

ДОБРОГО ДНЯ, ШАНОВНА РЕДАКЦІЄ ГАЗЕТИ „КОЛОСОЧОК”!

Ми, учні 4-го класу Діанівської загальноосвітньої школи I–III ступенів Волноваської районної ради Донецької області, з першого класу беремо участь у природничому інтерактивному конкурсі „КОЛОСОК”. Неодноразово отримували сертифікат „Активного класу”.

Любимо Україну, її природу, своє село і школу. Завжди беремо активну участь у всіх екологічних акціях місцевого, обласного та всеукраїнського рівня. Разом зі своєю вчителькою, Гади Мариною Миколаївною, ми посіли I місце у районному етапі Всеукраїнського заочного конкурсу-огляду внутрішнього та зовнішнього озеленення навчальних закладів „Галерея кімнатних рослин” та II місце в області за розробку і втілення проекту „Зростаємо разом”. Ми висадили на шкільну клумбу кущі юки, а наш клас визнано найзеленішим у школі.

Ми активні, веселі, небадюжі громадяни нашої держави. Маємо надію, що завдяки спільним діям Україна буде однією з екологічно чистих країн світу.

З повагою, Ілона Любарцева, староста класу



Передплатний індекс **89454**

Головний редактор:

Дарія Біда, тел.: (032) 236-71-24,
e-mail: dabida@mis.lviv.ua

Заступник головного редактора:

Наталія Олійник.
Дизайн і верстка: Богдана Петровська

Підписано до друку 28.03.18,
формат 60x84/8.
Друк офсетний. Наклад 12 000 прим.
Адреса редакції: 79038, м. Львів,
а/с 9838. Надруковано в друкарні
ТОВ „Видавничий дім „УКРПОЛ”.

Юний еколог

(твое ім'я та прізвище)

№10/2018
КВІТЕНЬ



НАУКОВО-ПОПУЛЯРНА ТЕМАТИЧНА ПРИРОДНИЧА ГАЗЕТА ДЛЯ РОЗУМНИКІВ І РОЗУМНИЦЬ

ДРУЖБА У ПРИРОДІ

Напевне, у тебе є друзі, і ти добре знаєш, що таке справжня дружба. Ти завжди можеш попросити друга про допомогу, а він може розраховувати на твою підтримку. З другом ти багато спілкуєшся, ділишся своїми таємницями, проводиш дозвілля.

А чи здогадуєшся ти, що дружба буває і в природі? Ні? Тоді гайда у кругосвітню подорож! Переконайся, що дружба є скрізь. Але спочатку розв'яжи кросворд і довідайся, як називається взаємодія і співіснування живих організмів, за якої обидва партнери отримують користь один від іншого (або один з них).



А ХТО-ХТО В СИМБІОЗІ ЖИВЕ?

РИБА-КЛОУН ↔ АКТИНІЯ

Актинія дуже отруйна. Але з цією морською трояндою (так її ще називають) залюбки „дружать“ риби-клоуни. Ці невеликі рифові риби не бояться перебувати поруч з актиніями і все своє доросле життя проводять у „заростях“ їхніх щупалець. Риби-клоуни вимивають залишки їжі і вентилують воду навколо актиній. А морська троянда захищає їх від хижаків – мурен та рифових акул.



АКТИНІЯ ↔ РАК-ПУСТЕЛЬНИК

Деякі види актиній приклеюються до мушлі рака-пустельника і харчуються залишками його їжі. І раку користь: пекучі щупальця актинії відлякують його ворогів.



МІРМЕКОДІЯ ↔ МУРАХИ

У тропічних країнах росте дуже цікава рослина – мірмекодія. Це рослина-мурашник. Її товсті бульби мають безліч ходів і порожнин. Поруч завжди мешкають мурахи-листорізи. Вони завдають великої шкоди рослині. І рятівники теж тут як тут! У мірмекодії поселяються мурашки іншого виду, вороги листорізів. „Охоронці“ не допускають листорізів до верхівок мірмекодії і не дають об'їсти ці ніжні листки. Отже, рослина забезпечує „варту“ безкоштовним житлом, а комахи захищають її від нападників.



КУКУРУДЗА ↔ ОСИ

Здавалося б, що спільного у цих живих організмів? Виявляється, вони також у симбіозі. Коли гусінь „захоплює“ кукурудзу, рослина виділяє у повітря речовину, яка приманює ос – запеклих ворогів гусені. Отже, рослина не лише повідомляє: „Я у небезпеці!“, а й уточнює, що саме їй загрожує.



МЕДОЇД ↔ МЕДОВКАЗІВНИК

Родич нашого борсука медоїд „співпрацює“ з пташкою медовказівником, причому обидва партнери знаходять свої улюблені ласощі. От де по-справжньому діє принцип „Ти – мені, я – тобі!“

Медовказівник перелітає з одного дерева на інше, знаходить бджолине гніздо і гучним криком запрошує медоїда слідувати за ним. Той розорє гніздо, і обидва розбійники ласують: медоїд – личинками і медом, птах – воском.



СЛУЖБУ ЧИСТОТИ ВИКЛИКАЛИ?

МУРЕНА ↔ КРЕВЕТКИ

Мурени – ще ті ненажери! Але вони ніколи не нападають на дрібних рибок, які очищають їхню шкіру і ротovu порожнину від залишків їжі і паразитів. З цієї ж причини вони не чіпають креветок-санітарів. Креветки так часто поселяються на мордах мурен, що важко уявити собі цих риб без маленьких співмешканців.



БЕГЕМОТ ↔ ВОЛОКЛЮЙ

На спинах бегемотів метушаться невеликі пташки – волоклюї. Вони видзьобують кліщів та інших паразитів, які годуються на гіганті. Птахи отримують їжу, а бегемоти позбуваються надокучливих паразитів. Така ж міцна „дружба“ у цих пташок з іншими копитними: зебрами, антилопами, носорогами.



КРОКОДИЛ ↔ ЕГИПЕТСЬКИЙ БІГУНОК

Крокодилів сторож (так ще називають цю пташку) маленьким гострим дзьобом наче зубочисткою видаляє залишки шматочків м'яса з-поміж зубів крокодила. Якщо птах, перебуваючи в роті рептилії, відчує наближення іншої тварини, він голосно кричить і відлітає. Крокодил, попереджений про небезпеку, встигає завчасно пірнути у воду.



ЛАБОРАТОРІЯ ПУСТУНЧИКА: „ХИЖА АКТИНІЯ“

Аркуш тонкого паперу формату А4 наріж тонкими смужками (що тонше, то краще), не дорізаючи до краю 2–3 см (мал. 1). Скрути аркуш у трубку діаметром 4–5 см і закріпи скотчем. Потри „чарівну паличку“ (пластмасову лінійку) вовняною тканиною і піднеси її до „щупалець актинії“ (мал. 2).

Смужки, наче справжні хижі щупальця, „потягнуться“ до палички. Покажи дослід своїм друзям і розкажи їм про „дружбу“ у природі – симбіоз.

Автор газети: Солопа Наталія Олексіївна, учитель початкових класів Буцнівської ЗОШ I-III ступенів м. Тернопіль, фіналіст III Всеукраїнського Інтернет-конкурсу „УЧИТЕЛЬ РОКУ-2018“ за версією науково-популярного природничого журналу „КОЛОСОК“



Мал. 1



Мал. 2