник директора КБЗ з науково-дослідної та еколо-освітньої роботи Василь Покиньчереда звітував «Про підсумки науково-дослідної роботи у 2010 році та її план на 2011 рік». Присутніх «Про результати еколо-освітньої та туристично-рекреаційної роботи у 2010 році та планування цієї роботи на 2011 рік»

інформували начальники: відділу пропаганди та екоосвіти – Вікторія Бундзяк та відділу рекреації, зв'язків з громадськістю і міжнародного співробітництва Вікторія Губко. В.о. начальника відділу відтворення, збереження та використання природних ресурсів Ілля Климпуш доповів про результати освоєння лімітів з використання природних ресурсів на території КБЗ у 2010 році, а перший заступник директора заповідника – головний природознавець Микола Рибак – «Про виконання плану природоохоронних заходів у 2010 році та план ПЗ на 2011 рік» (звіт друкується у нинішньому номері «Вісника»).

Заслухано також питання «Про планування роботи НТР заповідника на 2011 рік». Про це інформацію зробив вчений

ЧИТАЙТЕ У НОМЕРІ:

1-2 стор. – Інформація про засідання НТР заповідника. Про міжнародний рік лісів;

2-3 стор. – Із виступу на НТР члена ради М. Рибака. Землетрус в Угольці;

4 стор. – Про потенційні Рамсарські об'єкти КБЗ. Огляд електронного видання “Потік”;

5 стор. – Про співпрацю Кvasівської сільради із заповідником;

6 стор. – Чи заслужив вовк винищення?! Продовження огляду ел. видання;

7 стор. – Про ранньовесняні квіти та зимівлю птахів у Карпатах;

8 стор. – Дискусія: Чи дозволяти мисливство у заповідниках?

секретар науково-технічної ради завідувач ботанічної лабораторії Микола Волошук. Він також доповів про виконання дисертаційної роботи на здобуття вченого ступеня кандидата біологічних наук на тему «Rhododendron myrtifolium Schotect et Kotchi в Українських Карпатах: еколого-ценотичні, популяційні, морфолого-біотичні особливості та тенденції динаміки».

Також обговорено декілька питань у порядку денному «Різне». В обговоренні питань порядку денного активну участь брали члени науково-технічної ради О. Кагало, В. Лавний, О. Киселюк, Д. Сухарюк, Я. Довганич та деякі інші. Коментарі та пояснення до окремих із них зробив голова науково-технічної ради Ф. Гамор.

З обговорюваних питань НТР прийняла відповідні рішення.

(Вл. інф.).

2011-Й – МІЖНАРОДНИЙ РІК ЛІСІВ

У підтриманні стабільності біосфери нашої планети винятково важливу роль відіграють ліси. Природні ліси, лісові насадження і рідколісся займають площу 5,7 млрд. га, або 31% суходолу. Біля 13% світових лісів належать до охоронних природних територій. Не дивлячись, що загальна площа лісів в декілька разів менша від площи Світового океану і континентальних водойм, вагова продуктивність лісових екосистем є суттєво більшою: $79 \cdot 10^9$ млрд. тон проти $55 \cdot 10^9$ млрд. тон органічного вуглецю.

Як засвідчують матеріали ряду досліджень, для лісів планети існує велика загроза. Відомо, що наступ на ліси почався з

розвитком цивілізації в останні 8 тисяч років. Проте, найбільших втрат вони зазнали в XIX і ХХ століттях. За оцінкою ФАО, підрозділу ООН, упродовж останніх десятиліть на планеті щорічно знищувалося 14 – 16 млн. га лісів внаслідок використання їх площа для сільськогосподарських та інших цілей. На жаль, темпи знищенння лісів продовжують зростати в Південній Америці, Африці, Азії.

Вихідчи з ситуації, що склалася, та з метою просування зasad сталого управління і збереження лісових ресурсів, Генеральна Асамблея ООН ще на вісімдесят третіому пленарному засіданні 20 грудня 2006 року оголосила 2011-й р. Міжнародним роком

лісів і закликала уряди, систему ООН, відповідні неурядові організації, приватний сектор та інші суб'єкти докласти всі зусилля для підвищення поінформованості громадськості та втілювати програми з раціонального використання, збереження і сталого розвитку лісів.

Проголошення 2011 року Міжнародним роком лісів надає унікальну можливість для заличення уваги людства до проблеми збереження лісів і, водночас, об'єднати наявний досвід стати ефективним стимулом для більш активної участі широкої громадськості в діяльності із збереження та відновлення лісів.

(Закінчення на 2-й стор.)

КБЗ МАЄ ПОТЕНЦІЙНІ РАМСАРСЬКІ ОБ'ЄКТИ

Протягом 2009-2010 років науковці Карпатського біосферного заповідника (КБЗ) провели комплексне вивчення високогірних озер і боліт південно-західного мегасхилу Чорногірського хребта та деяких інших об'єктів в межах заповідної території з метою визначення їх відповідності критеріям Рамсарської конвенції і можливості включення до переліку водно-болотних угідь міжнародного значення. За результатами дослідження встановлено відповідність окремим критеріям цієї конвенції, а саме: типовість та унікальність екосистем для біogeографічного регіону, цінність угідь для підтримання в ньому біологічного різноманіття, існування ендемічних, рідкісних і зникаючих видів рослин і тварин, водозборів озера Бребенескул та озер ур. Озірний, що охоплюють південні схили гір Брецкул, Туркул, Пожижевська і Бребенескул, а також Долини нарцисів у Хусті та карстових утворень в Угольському масиві. Дані водозбори характеризуються розвинутою річковою мережею (2,9 км на км²) і значним заболоченням - близько 5% території. В основному, це гірські оліготрофні болота, що сформувалися в льодовиковий період. Загалом на цій території, що знаходиться в межах висот 956 - 2061 м н.р.м. і обіймає площину 1656,91 га, нараховується чотири великих озера та кілька менших озерць і осоково-сфагнових боліт.

Озеро Бребенескул, наприклад, розташоване у давньольодовиковому карі між вершинами Бребенескул і Гутин-Томнатик, і є найвищим в Україні. Береги крути, високі, з кам'яними осипами. Живиться атмосферними

опадами та підтоком рунтових вод водозбірного басейну. Гідрохімічні параметри (на 01.09.09 р.): вода прозора чиста, слабо кисла (рН 6,28), гідрокарбонатно-натрієвого типу, м'яка, жорсткість - 0,18 мг-екв./дм³, SO42- - 3,7 мг/дм³, Cl- - 4,3 мг/дм³, загальна мінералізація - 30,9 мг/дм³. Дно понижується у північно-західній частині. Озеро не заростає прибережно-водними рослинними угрупованнями. Від нього бере початок потік Бребенескул.

Озеро Брецкул розташоване на одніменному плато на південно-західному макросхилі г. Брецкул. Живиться атмосферними опадами та рунтовими водами. Гідрохімічні параметри (на 01.09.09 р.): вода прозора чиста, кисла (рН 4,82), сульфатно-натрієвого типу, жорсткість - 0,03 мг-екв./дм³, SO42- - 4,7 мг/дм³, Cl- - 1,6 мг/дм³, загальна мінералізація - 15 мг/дм³. Дно майже рівномірне з пониженням глибини у центрі. Озеро інтенсивно заростає осоково-сфагновою рослинністю.

Рослинний світ цих висотних озерно-болотних об'єктів представлений прибережними лучними та чагарниковими угрупованнями високогірного поясу. Лише тут відзначено дуже рідкий для України фітоценоз: *Pinetum (mugi) sphagnosum*, що характерний для гірських боліт Західної Європи. Крім того, у прибережному рослинному покриві відмічені рідкісні чагарничкові угруповання *Rhododendreta myrtifolium*, *Dryadeta octopetala*, *Loiseleurieteta procumbens*, що занесені до Зеленої книги України. В заболочених прибережних місцях формуються осокові фітоценози з домінантом: *Carex rostrata*.

Навколоішні комплекси представлені переважно лучною рослинністю з домінантом *Nardus stricta*, *Deschampsia caespitosa*, *Juncus trifidus* та ін.

Болотні угруповання представлені деякими видами осок: *Carex echinata*, *Carex rostrata*, *Carex pauciflora*, *C. canescens* та сфагнових мохів: *Sphagnum riparium*, *Sphagnum fallax*, *Sphagnum cuspidatum* та ін. Упродовж польовової епохи території даного водозбірного басейну стали місцезростанням аркто-альпійських видів рослин, серед яких - *Pedicularis verticillata*, *Polygonum viviparum*, *Huperzia selago* та ін. Тут знайдли притулок і три види, що входять до Європейського червоного списку - *Ruittonagia filarszkyana*, *Primula poloninensis* і *Heracleum carpathicum*.

Більшість високогірних водойм слугують місцем розмноження та розвитку для низки ендемічних та субендемічних видів земноводних: *Lissotriton montandoni*, *Mesotriton alpestris* та *Bombina variegata*. Вони з типовими стаціями деяких біляводних видів птахів: *Cinclus cinclus*, *Motacilla cinerea*. У період міграцій тут зупиняються на відпочинок багато видів водоплавних пернатих. З типових високогірних видів ссавців перш за все слід згадати *Clethrionomys glareolus*, занесену до Червоної книги України.

Біоценози високогірних водойм є чутливими індикаторами стану навколоішнього середовища. Вони заслуговують постійного моніторингу або, щонайменше, періодичних досліджень ценотичних зв'язків різних компонентів біоти та гідрохімічних параметрів води.

Василь ПОКИНЬЧЕРЕДА,
заступник директора КБЗ

з науково-дослідної
та еколого-освітньої роботи,

Петро ПАПАРИГА,
Микола ВОЛОЩУК,
завідувачі лабораторії КБЗ.

ОГЛЯД

У НАШИХ СУСІДІВ ПО ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОМУ ФОНДУ

9 січня 2011 року, в мережі Інтернет надруковано електронний інформаційний вісник «Потік». Його підготували до випуску колективи Ужанського національного природного парку, Карпатського національного природного парку та природного заповідника «Горгани». Знаїмимо читачів з окремими повідомленнями цього вісника (друкуються у скороченому вигляді).

АРНІКА

Саме так називається дитячий екологічний клуб при Надвірнянській районній бібліотеці для дітей ім. Ірини Яцурі. Спільно з сектором екологічної освіти природного заповідника «Горгани» в роботі клубу планується проведення бесід, акцій, літературно-екологічних вікторин, екологічних ранків, екскурсій, оглядів природничої періодики та інші цікаві заходи.

Засідання клубу відбуваються щотижня і в них братимуть участь учні 4-7 класів, які бажають більше дізнатися про природу. Перше засідання 2011 року відбулося 25 січня. Учнів ознайомили з цікавими статтями із журналу «Юний натуралист», а працівники сектору екологічної освіти, автори цих рядків Світлана Лахва і Людмила Кравчук представили заповідник і подарували клубу друковані видання.

ЗИМОВИЙ ОБЛІК ПТАХІВ

На території Карпатського НПП, в 12 природоохоронних науково-дослідних відділеннях, проводиться спостереження за зимуючими видами птахів: яструбів великого та малого, снігурів, хатнього горобця, сороки, сойки, сірої ворони, крука, горіхівки, синиці великої та інших. Спостереження за зимуючими птахами проводиться в єдині дні зимового обліку з 2004 року. У проведенні обліків беруть участь 50-60 спостерігачів. Традиційно великий зимовий облік птахів відбувається щорічно в останні вихідні січня. Нинішньої зими облік проводився 29-30 січня.

Колектив зоологічної лабораторії КНПП
(Закінчення на 6-й стор.)





ВАСИЛЬ ДІМІЧ, ГОЛОВА СЕЛА КВАСИ: «СІЛЬСЬКА ГРОМАДА СПІВПРАЦЮЄ ІЗ ЗАПОВІДНИКОМ»

Квасівська територіальна громада належить до числа тих, на території яких розташовані землі Карпатського біосферного заповідника. Це, зокрема, в урочищі Вакул, де мешкають квасівці, полонини Менчіл-Квасівський, Конець-Полонина та частково – Гропа, де літє худоба наших громадян. На згаданий території КБЗ знаходиться 36 дворогосподарств мешканців села, а на літніх пасовищах утримується до 200 голів великої рогатої худоби та до 800 овець.

Слід також наголосити, що до складу Квасівського лісництва ДП «Рахівське лісодослідне господарство» без вилучення входить 1419 га заповідної території у буферній зоні (урочище Тростянець). Через Кваси, урочище Вакул, на Менчіл-Квасівський, Петрос та Говерлу пролягає один із людів міжнародних маршрутів Закарпатського туристичного шляху, у маркуванні якого фахівці КБЗ брали безпосередню участь. Саме в цьому урочищі знаходиться один із пропускних пунктів КБЗ.

З часу створення Кевелівського ПНД відділення у 1989 році, в основному і розпочалася співпраця територіальної громади Квасі та колективу КБЗ. Якщо на перших порах вона мала більше просвітницький характер, стосувалася вивчення і засвоєння населенням природоохоронного законодавства, пропаганди екологічних знань та формування екологічної культури у людей, то поступово переросла у практичну площину. Зокрема, спільно із заповідником врегульовуємо питання випасів на полонинах села, які знаходяться на території природно-заповідного фонду, відпуску полонинникам на літній період дров та інших матеріалів для їх потреб. Стосовно дров для населення взагалі, то тут теж не існує ніяких проблем. КБЗ їх нам виділяє за встановленими цінами, які нижчі, ніж в деяких лісопереробних підприємствах або приватних заготівельників

деревини. Наприклад, торік таких дров установовою через Кевелівське ПНДВ відпущені кільком десяткам квасівців.

У село прийшла біда: минулоріч грудневим паводком було завдано значних руйнівій дорозі, угідям та обійстям громадян, які розташовані в урочищі Вакул. До кого звернутися за допомогою, як не до наших друзів! Ні Рахівське лісодослідне господарство, ні КБЗ не відмовили нам у цьому. Багато днів техніка і люди цих колективів працювали над ліквідацією наслідків стихії. Звичайно, вони такі, що вимагають набагато більших зусиль, коштів, навіть допомоги держави. Але головне – доступ до осель, місця роботи приватного деревопереробного підприємства, ґрунтовая дорога, русло потоку Вакул більш-менш впорядковані. І на цьому спасіб колективу заповідника.

Сподівається, що надалі стосунки сільського самоврядного органу та Карпатського біосферного заповідника будуть ще тіснішими. Виходжу з того, що, відповідно до Указів Президента України «Про додаткові заходи щодо розвитку природно-заповідної справи в Україні» та «Про розширення території Карпатського біосферного заповідника», прийнятих у 2009 та 2010 роках, повноваження і, разом з тим, завдання установ природно-заповідного фонду значно розширені. Зокрема, це стосується стабілізації екологічної ситуації у верхів'ях басейну річки Тиси і налагодження спільнотої роботи з територіальними громадами в напрямку розвитку традиційного господарювання, рекреаційно-туристичної діяльності тощо. Адміністрація КБЗ попросила сесію нашої сільської ради дати своє «добрό» на будівництво на її території (колишній будинок санаторію) міжнародного науково-дослідного центру. Про це ми прийняли позитивне рішення.

Лише вітати потрібно усі заходи, які заповідник здійснює для відновлення ґрунтової автодороги Кевелів – полонини Шумнеська, Менчіл-Квасівський і далі аж до полонини Рогнеська, на гори Петрос і Говерла, де пролягає один із туристичних маршрутів.

Щоб читачі газети не подумали, що ми, в селі, сидимо і чекаємо, доки на нас не впаде «манна небесна», наголошу, що вже з десяток років шукаємо різними шляхами, хто б допоміг селу виживати у нинішніх умовах. Адже воно не має потужних підприємств або приватних фірм. Джерел поступлень до сільського бюджету катма. На 90% він дотаційний. Саме у нас разом з Карпатським агентством регіонального розвитку, яке починало свою діяльність із Карпатського біосферного заповідника, було започатковано проведення етно-фольклорного фестивалю «Гуцульська бринза». Він потім переріс у обласний міжнародний. У нас реалізовувався один із проектів міжнародної фундації Хайфер Проджект Інтернейшнл із відродження зникаючих видів свійських тварин – гуцульського коня, бурокарпатської породи корів та гірсько-карпатської вівці. Кілька років тому ми вибороли міжнародний грант, кошти з якого використали на запровадження у Квасах кабельного телебачення. Зараз маємо дольову участь у такому ж проекті з електроосвітлення населеного пункту.

Зрозуміло, що з такими державними підходами до фінансування КБЗ, які практикувалися досі і є зараз, не дуже розкішнішає для створення надійної інфраструктури, зокрема рекреаційно-туристичної. Ми розуміємо ці проблеми. Але час вимагає, щоб саме такі туристичні маршрути, на якому я наголосив, а також Вакул – Петрос – Говерла, працювали на загал, піднесення іміджу нашого туристичного краю, на місцевий бюджет. Останній у планах соціально-економічного розвитку села ми прагнемо зробити кінним, а в перспективі – фунікулерним. Слід би подумати про відновлення і закінченню туристичного шляху Кевелів – полонини Менчіл-Квасівський, Розчоли – Рогнеська – село Богдан. Для цього теж потрібні кошти, концентрація зусиль, навіть на міжнародному рівні. Або чому б не попрацювати спільно над створенням зразкового полонинського господарства, там, де воно вже було до другої світової війни?! Мова йде про відновлення кейтової системи ведення полонинського пасовищно-вигінного господарства, запровадженого чехословаками. Пропоную фахівцям заповідника попрацювати в цьому напрямку, можливо – допомогти нам знайти спільнотів за кордоном, у тій же Чехії! Це було б нашим обопільним проектом. Тим більше, що я і представники нашої сільради були учасниками кількох науково-практичних конференцій, які заповідник з міжнародними фундаціями проводив, і на яких мова йшла про таку спільну діяльність тощо.

Я, голова села Кваси, особисто за те, щоб у нашому суспільстві все, що робиться у лісі, навколо нього у природі, взагалі у довкіллі, служило заголові. У цьому плані заповідні території держави, усім нам конче потрібні, як еталони природи, про розвиток яких потрібно неухильно дбати. За ними бачу не лише нинішнє, а й майбутнє.

Розмову записав Василь БОЙЧУК.



ЧИ ЗАСЛУЖИВ ВОВК ВИНИЩЕННЯ?

Напевно, немає хижака, про якого би сперечалися більше, ніж про вовка. Цей звір викликає у людей неймовірно багату палітру почуттів: від ворожості, панічного страху та ненависті – до симпатії, захоплення і любові. Ці суперечливі почуття спонукають одних людей вести з ним нещадну боротьбу, інших – самовіддано його захищати. Чому до вовка таке суперечливе ставлення? Дε ж правда про цю всім добре відому і водночас таку загадкову тварину?

Перш за все, слід відмітити, що вовк, незважаючи на свою велику схожість із собакою, є значно більш інтелектуальною твариною, ніж найрозумніший пес. Однак, вовча ритуальна мова поки що є дуже малозрозумілою для людей. Вовк має незвичайну пам'ять. Він здатен запам'ятати події багаторічної давності, а також найдавніші свої контакти з конкретними людьми.

Вовк – досконалій хижак, наділений всім необхідним, щоб вистежити, вибрати, наздогнати і перемогти свою здобич. Для цього він має надзвичайно тонкі нюх і слух, швидкий і витривалий біг, уміння розпізнати серед стада тварину, яку легше добути. Цей хижак має складну поведінку, яка дозволяє йому успішно взаємодіяти з членами своєї зграї у найрізноманітніших життєвих ситуаціях та успішно виживати у несприятливих умовах.

Вовка недаремно називають санітаром лісу. Йому все життя доводиться вести нелегку боротьбу за виживання, тому він не може дозволити собі полювати на сильних і здорових тварин. Необхідність економити свої сили змушує його вибирати найменш життєздатні жертви. Людині ніколи не вдається так успішно проводити селекцію в популяціях дичини, як це робить вовк.

В той же час вовк незапограмований нападати на людину. Це доводять безліч спостережень у природі та експерименти в неволі. Людина, так би мовити, не

занесена до списку його жертв. У зареєстрованих нападах вовків на людину, як правило, винна сама людина. В Карпатах вовки живуть поряд з людиною вже багато століть. Спробуйте знайти в літературі про Карпати хоч одну достовірну інформацію про напад вовка на людину. Або розпитайте місцевих жителів – чи пригадають вони хоча б один такий випадок?

І все ж вовки здатні завдавати шкоди мисливському господарству і тваринництву. І це неможливо заперечити. Однак, до цих питань треба підходити зважено і розсудливо. Чи було б розумно винищити всіх горобців тільки тому, що вони поїдають якусь кількість вирощуваного людиною зерна? Так уже зробили в Китаї у 60-і роки минулого століття. У результаті ця держава змушенна була за великі гроші імпортувати горобців з інших країн, оскільки шкідники сільськогосподарських культур, яких поїдали горобці, почали завдавати сільському господарству більше збитків, ніж колись горобці. У природі все збалансовано, тому втручання людини у природні процеси часто веде до небажаних наслідків як для природи, так і для людини.

Нам треба не винищувати вовків, а шукати способи мирного співіснування з ними. Таке співіснування не виключає певних регуляційних заходів, як от відстріл надлишкового вовчого поголів'я, якщо воно перевишило оптимальний рівень. А для зниження шкоди, якої вовки можуть завдавати тваринництву, слід розробляти і ширше застосовувати відлякучі засоби, забезпечуючи недоступність свійських тварин для вовків тощо. Так, нещодавно на румунських половинах вівчарі з успіхом почали застосовувати електропастухи для захисту овець від вовків. Існує також ціла низка інших засобів та методів, які можна успішно застосувати. Треба тільки змінити своє мислення і ставлення до цих чудових і необхідних для дикої природи тварин.

Ярослав ДОВГАНИЧ,
завідувач зоологічної лабораторії КБЗ.

ОГЛЯД

У НАШИХ СУСІДІВ ПО ПРИРОДНО- ЗАПОВІДНОМУ ФОНДУ (продовження. початок на 4-й стор.)

ПАМ'ЯТНИКИ ВЕЛИКОЇ ВІЙНИ

Як розповів директор Ужанського НПП Василь Копач, ще торік вирішено започаткувати і систематично вести питання впорядкування пам'яток Першої світової війни на теренах високогірного району Карпат.

Восени минулого року експедицію військовими кладовищами Великобрезнянського району здійснили члени Клубу воєнної історії «Бескиди» з Гуменного (Словаччина) у співпраці з УНПП та Великобрезнянською Агенцією регіонального розвитку та європейської інтеграції. Зібраний багатий матеріал друкується на сторінках газети «Східні Карпати». Читачів зацікавила тема, детальні розповіді учасника експедиції Мірослава Бураля, члена клубу «Бескиди», надані ним архівні матеріали, креслення, ілюстрації про кладовища Малого і Великого Бerezного, Вишкі, Лубні, Загорба і Ставного та інших сіл. Всі вони до кінця другої світової війни утримувалися в належному стані, а з приходом радянської влади були занедбані. Тепер є прагнення впорядкувати місця останнього спочинку жертв тієї війни.

За матеріалами газети «Східні Карпати» УНПП.

СОРТУЄМО СМІТТЯ

Карпатський національний природний парк ЯМЕГО «МАМА-86-Яремче» завершили проект «Розділи сміття!» за підтримки ГО «Асоціація економічного розвитку Івано-Франківщини» у рамках програми мікрогрантів Міжнародного фонду «Відродження».

В рамках проекту нам вдалося відлити всі заплановані заходи, а саме:

- провести ситуаційне дослідження щодо поводження з твердими побутовими відходами (ТПВ) на території Яремчанської міської ради;

- створити електронну базу даних приватних підприємців, які приймають вторсировину;

- підготувати інформаційні листівки та провести тематичні еко-уроки для дітей у школах Яремчанщини, під час яких тренери демонстрували ще й результати конкурсу дитячої творчості «Відходам – друге життя» у вигляді фотовиставки;

- видати буклет «Чому треба сортувати сміття або нові підходи до відходів» та кілька видів тематичних інформаційних листівок;

- збудувати демонстраційний майданчик для збору вторсировини – пластику, паперу і скла;

- за результатами проекту виготовити відеосюжет на Івано-Франківському обласному телебаченні «Галичина».

Проте найважливішим є те, що діяльність проекту уже отримала певний резонанс у суспільстві. Є зацікавлені організації, які звертаються за консультацією і прагнуть повторити досвід проєкту у інших громадах, а саме це і є запорукою сталості його результатів.

Марта КОРЧЕМЛЮК,
працівник КНПП,
голова ЯМЕГО «МАМА-86-Яремче».

