

Я досліджую світ

Сьогодні
06.03.2023

Урок
№73

Дата : 06.03.2023
Клас : 2-А
Предмет: ЯДС
Вчитель: Юшко А.А.

Всім.pptx
Нова українська школа



Сьогодні
06.03.2023



Тема. Як стати винахідником

Мета: ознайомити учнів з можливими способами розвитку в собі вмінь винахідника; навчати висловлювати свою думку, взаємодіяти з однокласниками; розвивати вміння уважно слухати одне одного в умовах безпосереднього спілкування; виховувати працелюбність і допитливість.

Сьогодні
06.03.2023

Ранкове коло



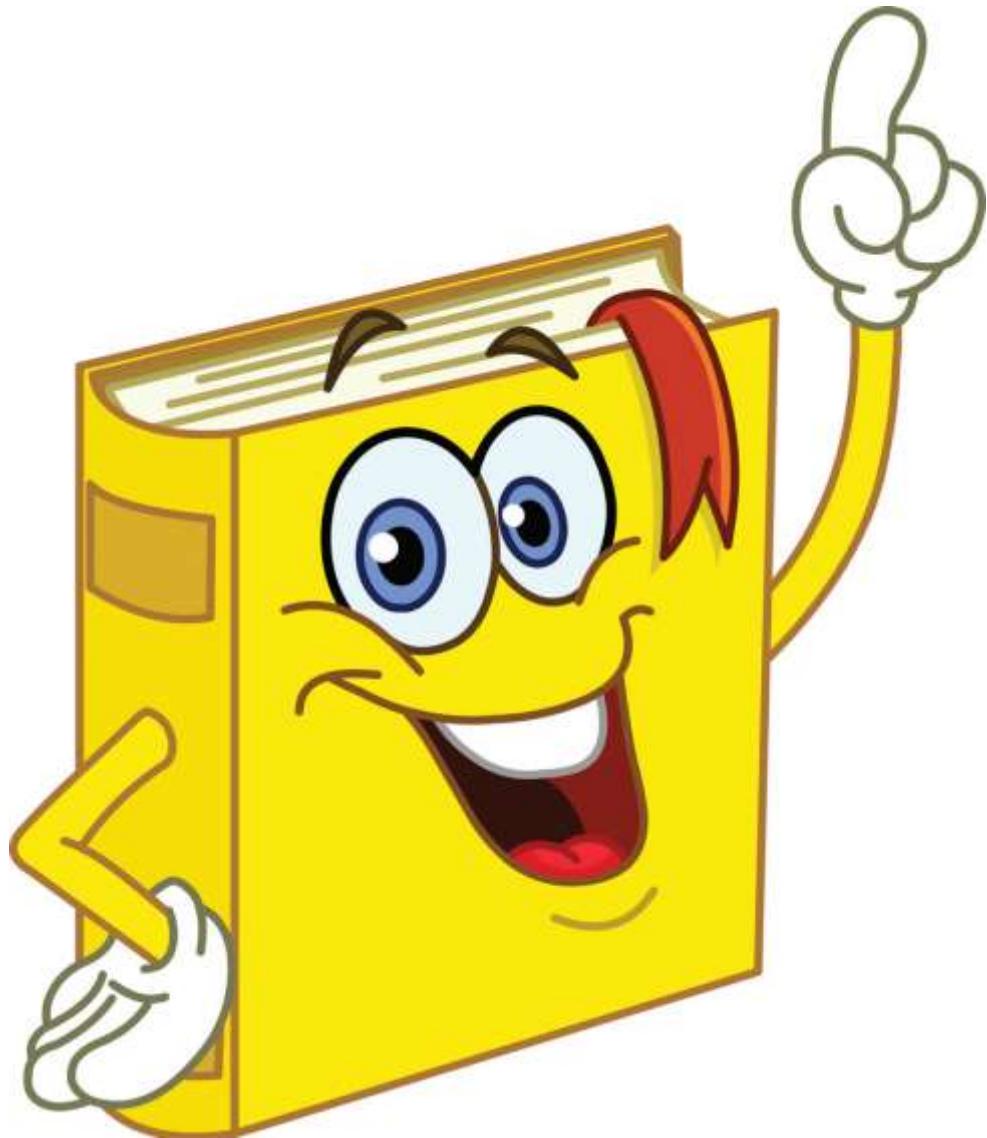
Поділіться цікавою
новиною, наприклад,
стосовно власних
відкриттів.
Це може бути розповідь
про хатню тваринку,
якийсь пристрій, природу



Чи можна бути
винахідником у цей час?

Чи вже в світі винайдено
до нас?





З давніх – давен, люди
винаходять пристрої, які
полегшують наше життя.
Одним з найвагоміших
винаходів є Інтернет та
комп'ютер.

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



Сьогодні
06.03.2023

Розглянь винаходи людей. Розкажи, чим вони корисні людям



Навіщо люди
створюють
винаходи?



Сьогодні
06.03.2023

17 січня в Україні святкують День дитячих винаходів

У світі існує
чимало винаходів і
відкриттів, авторами яких
стали діти. Більшість цих
відкриттів уже
використовуються в
нашому повсякденному
житті.



**Софія Петришин у 16 років
розробила комп'ютерну
програму, яка перетворює
друкований текст на
шрифт Брайля.
Розроблений нею прилад
допоможе людям із
порушенням зору.**



Сьогодні
06.03.2023

Винаходи, які придумали діти

Більше 100 років тому американський підліток Френк Епперсон в 11-річному віці винайшов фруктовий лід на паличці. Саме відкриття відбулося випадково: ввечері хлопчик через забудькуватість залишив сік на вулиці. Вранці в склянці виявилось фруктове морозиво, яке дуже сподобалося друзям і рідним Френка. Коли йому виповнилося 29 років, він запатентував свій винахід. Через 2 роки, в 1925 році, морозиво продавали по всій Америці. Його ціна була дуже низькою, всього 1 цент, а асортимент постійно розширювався.



Сьогодні
06.03.2023

Фізкультхвилинка



Сьогодні
06.03.2023

Винаходи, які придумали діти

Іграшкову вантажівку з кузовом, що відкидається, винайшов і навіть запатентував шестирічний Роберт Петч, який намалював цю конструкцію, щоб батько зробив йому таку машинку.



Сьогодні
06.03.2023

Винаходи, які придумали діти

Джордж Нісен довго спостерігав за змаганнями повітряних гімнастів, які закінчували свої виступи, стрибаючи на страхувальну сітку. Зазвичай на цьому моменті виступи закінчувалися, а от хлопчик вирішив винайти «підстрибувальну установку» для гімнастів, на якій можна було б підстрибувати та виконувати в повітрі різноманітні трюки. Так, у 1930 році виник батут.



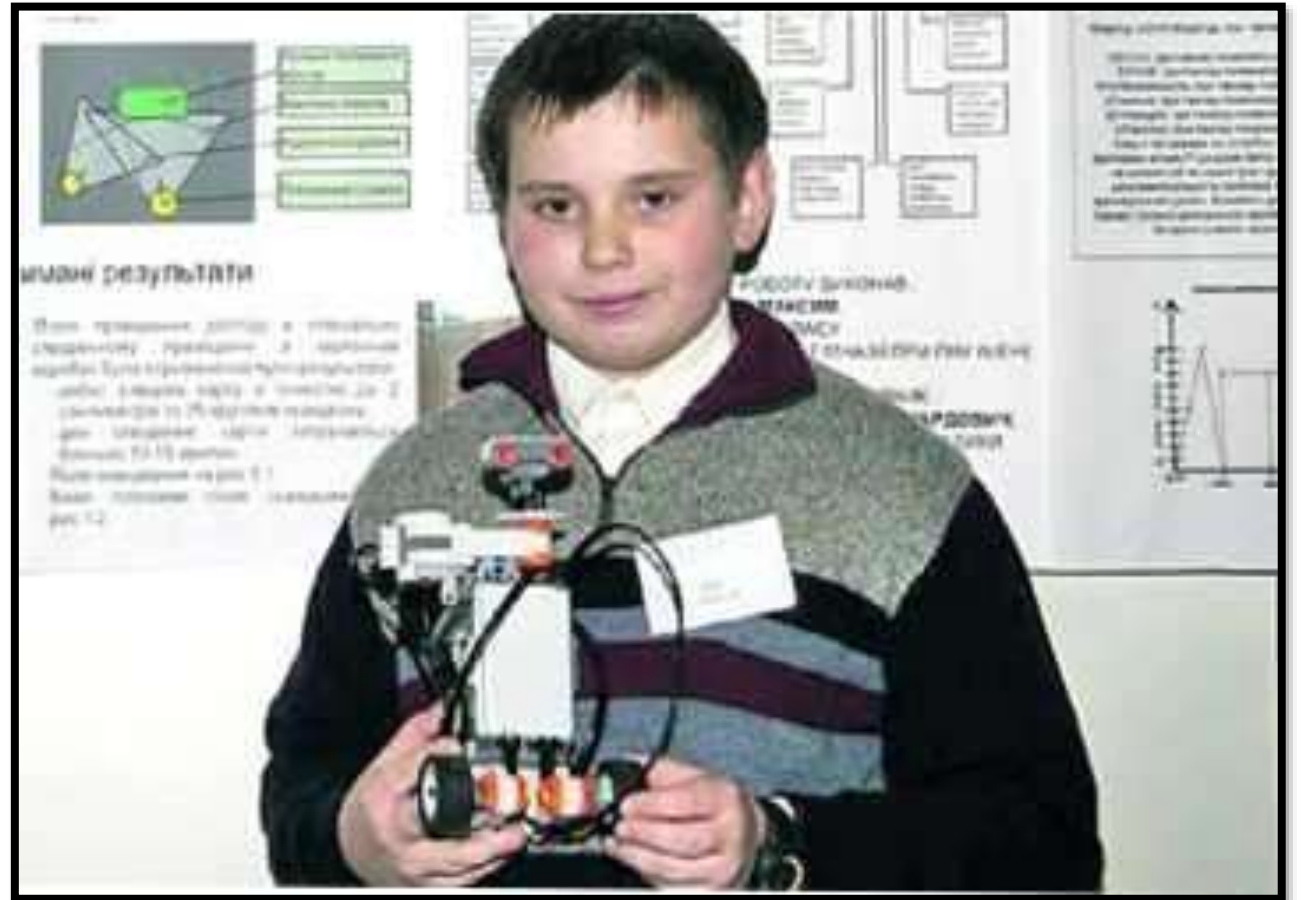
8-річна Аланна Маєрс із Данедіна, штат Флорида, винайшла безболісний спосіб зняття бинтів. До складу продукту входять мило, лавандова олія і вода. На цю ідею дівчинку наштовхнула необхідність зняття бинтів після виписки з лікарні.



Сьогодні
06.03.2023

Винаходи, які придумали діти

**12-річний Максим Лема
зі Львова створив
робота, що виконує
функції інженерів БТІ.
Робот сканує
приміщення, заміряє
площу та за допомогою
радіосигналу передає
дані на комп'ютер.**



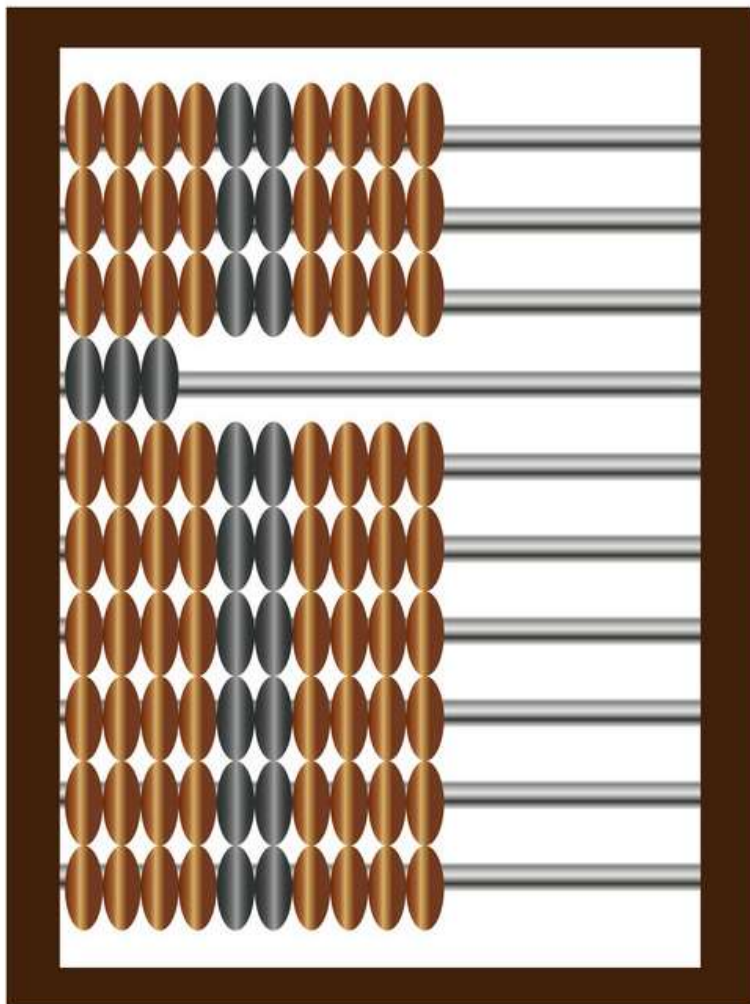
Сьогодні
06.03.2023

Перегляньте та проаналізуйте відео “Світ чекає на відкриття”

<https://youtu.be/fJhnB01c-Wc>

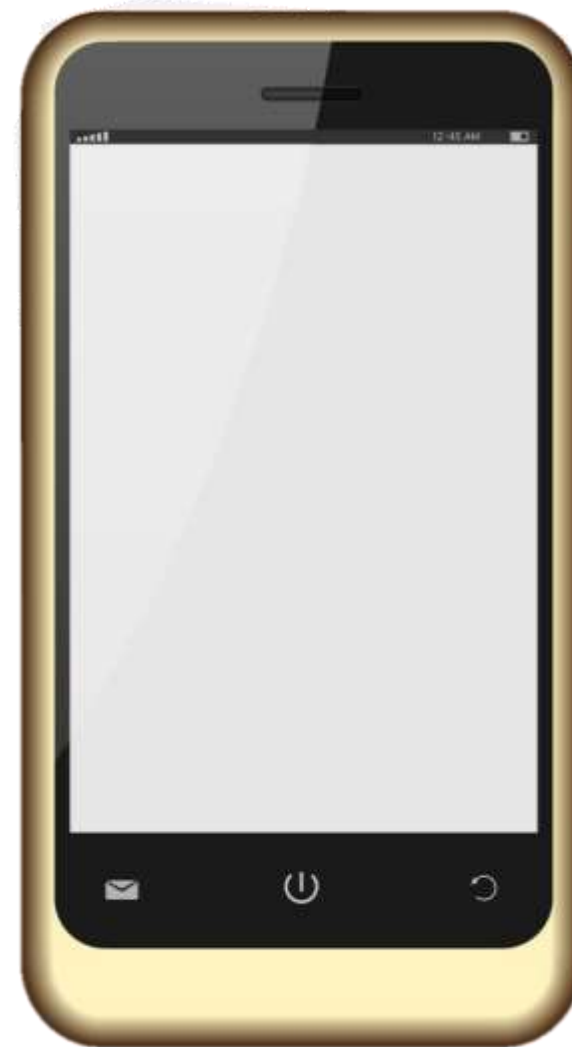
Сьогодні
06.03.2023

Яка техніка нині замінила зображені предмети



Сьогодні
06.03.2023

Яка техніка нині замінила зображені предмети



Про які винаходи ти дізнався?

Що тебе найбільше вразило?

Чи хотів би ти створити
винахід? Який?



Сьогодні
06.03.2023

Робота в зошиті. Виконай завдання в зошиті на с. 27-28



ЯК СТАТИ ВІНАХІДНИКОМ

1. Позначте ✓ фото людини, яку впізнали. Хто це? Назвіть її ім'я та чим ця людина уславилася. Припустіть, яке захоплення сприяло її успіху.



2. Чи може людина змінювати своє хобі впродовж життя? Підкресли свою відповідь. Чому ти так вважаєш?

Так

Ні

Сьогодні
06.03.2023

Робота в зошиті. Виконай завдання в зошиті на с. 27-28



3. Яке захоплення є/було у членів твоєї родини? Запиши. Чи вплинуло воно на вибір їхньої професії?

4. Установи правильну послідовність дій для здійснення винаходу.

- ☐ Виконай ескіз винаходу та створи список матеріалів, які тобі знадобляться.
- ☐ Поміркуй, як це працюватиме.
- ☐ Підготуй матеріали. Це можуть бути придбані або ті, що є у вас дома.
- ☐ Підготуй інструменти, але обов'язково порадься з дорослими.
- ☐ Обери зручний час для роботи. Обов'язково заручись підтримкою дорослих.



- ☐ Подумай про те, що ти хочеш зробити, а можливо, удосконалити те, що вже є.
 - ☐ Розпитай людей зі свого оточення про щоденні проблеми та зафіксуй їхні думки.
- 5.** Установи правильний порядок винаходу сучасних дорожніх валіз. Почни з найдавнішої.



Сьогодні
06.03.2023

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего

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

*На уроці мені
дуже сподобалось.*

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

*На уроці мені
сподобалось.*

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

*На уроці мені
не сподобалось.*



*Опрацюй ст. 52-54 підручника.
Виконай завдання зошита на
ст. 27, 28 №5.*

*Фотозвіт виконаної роботи
надсилати на Нитан або ел.
пошту allayushko123@gmail.com*

Успіхів у навчанні!