

Вас вітає
СЕРІК
ОЛЬГА
ВАДИМІВНА,
тренер – педагог
НУШ

ТЕМА:
Розвиток
наскрізних
умінь у 8 класі
засобами
біології

НОВА УКРАЇНЬСЬКА ШКОЛА
НАВЧАЄМОСЬ
РАЗОМ





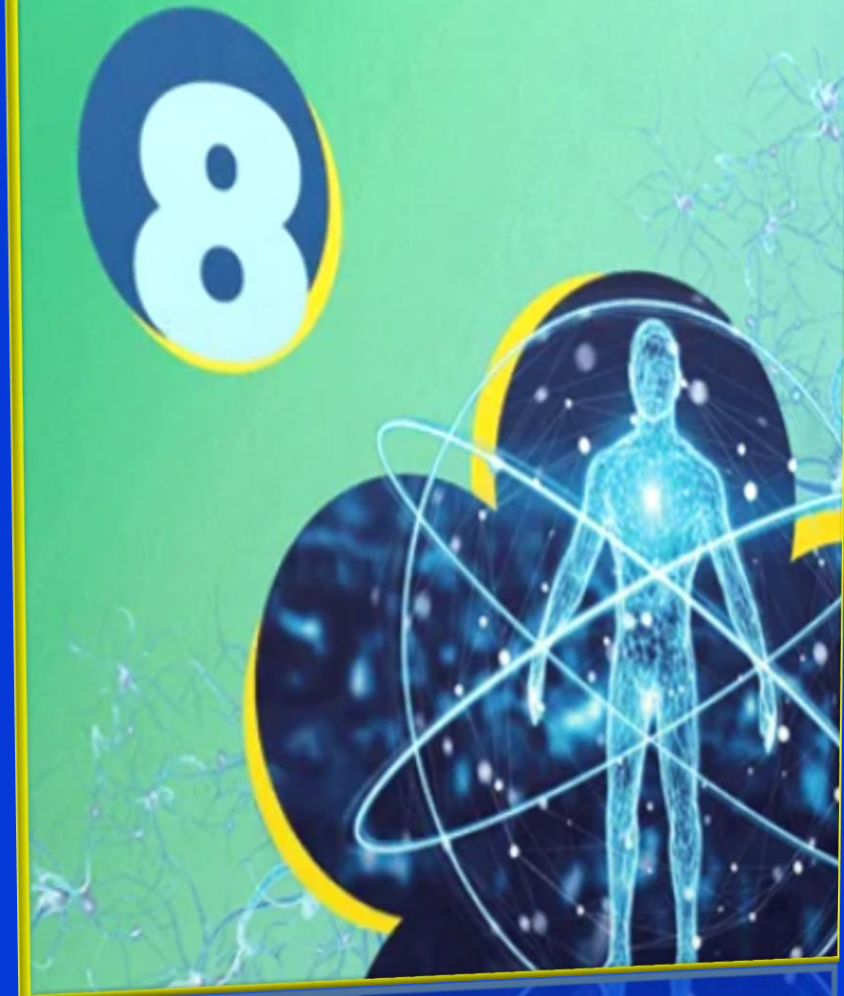
ВПРАВА



ПЛАН:

Біологія

8



**2. Наскрізнi
уміння
визначені
ДСБСО.**

**1. Поняття
про
наскрізнi
уміння.**

**3. Практичні
кейси.**

Що таке наскрізні вміння?

Наскрізні вміння – це універсальні навички, які допомагають учням ефективно використовувати знання в різних життєвих ситуаціях, як у школі, так і поза її межами. Перелік наскрізних вмінь визначений Державним стандартом базової середньої освіти (ДСБСО) та згадується у ст. 12 Закону України «Про освіту».

Стратегічний план
діяльності Міністерства освіти
і науки України до 2027 року

ОСВІТА
ПЕРЕМОЖЦІВ



ВПРАВА

Завдання:
Встановіть відповідність

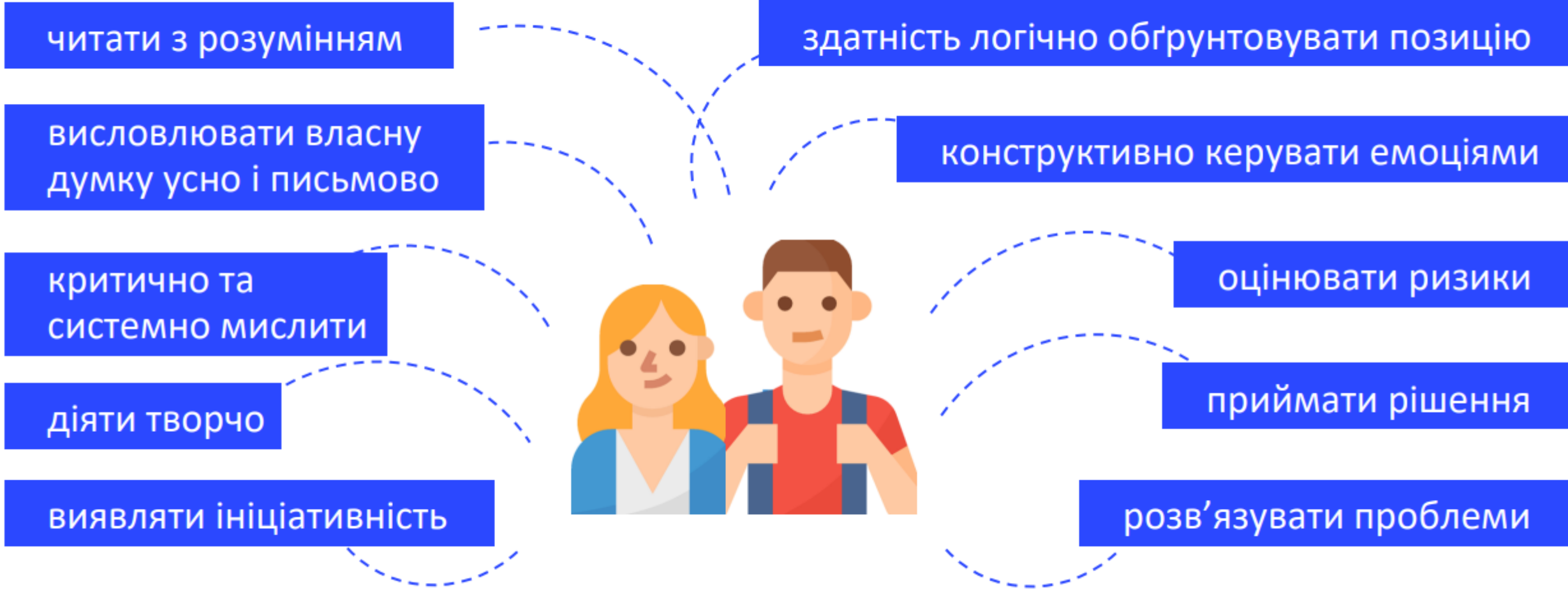
OK

КОМІТІТ

Спільні для всіх компетентностей наскрізні вміння



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



Вони формуються на всіх інтегрованих курсах або предметах

ЧИТАТИ З РОЗУМІННЯМ



Google



<https://www.youtube.com/watch?v=c3q4vJhZAZs>



Передбачає здатність до емоційного, інтелектуального, естетичного сприймання і усвідомлення прочитаного, розуміння інформації, записаної (переданої) у різний спосіб або відтвореної технічними пристроями, що охоплює, зокрема, вміння виявляти приховану і очевидну інформацію, висловлювати припущення, доводити надійність аргументів, підкріплюючи власні висновки фактами та цитатами з тексту, висловлювати ідеї, пов'язані з розумінням тексту після його аналізу і добору контраргументів.

ВИСЛОВЛЮВАТИ ВЛАСНУ ДУМКУ УСНО І ПИСЬМОВО



Словесно передавати власні думки, почуття, переконання, зважаючи на мету та учасників комунікації, обираючи для цього відповідні мовленнєві стратегії.

КРИТИЧНО ТА СИСТЕМНО МИСЛИТИ



Google



<https://www.youtube.com/watch?v=c3q4vJhZAzs>



Виявляється у визначенні характерних ознак явищ, подій, ідей, їх взаємозв'язків, умінні аналізувати та оцінювати доказовість і вагомість аргументів у судженнях, зважати на протилежні думки та контраргументи, розрізняти факти, їх інтерпретації, розпізнавати спроби маніпулювання даними, використовуючи різноманітні ресурси і способи оцінювання якості доказів, надійності джерел і достовірності інформації.

ДІЯТИ ТВОРЧО



Google



<https://www.youtube.com/watch?v=c3q4vJhZAzs>



Передбачає креативне мислення, продукування нових ідей, доброзичесне використання чужих ідей та їх доопрацювання, застосування власних знань для створення нових об'єктів, ідей, уміння випробовувати нові ідеї.

ВИЯВЛЯТИ ІНІЦІАТИВНІСТЬ



Передбачає активний пошук і пропонування рішень для розв'язання проблем, активну участь у різних видах діяльності, їх ініціювання, прагнення до лідерства, вміння брати на себе відповідальність.

ЗДАТНІСТЬ ЛОГІЧНО ОБҐРУНТОВУВАТИ ПОЗИЦІЮ



Google



<https://www.youtube.com/watch?v=c3q4vJhZAzs>



Передбачає здатність висловлювати послідовні, несуперечливі, обґрунтовані міркування у вигляді суджень і висновків, що є виявом власного ставлення до подій, явищ і процесів.

КОНСТРУКТИВНО КЕРУВАТИ ЕМОЦІЯМИ



Передбачає здатність розпізнавати власні емоції та емоційний стан інших, сприймати емоції без осуду, адекватно реагувати на конфліктні ситуації, розуміти, як емоції можуть допомагати і заважати в діяльності, налаштовуючи себе на пошук внутрішньої рівноваги, конструктивну комунікацію, зосередження уваги, продуктивну діяльність.

ОЦІНЮВАТИ РИЗИКИ



Передбачає вміння розрізняти прийнятні і неприйнятні ризики, зважаючи на істотні фактори.

ПРИЙМАТИ РІШЕННЯ



Передбачає здатність обирати способи розв'язання проблем на основі розуміння причин та обставин, які призводять до їх виникнення, досягнення поставлених цілей з прогнозуванням та урахуванням можливих ризиків та наслідків.

РОЗВ'ЯЗУВАТИ ПРОБЛЕМИ



Передбачає вміння аналізувати проблемні ситуації, формулювати проблеми, висувати гіпотези, практично їх перевіряти та обґрунтовувати, здобувати потрібні дані з надійних джерел, презентувати та аргументувати рішення.

СПІВПРАЦЮВАТИ З ІНШИМИ



Передбачає вміння обґрунтовувати переваги взаємодії під час спільної діяльності, планувати власну та групову роботу, підтримувати учасників групи, допомагати іншим і заохочувати їх до досягнення спільної мети.



РЕФОРМА «НОВА УКРАЇНЬСЬКА ШКОЛА»

Яке значення наскрізних умінь?

Ці вміння формуються не лише на уроках мови чи літератури, а й під час вивчення усіх предметів/ інтегрованих курсів, в тому числі й природничих наук (біології, хімії, фізики, географії тощо). Вони **допомагають учням/ученицям стати самостійними, критично мислячими особистостями, здатними адаптуватися до успішного життя у сучасному світі.**

Пріоритет 2:

**Реформа «Нова
українська школа»**

Яке значення наскрізних умінь?

Природничі науки надають широкі можливості для розвитку критичного мислення, експериментальної діяльності та креативності:

❖ **на уроках біології** учні/учениці можуть досліджувати зміни у структурно-функціональній організації різних систематичних груп живих систем, що сприяє системному мисленню та вмінню до самостійного дослідження та практичного застосування знань.

Kahoot!

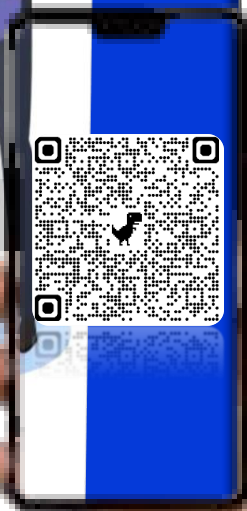
+



Kahoot!

**ТАК АБО НІ
ТОП-10
ПИТАНЬ**

Ready, get set, Kahoot!



**ПРАКТИЧНІ
КЕЙСИ**

https://docs.google.com/presentation/d/196BtIs7WD5d8zesVW2QKtGqXBD_GsQ3n9v5sEhWCVOQ/edit?usp=sharing

**СПИСОК
ВИКОРИСТАНИХ
ДЖЕРЕЛ**

1. Вправа// Wordwall. URL:
<https://wordwall.net/uk/resource/82084130>.
2. Державний стандарт базової середньої освіти// Mon.gov.ua. URL:
<https://mon.gov.ua/osvita-2/zagalna-serednya-osvita/nova-ukrainska-shkola-2/derzhavniy-standart-bazovoi-serednoi-osviti>
(дата звернення: 05.04.2025).
3. Вправа// [Learningapps](https://learningapps.org/watch?v=pq6s9upjn24). URL:
<https://learningapps.org/watch?v=pq6s9upjn24>.
4. Ключові компетентності та наскрізні вміння в навчанні природничих наук у 5-6 класах НУШ// Youtube. URL:
<https://www.youtube.com/watch?v=c3q4vJhZAzs> (дата звернення: 05.04.2025).
5. Урок 3. Урок 10. Дизайн уроку предметів та інтегрованих курсів природничої освітньої галузі// Youtube. URL:
<https://youtu.be/IBvCbVM4X7U> (дата звернення: 05.04.2025).

**ДЯКУЮ
ЗА УВАГУ!**

**ВСЕ БУДЕ
УКРАЇНА!**

НОВА УКРАЇНЬКА ШКОЛА
НАВЧАЄМОСЬ
РАЗОМ

