



# ПРИРОДОЗНАВСТВО

Розвантаження програм

для 1-4 класів

Дарія Біда,

доцент кафедри педагогіки ЛОІППО

# Зміни, що стосуються всіх класів

- Знята обов'язкова сітка годин.
- Розширили тематику проектів, додали проекти екологічного спрямування, але вибір теми за вчителем.
- Обов'язкові проекти: 1 клас - два, у 2-4-х класах – по чотири, з них один – дослідницький.
- Акцент на основних завданнях проектної діяльності та формуванні базових компетентностей.



# Проектна діяльність та ключові компетентності

www.pisok.org.ua

**Учень/учениця** (на кінець 4 класу):

*знаходить* декілька джерел інформації, порівнює, узагальнює та аналізує її;

*орієнтується* у відповідних для свого віку словниках і довідниках;

*працює* з інформацією у різних формах (текст, малюнок, таблиця, діаграма, схема);

*пропонує* власний маршрут навчального проекту;

*працює* в групах, у парі;

*створює* презентацію за результатами проекту.



# Розвантаження програми

## „Природознавство”, 1

- Зміст розділу „Моя країна – Україна” приведений у відповідність до вікових особливостей дітей.
- Розділи „Жива природа” та „Рідний край” об’єднано з метою уникнення повторів,
- Усунені поняття „склад ґрунту, „гірські породи”, „господарська діяльність людини”, умовні позначення на карті.

kolosok.org.ua



КОЛОСОК – ЦЕ ПРИРОДОЗНАВСТВО ДЛЯ ВСІХ!

# Розвантаження програми

kolosok.org.ua

- Упорядковано зміст першого розділу (він тепер називається „Спостереження за порами року”). У календарно-тематичному планування тематика цього розділу має бути рознесена за порами року.
- Тема „Однорічні та дворічні рослини” перенесена у 3 клас.
- Вилучені теми „Утворення тіні від непрозорих предметів”, „Рух Сонця по небосхилу”, „Вимірювання довжини тіні від гномона”, які базуються на систематичних довготривалих спостереженнях. Їх складно організувати у двогодинному курсі.



# Розвантаження програми

kolosok.org.ua

- Вилучені проняття „Світовий океан, його частини”, „теплопровідність і пружність повітря”, теми „Нагрівання та охолодження повітря над сушею та водною поверхнею”, „Способи видобування гірських порід”, практичні завдання „Опріснення води” та „Встановлення джерел забруднення повітря”.
- Суттєві зміни внесені до розділу, який раніше називався „Сонце – джерело енергії на Землі” (тепер – „Енергія у твоєму житті”).
- У розділі програми „Людина та її організм” додали тему „Нервова система”, оскільки у державних стандартах прописано: „організм людини як єдине ціле” .
- +Тіла й речовини.



# Розвантаження програми

kolosok.org.ua

## „Природознавство”, 4

- Відповідно до сучасних уявлень уточнений склад Сонячної системи.
- Відкоригована астрономічна термінологія.
- Вилучена тема „Розселення людей на Землі”, поняття „Чисельність населення Землі”, „континенти” і „частини світу”, вилучені детальні плани розповіді про материки та природні зони; тема „Тіла і речовини”.
- Міжпредметні зв’язки „інформатика+природознавство”: пошук зображень, текстів, відео, Інтернеті, пошук рідного краю на картах, карти сузір’їв, планет Сонячної системи, Землі, режими перегляду карт, доповнення власної карти мітками.





# Репозитарій інформаційно-освітніх ресурсів „КОЛОСКА”



[kolosok.org.ua](http://kolosok.org.ua)

КОЛОСОК – ЦЕ ПРИРОДОЗНАВСТВО ДЛЯ  
ВСІХ!



# Репозитарій інформаційно-освітніх ресурсів „КОЛОСКА”

- Науково-популярний природничий журнал для дітей „КОЛОСОК” (5000)
- Науково-популярна природнича газета для розумників та розумниць „КОЛОСОЧОК” (8 000)
- Серія книг науково-популярної природничої тематики „БІБЛІОТЕЧКА КОЛОСКА” (10 000)



# Репозитарій інформаційно-освітніх ресурсів „КОЛОСКА” на сайті [www.kolosok.org.ua](http://www.kolosok.org.ua)



- Архів газет (2012-2015)
- Архів журналів (2006-2015)
- Матеріали для підготовки до конкурсу „КОЛОСОК”
- Природнича гра „KOLOSOK-online”
- Інформаційно-методичні матеріали для вчителів початкової школи та природничих предметів на сайті

www.kolosok.org.ua

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛМГО „ЛЬВІВСЬКИЙ ІНСТИТУТ ОСВІТИ“

МІЖНАРОДНИЙ ПРИРОДНИЧИЙ ІНТЕРАКТИВНИЙ КОНКУРС

# КОЛОСОК

ОСІННІЙ 25 листопада 2016 року

ФІЗИКА • ХІМІЯ • Біологія • ПРИРОДОЗНАВСТВО

Прийом заявок від школи – до 16 жовтня, від району – до 23 жовтня

Запрошуємо учнів 1 – 11 класів  
Благодійний внесок 16 грн.

II Всеукраїнський Інтернет-конкурс  
**УЧИТЕЛЬ РОКУ-2017**  
за версією науково-популярного природничого журналу „КОЛОСОК“  
РЕЄСТРАЦІЯ НА WWW.KOLOSOK.ORG.UA РОЗПОЧИНАЄТЬСЯ 1 Листопада

а/с 9838, м. Львів, 79038, e-mail: dabida@mis.lviv.ua, vk.com/kolosokGroup  
Довідки за телефонами (032) 236-71-23, 050-37-32-983, 097-411-81-00, факс: (032) 236-71-26



kolosok.org.ua



25 листопада 2016 року

ТЕМАТИКА:

- ПРИРОДОЗНАВСТВО+КАЗКИ
- ПРИРОДОЗНАВСТВО+ЗАГРЯДКИ



КОЛОСОК – ЦЕ ПРИРОДОЗНАВСТВО ДЛЯ ВСІХ!

• ПРИРОДОЗНАВСТВО+КАЗКИ

# Пропозиції до плану заходи щодо реалізації компетентнісного підходу у викладанні природознавства

1. Всеукраїнський вебінар „Реалізація компетентнісно-орієнтованого підходу на уроках природознавства у початковій школі”, **23 вересня**.
2. II Всеукраїнський Інтернет конкурс „УЧИТЕЛЬ РОКУ” за версією науково-популярного природничого журналу „КОЛОСОК”.
3. I етап Міжнародного інтерактивного природничого конкурсу „КОЛОСОК”, **25 листопада**.
4. Розсилка матеріалів для методичних нарад з питань компетентнісного викладання природознавства. Запит на отримання матеріалів надсилати до **18 серпня**.
5. „Природнича освіта як фундамент інноваційного розвитку країни”, науково-практичний семінар в пам'яток проекту „Science Teacher of the



kolosok.org.ua



**ДЯКУЮ ЗА  
УВАГУ!**

**dabida@mis.lviv.ua**

КОЛОСОК – ЦЕ ПРИРОДОЗНАВСТВО ДЛЯ ВСІХ!