

Я досліджую світ

Сьогодні
13.12.2024

Урок
№40

Всім.pptx
Нова українська шкoла



Яке значення грибів для природи

Всім прітх
Нова українська школа

Сьогодні

Дата: 13.12.2024

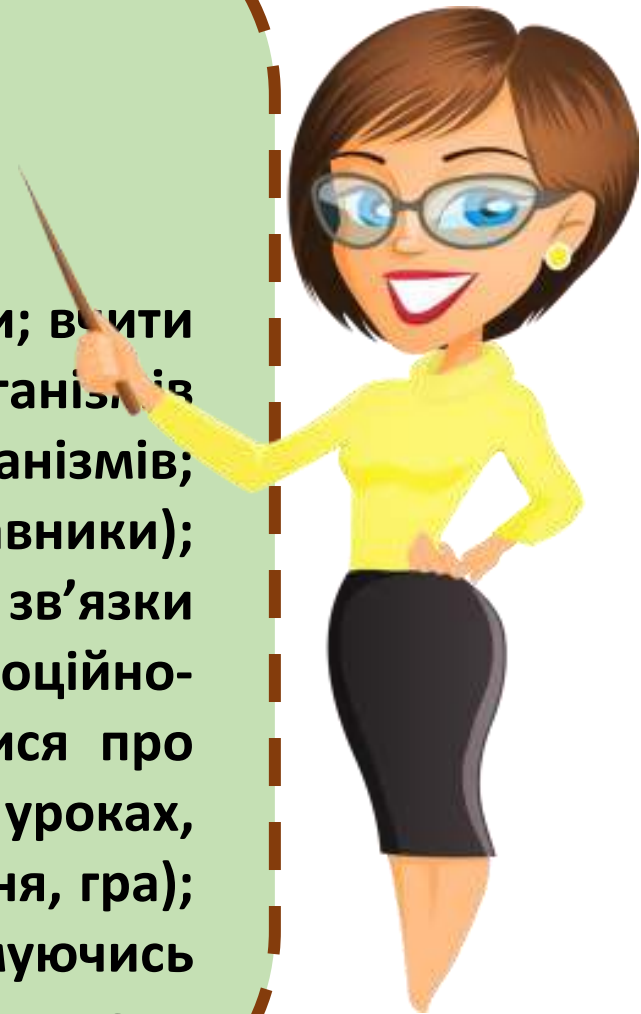
Клас: 3-А

Урок: ЯДС

Вчитель: Мугак Н.І.

Тема. **Яке значення грибів для природи**

Мета: надати уявлення про організми - тіла живої природи: гриби; вчити ознаки грибів, органи, умови, необхідні для життя різних організмів (грибів); розуміти значення води, повітря, світла, тепла для організмів; вчити розпізнавати і називати гриби різних груп (по 2-3 представники); виявляти пізнавальну активність на уроках; робити висновок про зв'язки організмів між собою і з неживою природою, виявляти емоційно-ціннісне ставлення до представників живої природи, піклуватися про них; продовжувати вчити виявляти пізнавальну активність на уроках, співпрацювати і взаємодіяти з іншими у різних ситуаціях (навчання, гра); продовжувати формувати вміння працювати у спільноті, дотримуючись правил; виховувати дружні стосунки в класі, спільноті, розвивати увагу, мислення, мовлення.



Сьогодні
13.12.2024

Організація класу



Сьогодні
13.12.2024

Фенологічні спостереження

Яка пора року за вікном?



Який місяць року?



Яке сьогодні число?



Коли вранці ми йшли до школи, небо було _____ (ясним, похмурим).



Опади (були, не було).



Температура повітря _____°C.



Що ви знаєте про гриби?

Що ж це таке – гриби? Навіть сьогодні, при тому розвитку, який отримала біологічна наука, вчені все ще не прийшли до спільної думки про те, куди відносяться гриби – до рослин або тварин. Тому гриби представляють собою самостійне царство природи, що виникло незалежно від рослин і тварин.

Назвіть гриби, які ростуть у вашій місцевості.

Сьогодні
13.12.2024

Цікавинка



Грибів на землі – безліч. Зараз їх налічується близько 100 тисяч видів, але багато вчених вважають, що їх значно більше; може бути 250-300 тисяч.

Маються на увазі не тільки гриби, які ми збираємо: їх всього близько 200 видів, а вживаються в їжу не більше 40, а місцями і зовсім – 15-20.

Грибне різноманіття створюють мікроскопічні гриби. Адже гриби – це і шовковиста павутинна цвіль на хлібі, і великі нарости на стовбурі дерева, і лишай на тілі тварини, і товста желеподібна маса бурого кольору, що плаває в банці (чайний гриб).



Сьогодні
13.12.2024

Робота з підручником

Прочитайте
параграф на
ст.141-142



Які ознаки живих організмів мають гриби?

З чого складається тіло гриба?

Як відбувається живлення грибів?

Як людина використовує гриби?

Сьогодні
13.12.2024

Рухлива вправа



Сьогодні
13.12.2024

Розгляньте малюнок. Розкажіть про будову гриба



Плодове тіло — наземна частина гриба, яка складається з шапинки й ніжки.

Грибніця — підземна частина гриба.





Значення грибів для природи

Які ознаки живої природи мають гриби?



дихають



живляться



ростуть



розмножуються



відмирають



Як пов'язане життя гриба і дерева? (Кілька варіантів відповіді)

- ☐ Гриби шкодять деревам
- ☐ Гриби допомагають деревам всмоктувати воду і мінеральні солі
- ☐ Дерева діляться з грибами поживними речовинами
- ☐ Дерева отримують від грибів поживні речовини

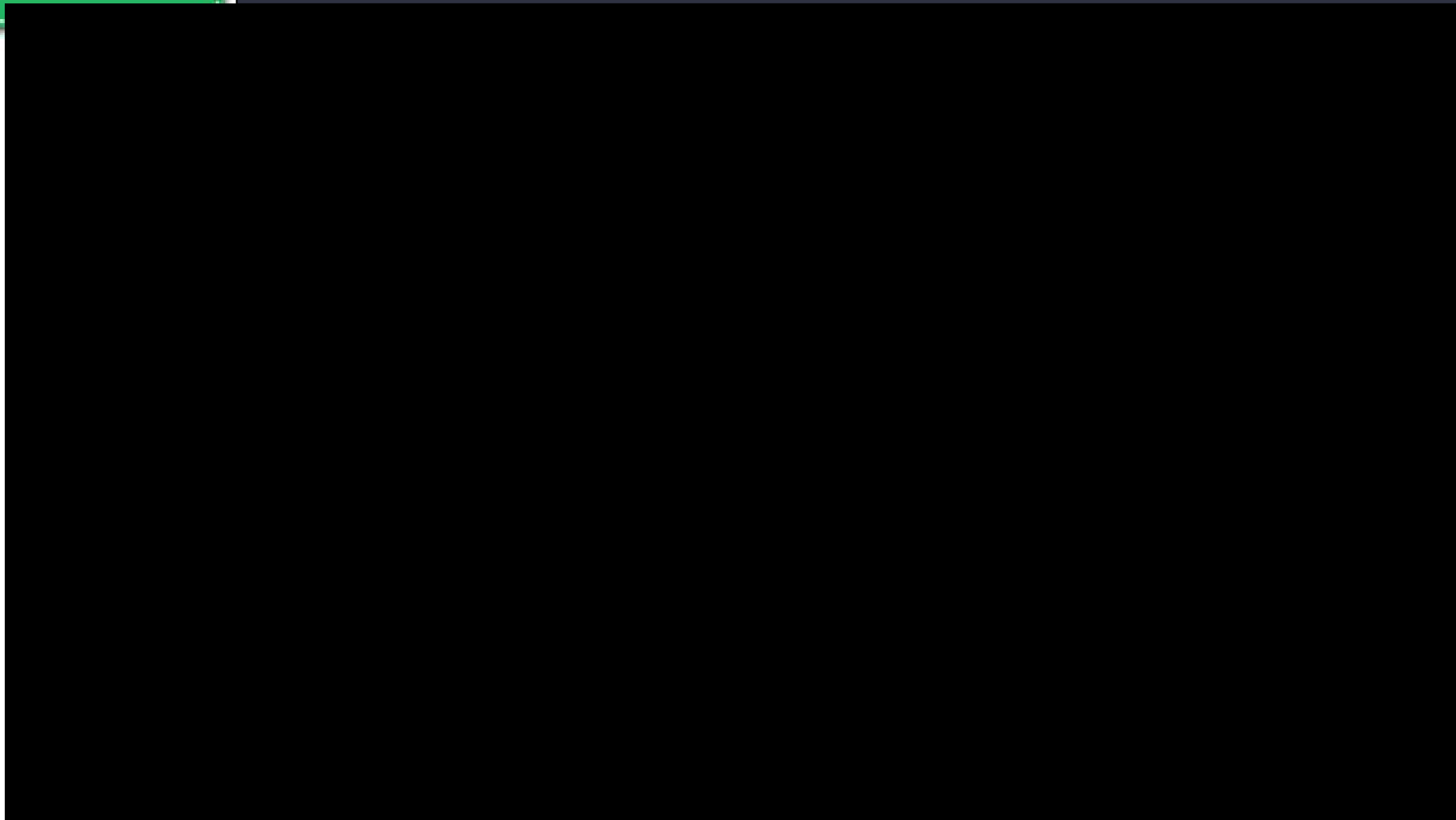


Яке значення мають гриби для лісу? Для людей?

1. Гриби виконують важливу роль у *кругообігу речовин* в природі — вони розкладають органічні сполуки до неорганічних (мінеральних), які можуть надалі засвоюватись рослинами.
2. Ґрунтові гриби збагачують гумусний (родючий) шар ґрунту.
3. Плодові тіла шапинкових грибів споживає багато тварин: ссавці, мишоподібні гризуни, білки, борсуки, кабани, лосі, козулі), птахи, суходільні молюски та багато комах.
4. Відомо 100 видів їстівних грибів, але в їжу використовують близько 40.
5. Із цвілевих грибів (пеніцил, аспергіл) отримують антибіотики — ліки, які використовують при багатьох захворюваннях.
6. З ріжків (паразитичних грибів на злакових рослинах) отримують речовину, яка пригнічує ріст клітин злоякісних пухлин.
7. Широко використовують дріжджі в хлібопеченні, виноробстві, пивоварінні та виготовленні спирту; особливі дріжджі використовують при виготовленні кефіру та кумису.
8. Серед цвілевих грибів є такі, які застосовують при виготовленні твердих сирів.
9. Види грибів, що паразитують на комах, використовують для боротьби зі шкідниками.

Сьогодні
13.12.2024

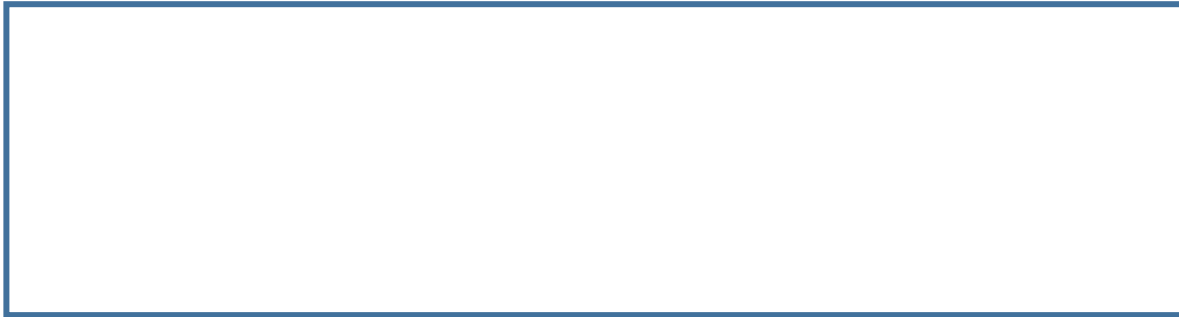
Фізкультхвилинка



Сьогодні
13.12.2024

Завдання 1

Намалюй шапинковий гриб. Підпиши його частини.



Завдання 2

З'єднай лініями назву отруйного гриба і його зображення.



Мухомор червоний

Несправжній опеньок

Бліда поганка

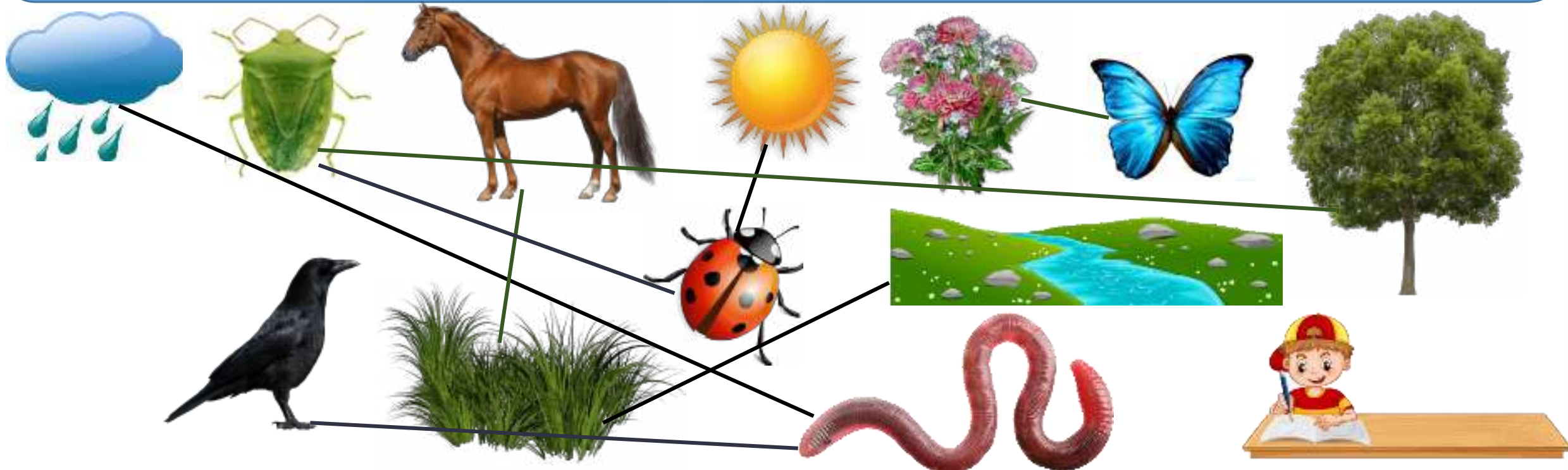
Несправжні лисички



Сьогодні
13.12.2024

Завдання 3

Розглянь об'єкти природи. За допомогою стрілок **чорного** кольору встанови взаємозв'язки між об'єктами неживої і живої природи. Стрілками **зеленого** кольору – взаємозв'язки між рослинами і тваринами; стрілками **синього** кольору – між тваринами.





Шапинкові гриби
складаються з
плодового тіла й
грибниці. До грибів
належать також цвіль і
дріжджі.



У тілі грибів є речовини, яких немає в рослин, однак вони є в тілі тварин. Хоча цього й замало, щоб гриби вважати тваринами, однак достатньо, щоб не відносити до рослин. Тому вчені виділили гриби в окрему групу.

Сьогодні
13.12.2024

Вправа «Незакінчене речення»

Продовжіть речення:

Плодове тіло – це ...

Я б хотів/не хотів бути
на місці ...

Я за/проти думки, що
гриби не схожі на
рослини, тому що ...

Я впевнений/на в тому,
що гриби мають тільки
позитивний вплив ...

Сьогодні
13.12.2024

Домашнє завдання



**Опрацювати тему на
сторінках 141-142.**

***Короткий запис у щоденник
с.141-142.***

***Фотозвіт надсилати на
освітню платформу
Нитан.***

Успіхів у навчанні!

Сьогодні
13.12.2024

Рефлексія. Оберіть оцінку власного успіху, в залежності від того, як ви працювали на уроці

