


# Он-лайнове навчання. Застосування методу тестування з використанням інтернет технологій

Котлярова Наталя Станіславівна,  
вчитель інформатики  
ЗОШ I-III ступенів № 23  
м. Краматорськ



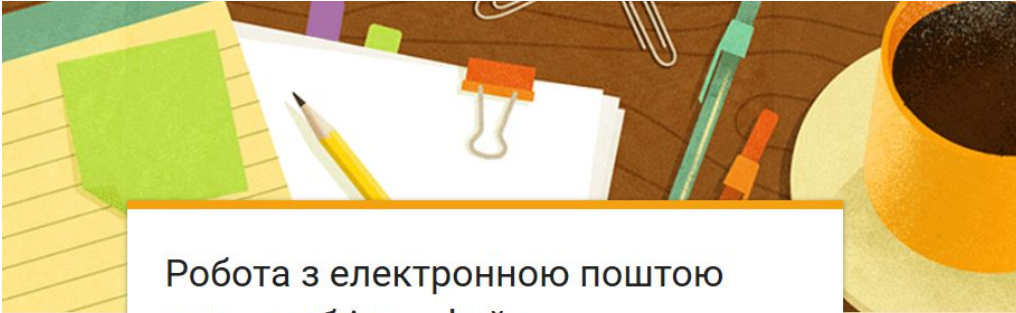
Використання сучасних інформаційних комп'ютерних технологій у навчальному процесі, зокрема під час оцінювання стану й перебігу розвитку навчальних досягнень учнів, дає можливість спростити процедуру проведення тестування й миттєво проаналізувати його результати. Декілька років тому використання комп'ютерів у процесі оцінювання учнів потребувало встановлення спеціального програмного забезпечення, призначеного для тестування. Сьогодні для цього необхідною умовою є лише підключення до мережі Інтернет, що надає можливості використовувати спеціальні сервіси (мережеві платформи), призначені для навчального та оцінювального застосування тестових технологій (Google Форми, GoConqr, Socrative та ін.).

# Google Форми

- Одним із найпростіших у застосуванні безкоштовних сервісів, який допомагає здійснити тестування із застосуванням комп'ютерів без спеціального програмного забезпечення, є «Google Форми», призначений для проведення опитувань. Цей сервіс дає можливість використовувати тести з різними форматами відповідей (відкриті короткі або розгорнуті текстові відповіді, вибір однієї правильної відповіді, множинний вибір, оцінювання за різною шкалою)

The screenshot displays the Google Forms editor interface. At the top, there is a navigation bar with options like 'Файл', 'Редагувати', 'Вигляд', 'Вставити', 'Відповіді (0)', 'Інструменти', 'Доповнення', and 'Довідка'. Below this is a toolbar with icons for 'Редагувати запитання', 'Змінити тему', 'Переглянути відповіді', and 'Переглянути опубліковану форму'. The main content area shows a form titled 'Форма без назви' with the subtitle 'Стис: форми'. Under the heading 'Налаштування форми', there are three checkboxes: 'Показувати панель перебігу внизу сторінок форми', 'Користувач може заповнити форму лише раз (потрібно ввійти в обліковий запис) ?', and 'Перелизати запитання ?'. Below this, it says 'Сторінка 1 з 1'. The form title 'Форма без назви' is displayed, followed by 'Стис: форми'. The question is titled 'Назва запитання: Запитання без назви'. The question text is 'Пояснення:'. The question type is 'Тип запитання: Множинний вибір +', with a checkbox for 'Перейти до сторінки за відповіддю'. There are two radio button options: 'Варіант 1' and 'Ключові, щоб додати ще', with a link 'або додайте варіант "Інше"'. At the bottom, there is a section for 'Розширені налаштування'.

Тести за необхідності можуть бути ілюстровані графічним зображенням або відеозаписом, попередньо доданим на відеохостинг YouTube. Запитання можуть бути рандомізовані (щоразу подаватися в різному порядку для різних опитуваних). Сконструйований у Google Формам тест може бути надісланий за вказаною розробником електронною адресою респондента, розміщений на сайті (наприклад, навчального закладу) або доступний за присвоєною йому URL-адресою (покликанням).



Робота з електронною поштою  
через веб-інтерфейс

\* Обязательно

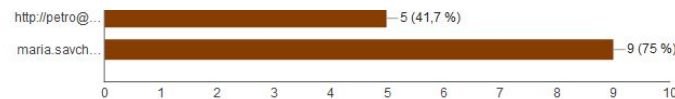
Прізвище, Ім'я \*

Мой ответ \_\_\_\_\_

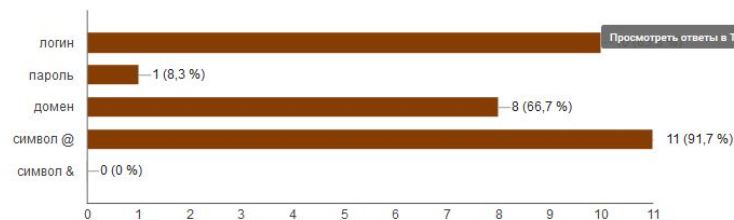
Клас \*

Мой ответ \_\_\_\_\_

Система здійснює автоматичний кількісний аналіз результатів тестування, які впорядковуються в Google Таблицях і за якими будуються відповідні діаграми, графіки й надаються кількісні відомості, що є постійно оновлюваними в режимі реального часу (у разі збільшення кількості респондентів або змін у їхніх відповідях). Перевагою сервісу «Google Форми» є те, що він доступний різними мовами, у тому числі й українською.



Адреса електронної поштової скриньки складається з... (12 ответов)



Що таке пароль? (12 ответов)



● Секретна комбінація літер, цифр та символів, яка оберігає скриньку користувача від стороннього дост...

# GoConqr

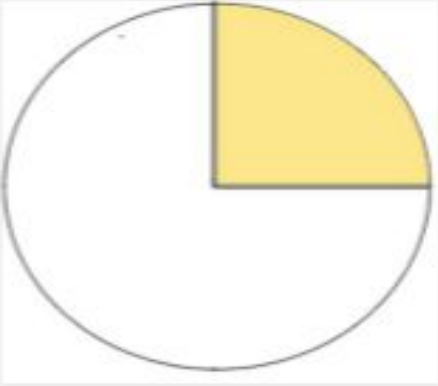
Ще однією безкоштовною навчальною онлайн-платформою для створення й обміну (засобами електронної пошти або соціальних мереж) таких продуктів, як тести (а також когнітивні карти, флешкартки, презентації досліджень, навчальні плани тощо), є веб-ресурс

GoConqr

Тестовий онлайн-конструктор, вбудований у нього, надає можливості створювати електронні варіанти тестів за такими видами тестових завдань: із вибором однієї правильної відповіді; із вибором кількох (усіх можливих) правильних відповідей; із вибором відповіді «істинне твердження» або «хибне твердження». Кожне питання, а також кожний із варіантів відповідей за необхідності можуть бути візуалізовані графічними елементами – малюнками, світлинами, схемами– шляхом завантаження графічного файлу (на відміну від Google Форм, де можливо проілюструвати тест тільки загалом).

Тест 1

Question 1 of 1



Яку частину круга зафарбовано?

Select one or more of the following:

- чвертину
- чверть
- чвертинну частину

# Socrative

Ще одним із інструментів формувального оцінювання, який широко застосовується в західній педагогічній практиці (зокрема в США), є освітня платформа Socrative. Сервіс Socrative - безкоштовна система збору відповідей учнів через будь-який підключений до Інтернету пристрій.

Сервіс Socrative призначений для організації та використання системи голосування з використанням будь-яких гаджетів, комп'ютерів, планшетів, мобільних пристроїв, працювати з опитуваннями.



The screenshot shows the Socrative website homepage. At the top, there are navigation links for 'Student Log In', 'Teacher Log In', and 'Teacher Sign Up'. Below this is a search bar and a navigation menu with links for 'Home', 'How it works?', 'Contact Us', 'We're Hiring!', and 'Training'. The main heading is 'Engage the class using any device'. Below this, there is a description of Socrative as a smart student response system that empowers teachers to engage their classrooms through educational exercises and games via smartphones, laptops, and tablets. There are links for 'Watch the video' and 'Learn more', and a 'Get started now!' button. The page is divided into three columns: 'Super Easy To Use' with a pencil icon and text stating it takes 3 minutes to set up and 20 seconds to load; 'Hands On Demo' with a tablet icon and a 'Start Hands On Demo' button; and 'Teacher Testimonials' with quotes from Prof. Wisam Al-Rawi and Kristina Buenafe, and a 'Learn More' button. At the bottom, there is a footer with the text 'Engage the class with educational interactive games and exercises. Get started.'



## Ідеї щодо використання сервісу в освіті:

1. Для створення і роботи з опитуваннями, голосуваннями в дослідженні або соц. опитуванні, проектної діяльності учнів.
2. Для використання в аудиторії і при дистанційному навчанні для швидкого опитування і тестування по ходу матеріалу.
3. Для використання технології BYOD на уроках (Bring your own device - Принесіть свої власні пристрої). Сервіс Socrative як інструмент реалізації технології BYOD в урочній та позаурочній діяльності.
4. Для навчання за технологією змішаного навчання «Поза стінами класної кімнати».

# Переваги використання сервісу Socrative в педагогічній діяльності:

Доступність сервісу. Сервіс абсолютно безкоштовний. У цьому його перевага, так як не потрібні дорогі системи тестування, наприклад, система голосування SMART Response PE. Охоплення великої кількості учнів (до 50 осіб).

Сумісність. Можливість використання для будь-яких пристроїв (з будь-якими ОС і браузерами).

Інтерактивність. Учні відповідають на питання онлайн, результати тестування видно на екрані вчителя миттєво.

Корисність. Учитель створює опитування на будь-яку тему, що розширює його можливості. Використання сервісу на уроках, позакласній роботі, дослідницької діяльності, проектної діяльності.

Актуальність. Створюємо опитування на актуальні теми.

# Як почати роботу з сервісом Socrative

Алгоритм дій учителя:

1. Для початку роботи вчителю потрібно зареєструватися. Увійдіть в [t.socrative.com](http://t.socrative.com), введіть адресу своєї електронної пошти і пароль.
2. Створіть опитування, або кілька опитувань.
3. Для початку роботи, повідомте учням номер вашої віртуальної кімнати My room number, наприклад, 54822. Пам'ятайте, кількість учнів не повинно перевищувати 50 осіб. Учень входить на ресурс, вказує номер віртуальної кімнати, яку назвав учитель, своє ім'я та прізвище. Далі починається спільна робота. Учні відповідають на своїх мобільних пристроях.
4. Перегляньте результати учнів, які видно на екрані вчителя. Ви можете відправити їх собі по електронній пошті або експортувати в Excel.

# Шаг 1. РЕЄСТРАЦІЯ

Кнопка для входу в систему для УЧНЯ.  
*При цьому реєстрація не потрібна*

Вхід  
*(якщо вже зареєстрований)*

Учитель,  
зареєструйся!

The image shows a screenshot of the Socrative website homepage. At the top, there are three buttons: "Student Log In", "Teacher Log In", and "Teacher Sign up". Callout boxes point to these buttons with text in Ukrainian. The "Student Log In" button is highlighted with a grey box and text: "Кнопка для входу в систему для УЧНЯ. При цьому реєстрація не потрібна". The "Teacher Log In" button is highlighted with a grey box and text: "Вхід (якщо вже зареєстрований)". The "Teacher Sign up" button is highlighted with a blue box and text: "Учитель, зареєструйся!".

The website header includes the Socrative logo with the tagline "AS EASY AS BAKING YOUR HANDS" and the text "socrative". Navigation links include "Home", "How it works?", "Contact Us", "We're Hiring!", and "Training".

The main content area features the headline "Engage the class using any device" and a sub-headline "Socrative is a smart student response system that empowers teachers to engage their classrooms through a series of educational exercises and games via smartphones, laptops, and tablets." Below this is a "Watch the video | Learn more" link and a "Get started now!" button.

Below the main content, there are three columns of information:

- Super Easy To Use:** Accompanied by an image of colored pencils. Text: "Socrative takes teachers 3 minutes to set up and takes their classes 20 seconds to load. So easy. So fast. Try it now!" with a "Learn More" link.
- Hands On Demo:** Accompanied by an image of a tablet displaying the Socrative interface. Text: "Start Hands On Demo".
- Teacher Testimonials:** Two quotes from teachers. The first is from Prof. Wisam Al-Rawi, U Michigan. The second is from Kristina Buonala, Bozom Public High School Math Teacher. Both have "Learn More" links.

At the bottom of the page, there is a footer text: "Engage the class with educational interactive games and exercises. Get started."

Login

Registration



Enter your details below:

We hate spam too. We won't share your address!

E-mail: badanov@yandex.ru

Password: ●●●●

Tip: After you register, try to demo Socrative!

Teacher Information

Tell us more about yourself. [Learn more](#)

Thanks for signing up!

Tell us more about yourself so we can build a better product for you

First Name: Alexander Имя

Last Name: Badanov Фамилия

Teacher Кто ты

What are you teaching? it Какой предмет ведешь

Where are you teaching?

Continue

Do this later

Заповнюємо реєстраційні форми

### Ready to go! Quick Overview.

Teachers and students can use Socrative on any device with a web browser (tablets, smartphones, laptops, iPod Touches, etc.).

Teachers login at **t.socrative.com** by entering their email and password.

Students login at **m.socrative.com** by entering the "virtual room number" provided by the teacher. Students will then see "Waiting for teacher to start an activity..".

Teachers initiate an activity by selecting it on their main screen (e.g. Multiple Choice, T/F, Quick Quiz).

Students respond on their devices.

Students' results are visible on the Teacher's screen or sent in an email.

Коротка інструкція по використанню сервісу



### You're ready to go!

Take a test drive: Open a second laptop / smartphone to role-play the students in your classroom.

**Start Socrative!**

Коротка інструкція перед початком

**Share your work!** You can now import quizzes that other teachers have shared and let others utilize your quizzes. Go to 'Manage Quizzes' then select 'Edit Quiz' to make your quizzes sharable!

**Reminder:** Socrative is limited to **50 users per activity**.

My Room Number

908558

Students In Room

0

#### Single Question Activities

Multiple Choice

Ask a MC question, display results

>

True/False

Ask a T/F question, display results

>

Short Answer

Open-ended question, display responses

>

#### Quiz-Based Activities

Start Quiz

Run a pre-made quiz.

старт опроса

>

Exit Ticket

Get an end-of-class pulse-check

>

Space Race

Run a quiz as game

пауза

>

#### Create, Edit, and Import Quizzes

Manage Quizzes

Create, Edit, Delete Quizzes & Races

начинаем с создания опросов

>

#### My Account

My Profile

Change your personal settings.

>

Clear Room

Remove all users from room

>

Log Out

Log out of Socrative

>

Основні розділи акаунта

Стартовать ОПРОС



Start a Quiz

Быстрые опросы



Quick Question

На выявление лидера в работе с группами



Space Race



Exit Ticket



Manage Quizzes

Ваши опросы и добавить опрос

Можливі дії. Використовувати заздалегідь підготовлене опитування, попрацювати на швидкість з групами учнів або згенерувати в процесі лекції опитування ...



Recent All

### Select a Quiz

- OS
  - Start
- Browser

Обираємо раніше підготовлене опитування і починаємо...

socrative ROOM- 908558 Quiz Settings

Dashboard No Activity

What type of quiz are you starting?

Student Paced - Immediate Feedback
  Student Paced - Student Navigation
  Teacher Paced

Students receive immediate right/wrong feedback and explanations after they answer each question. Students answer questions in order and cannot skip or change their answers. You are able to monitor their progress via a Live Results Table.

Additional Settings

Disable Student Names  ON Запретить вводить имя студента при ответе  
 Randomize Question Order  OFF Случайный вопрос  
 Randomize Answer Order  OFF Перетасовать ответы

Start

Можна обрати для підготовленого до старту опитування окремі параметри. І дати опитуванню остаточний старт...

MC

Multiple Choice

TF

True / False

SA

Short Answer

Варіанти швидких опитувань, які створюються за ходом лекції(кілька, брехня/істина, коротка відповідь)

## SELECT A SAVED QUIZ

Browser

## NUMBER OF TEAMS

-

## ASSIGN TEAM COLORS

Auto-assign



Start Activity

Для старта на швидкість у групах.

Создать новый опрос



Create Quiz



Import Quiz

ИМПОРТ ОПРОСА

ВАШИ ОПРОСЫ



My Quizzes



Reports

ОТЧЕТЫ

Менеджер опитувань

Name Your Quiz... **вопрос**

SHARED

SOC #: 7392716 **поделиться с коллегами**

Add Tag

**добавить теги**

ADD QUESTION:

MULTIPLE CHOICE

TRUE / FALSE

SHORT ANSWER

**типы ответов: несколько ответов, ложь/истина, короткий ответ**

Запитання та типи відповідей. Потім зберегти або додати ще питання

## Choose your grade report type

Email Report

Download Report

No Report

Send to Google Drive

Cancel

Підсумки опитування можливо відправити на поштову скриньку, зберігти на комп'ютері або взагалі обійтися без збереження

2

Какой браузер вы используете? Выберите ответ

A. Mozilla Firefox

B. Opera

C. Safari

D. Chrom

E. IE

Submit Answer

socrative

Quick Question



Room: 908558

True

False

Submit Answer

Так можуть виглядати опитування на екранах мобільних пристроїв учні.



Обирайте зручний  
для Вас сервіс.  
Успіхів у роботі

