

Я досліджую світ

Сьогодні
02.03.2025

Урок
№74

Всім.pptx
Нова українська школа



Тема. Чого людина навчилася у природи?

Повторення. Які властивості має вода.

Сьогодні
02.03.2025

Дата: 04.03.2025

Клас: 2 - А

Предмет: ЯДС

Вчитель: Довмат Г.В.

Тема. **Чого** людина навчилася у природи?

Повторення. **Які** властивості має вода.

Мета: продемонструвати природу з іншого погляду – це джерело незліченних загадок і таємниць; їх відкриття дає знання, які людина використовує у своїй діяльності, створенні сприятливих умов для життя, праці та відпочинку. Розвивати увагу, спостережливість. Виховувати бажання пізнавати світ природи, бережливе ставлення до неї.



Що таке винахід?

Навіщо люди створюють
винаходи?

Який винахід людства
тебе вразив найбільше?.



Винахід – те, що
винайшли, чого
раніше не існувало.



Навіщо людині
вивчати
природу?



Людина вивчає
природу для того,
щоб вміти
використовувати її
багатства.



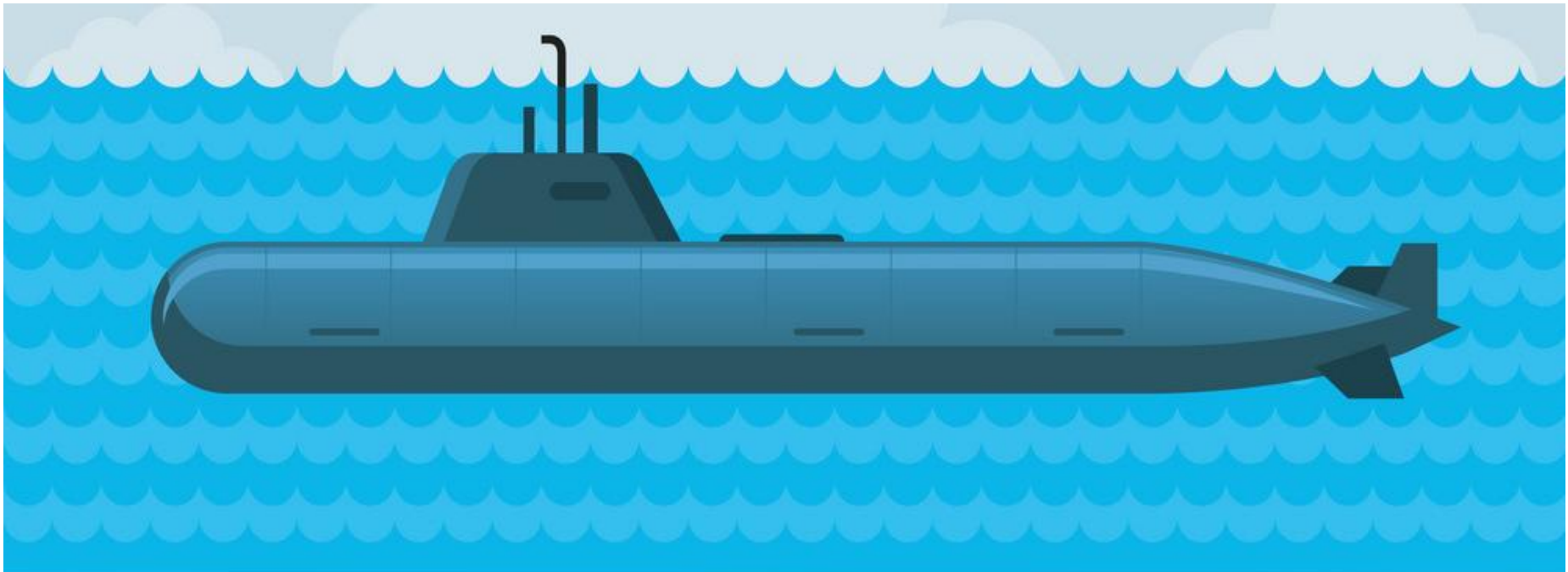
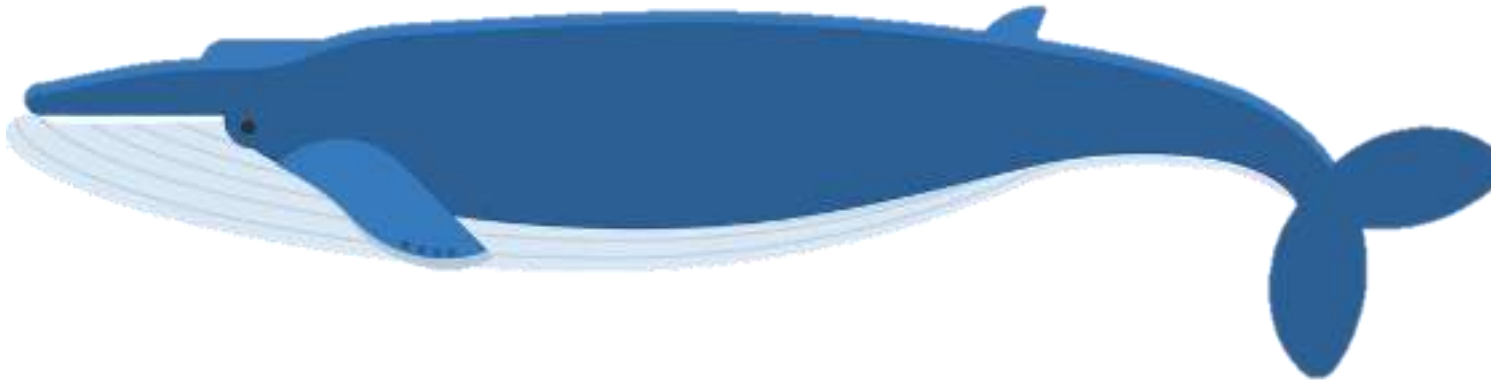
Сьогодні
02.03.2025

Приглядаючись до польоту птахів, людина придумала літак



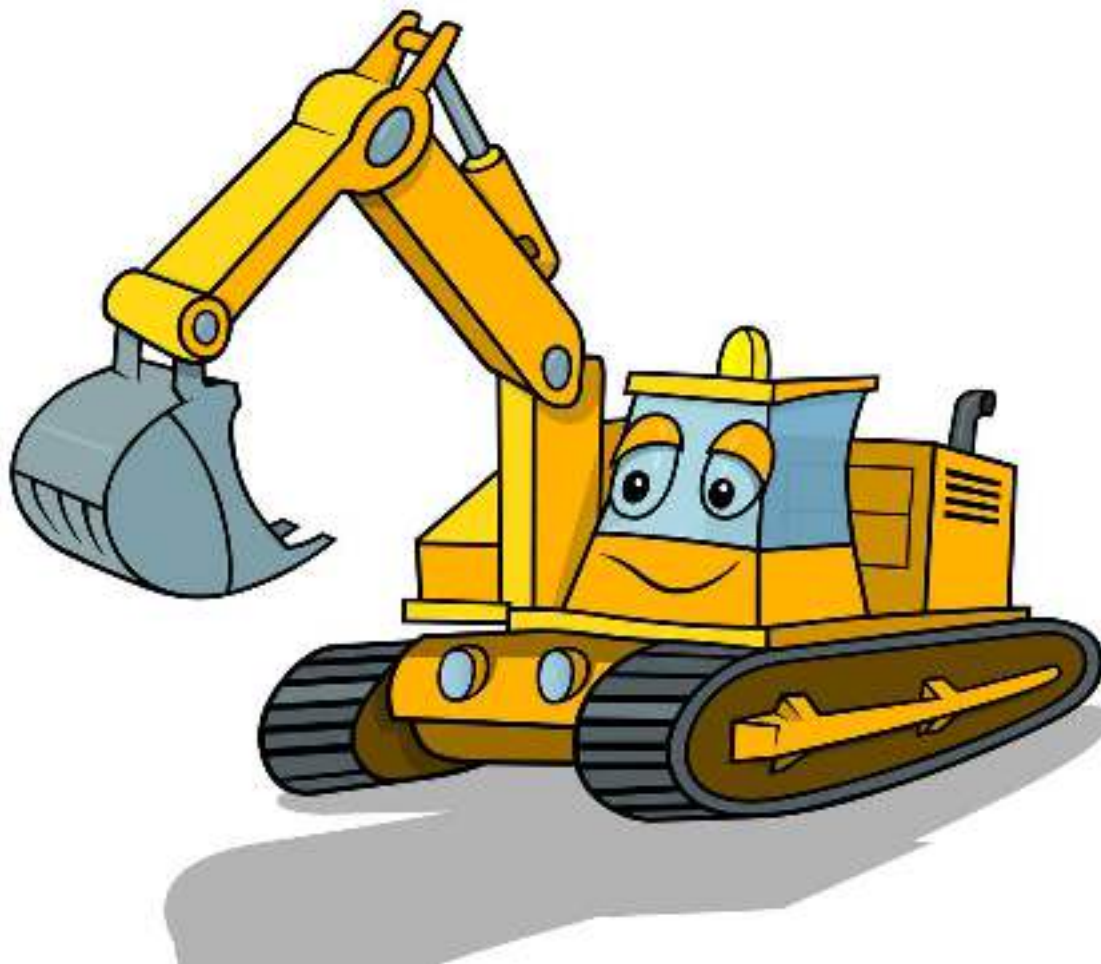
Сьогодні
02.03.2025

За зразками природи людина побудувала підводні човни



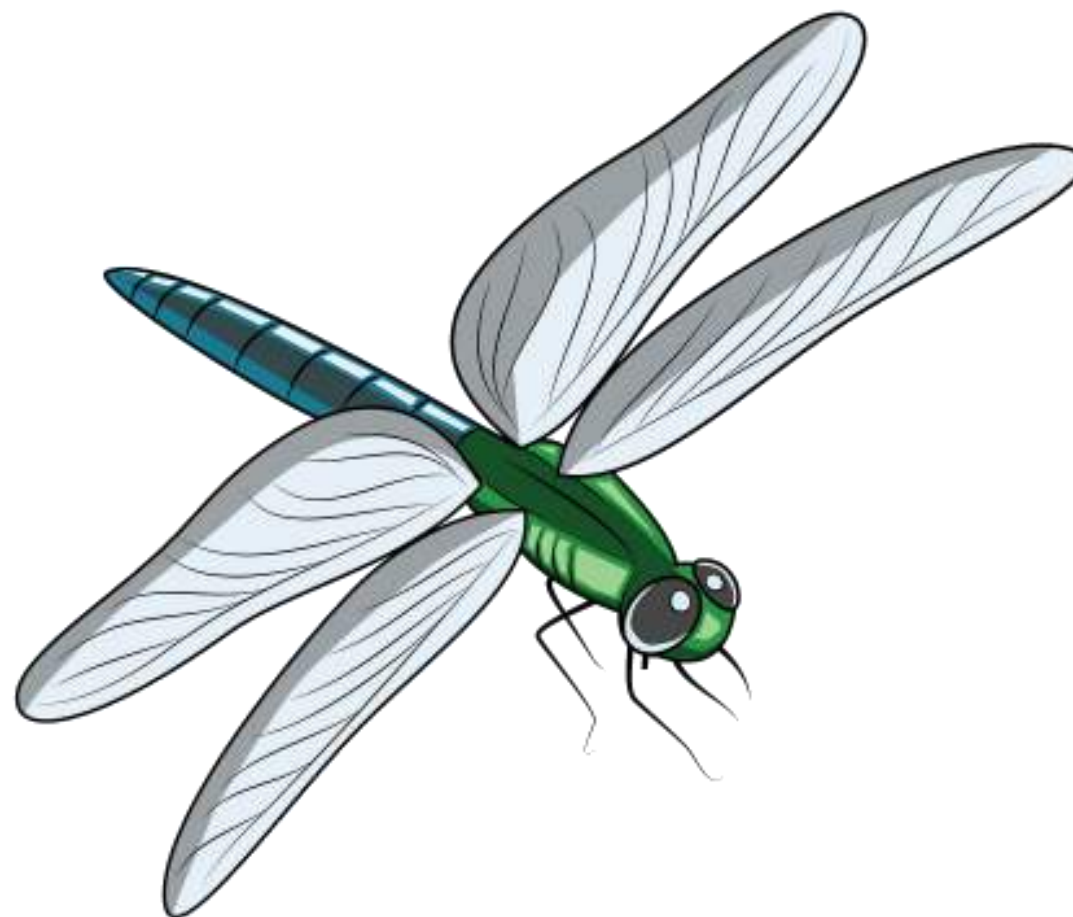
Сьогодні
02.03.2025

Землерийні машини



Сьогодні
02.03.2025

Приглядаючись до бабки, людина придумала вертоліт



Сьогодні
02.03.2025

Метелики спонукали людину придумати вітрильник



Які властивості повітря
використала людина у
своїх винаходах?



Сьогодні
02.03.2025

Фізкультхвилинка



Сьогодні
02.03.2025

Торбинка цікавинок

Бачити, як кішка. Бачити в темряві людина вчилася у кішок і сов. Принципи їх зору були використані при розробці приладів нічного бачення. Котячі очі лягли в основу ще одного винаходу - світловідбивача. Його придумав англієць Персі Шо, коли на темній трасі побачив відображення фар своєї машини в очах кішки. Винахід «котяче око» було запатентовано в 1934 році і незабаром з'явилося на дорогах Великобританії, збільшивши їх безпеку.



Сьогодні
02.03.2025

Торбинка цікавинок

Приклеюватися, як молюски. Риба-прилипало, молюски, морські черв'яки і багато інших живих організмів на планеті володіють здібностями виробляти надлипку речовину. Саме вони наштовхнули людей на винахід клею. Останнім часом вчені займаються удосконаленням клейкої речовини: остання розробка з Гарвардського університету - суперклей на основі слизу молюсків для «латання» стінок серця і судин. Ноу-хау від американських учених - штучний клей для операцій на внутрішньоутробному плоді, який відтворює властивості слизу морських черв'яків *Phragmatopoma californica*.



Сьогодні
02.03.2025

Торбинка цікавинок

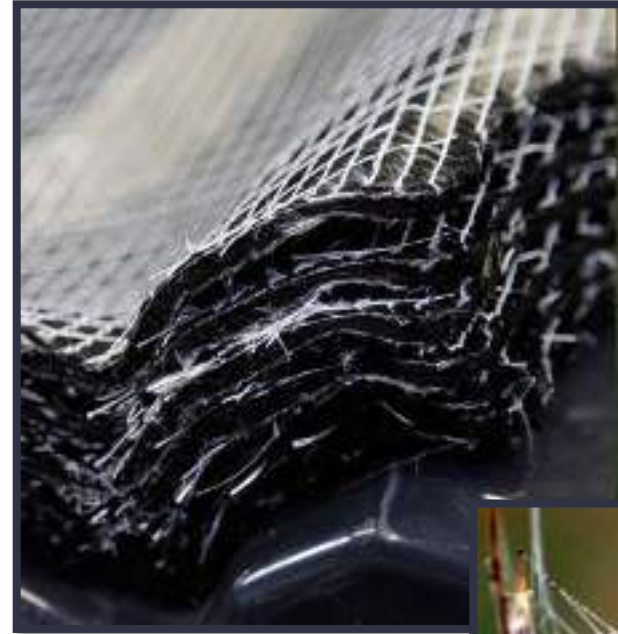
Приставати, як реп'ях. Реп'ях з його маленькими гачками-зачіпками став прототипом текстильної застібки - липучки. Її придумав швейцарський натураліст і інженер Жорж де Містраль, коли чистив від будяків свою собаку після прогулянки в горах в 1948 році і задумався, чому так важко відліплювати ці плоди рослини від шерсті.



Сьогодні
02.03.2025

Торбинка цікавинок

Плести сітки, як павук. Павукова нитка відрізняється незвичайною міцністю: вона в п'ять разів перевищує міцність сталі. Згідно з розрахунками вчених вона змогла б зупинити навіть авіалайнер, якби мала товщину олівця. Не дивно, що люди здавна намагалися відтворити павукову нитку.

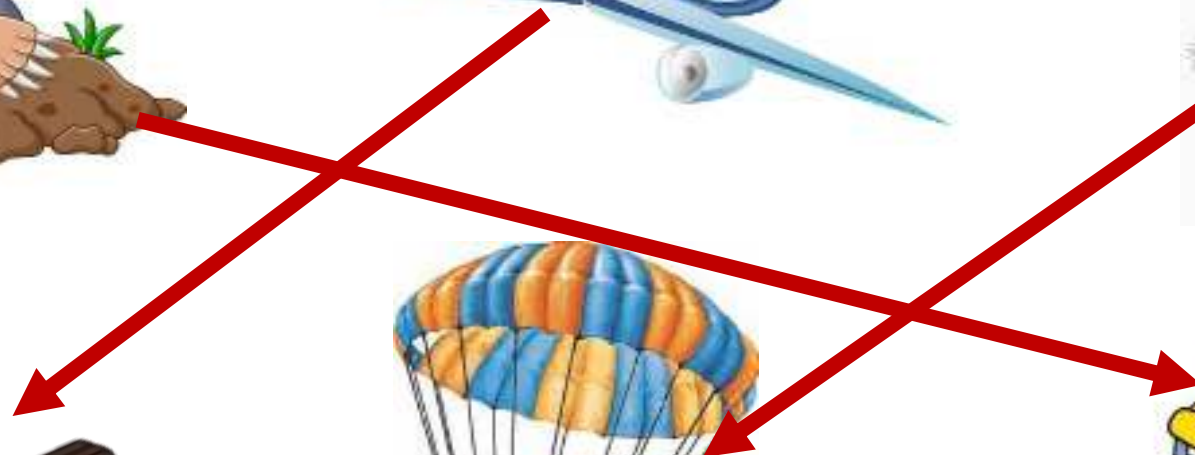
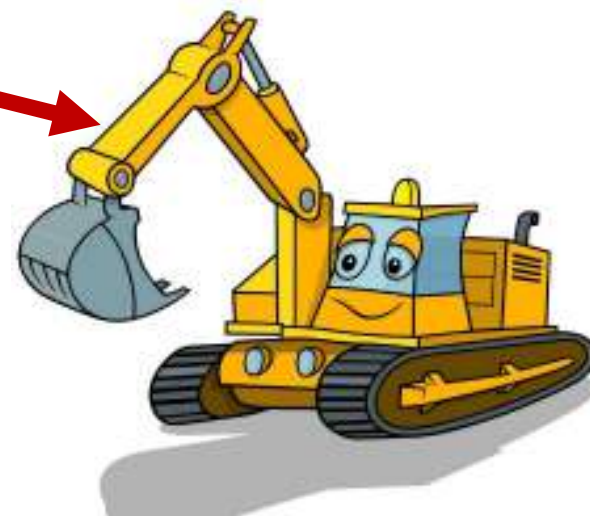
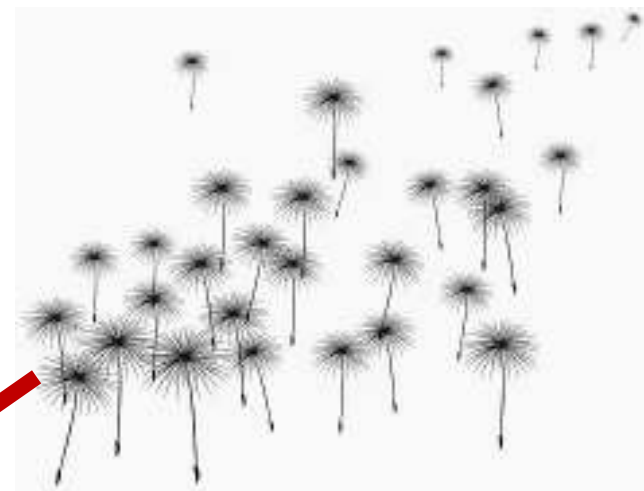


**Встанови відповідність між
винаходами та живими
організмами, поведінка яких
могла б спровокувати цей
винахід.**



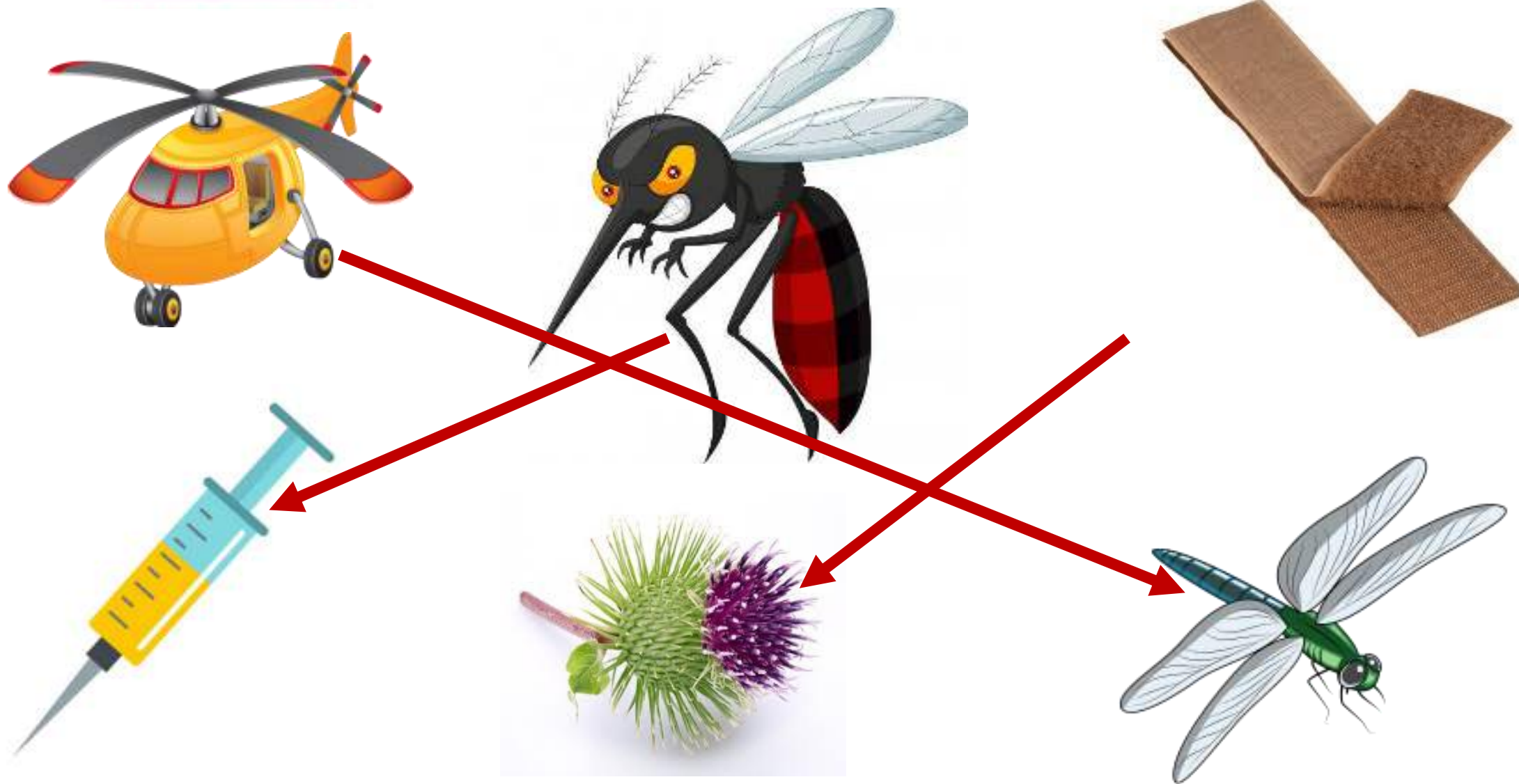
Сьогодні
02.03.2025

Вправа «Встанови відповідність»



Сьогодні
02.03.2025

Вправа «Встанови відповідність»



Як кожний із
зазначених винаходів
полегшив життя
людини?



Всім.pptx
Нова укр

Сьогодні

02.03.2025

Робота у зошиті

4 березня

Чого людина навчилася у природи

Тест

1. **Винахід** – те, що винайшли, чого раніше не існувало.

Я У СВІТІ



ВИНАХОДИ ЛЮДСТВА



Тест

1. Яке надбання людства є найважливішим?

А усне і писемне мовлення

Б винайдення телебачення

В створення телеграфу

2. На чому люди здійснювали перші польоти?

А) на повітряній кулі

Б) на аероплані

В) на двомоторному літаку

3.)Першою спробою видобування вогню було:

А)тертя дерев'яних поверхонь

Б)вибивання іскри кремнієм



4. В легенді про Дедала та Ікара хто виготовив крила?

А) Ікар

Б) Дедал

В) інші винахідники

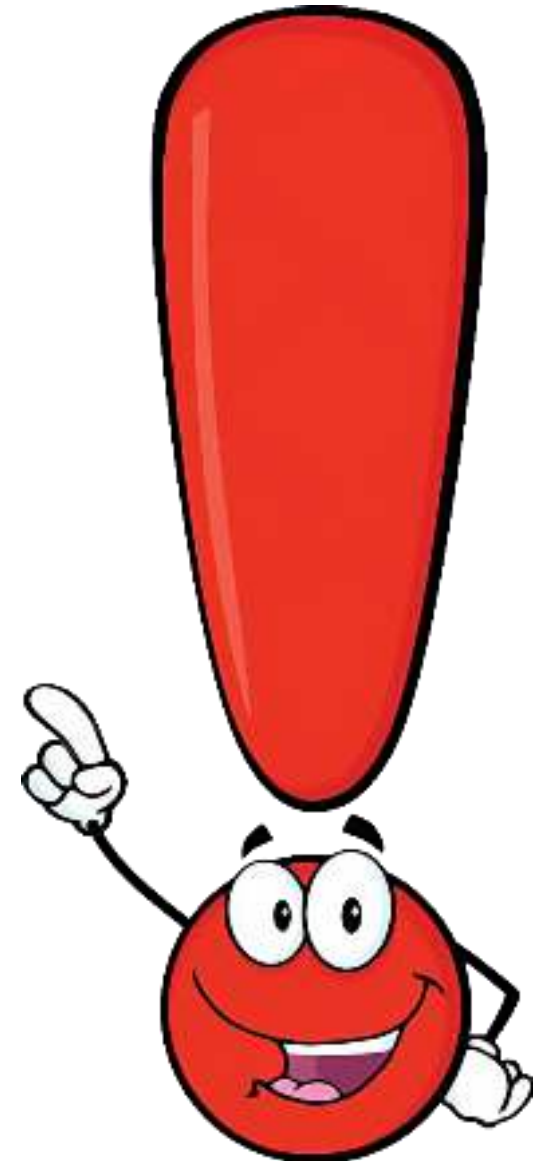
5. Що сталося з крилами?

А) вони розсипалися на початку злету

Б) сонце розтопило віск

В) вони намокли

Природа, це невичерпне джерело не лише матеріальних благ – природних матеріалів і дарів, а і джерела знань, які людина може використовувати у своїй діяльності для благоустрою свого побуту, в створенні нових приладів, машин, тканин, ліків і безлічі виробів, що роблять життя людини багатішим, цікавішим і зручнішим.





**Повтори матеріал
підручника на с. 54-55.
Виконати завдання
в зошиті.**

**Фото роботи надати на
HUMAN.**

Успіхів у навчанні!

Сьогодні
02.03.2025

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего

A green 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені
дуже сподобалось.*

A yellow 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені
сподобалось.*

A red 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені
не сподобалось.*