



Nowoczesne technologie w edukacji

Czyli jak być nauczycielem XXI wieku i nie zwariować.

Dlaczego tu jesteśmy?

Zaangażowanie uczniów

Aby uczniowie przestali patrzeć w telefony pod ławką, a zaczęli patrzeć w telefony... na lekcji (ale edukacyjnie!).

Oszczędność czasu

Aby sprawdzanie kartkówek zajmowało nam 5 sekund, a nie 5 godzin.

Innowacyjne prezentacje

Aby nasze prezentacje były bardziej „wow”, a mniej „znowu to samo”.



Co dziś "bierzemy na warsztat"?

Opierając się na najpopularniejszych rozwiązaniach, poznamy:

01

Padlet

Twoja wirtualna tablica korkowa.

0

³**Socrative**

Kartkówki, które sprawdzają się same.

0

⁵**Baamboozle & Blooket**

Grywalizacja, czyli jak zmienić powtórkę w turniej.

0

²**Mentimeter**

Głosowanie publiczności bez dzwonienia do przyjaciela.

0

⁴**Quizlet**

Fiszki, ale takie, których pies nie zje.

0

⁶**Wizer.me**

Interaktywne karty pracy.

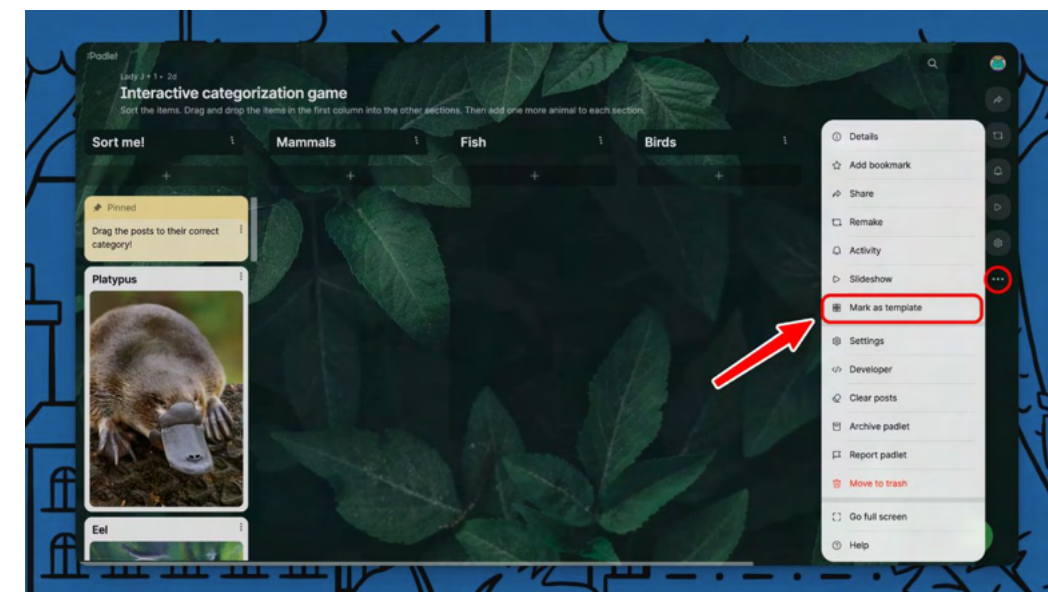
Padlet – Współpraca

Padlet to wirtualna ściana, na której możesz przypiąć wszystko: tekst, zdjęcia, filmy, linki, a nawet nagrania głosowe. Idealne do burzy mózgów, zbierania prac domowych czy projektów grupowych.

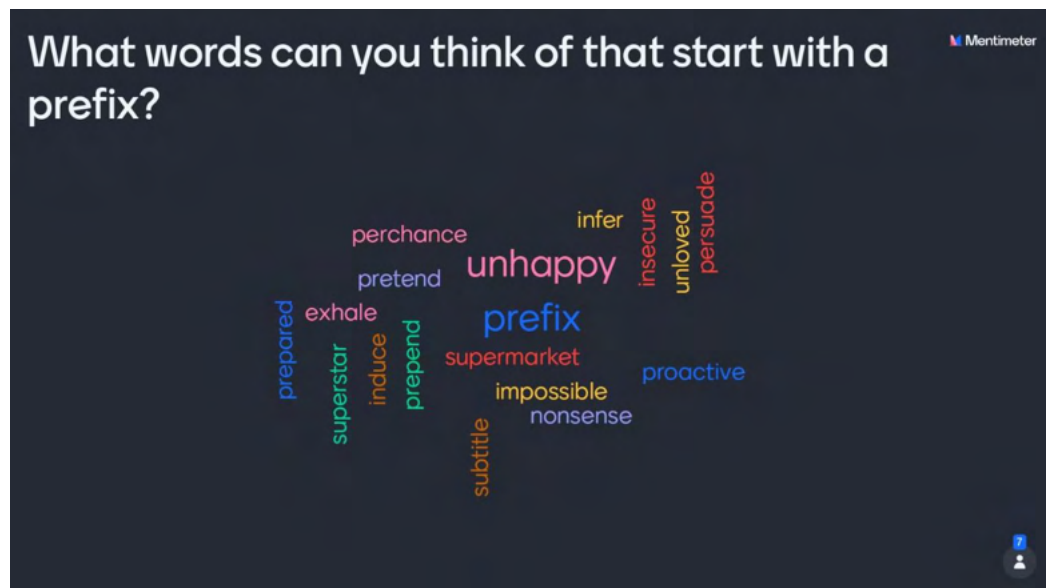
padlet.com

Ćwiczenie praktyczne:

- Załóż darmowe konto i stwórz swój pierwszy Padlet (układ "Ściana" lub "Półka").
- Nadaj mu tytuł związany z Twoim przedmiotem (np. "Najdziwniejsze pytania uczniów").
- Zmień tapetę na coś, co cieszy oko.
- Dodaj pierwszy post – przywitaj się i wstaw GIF, który oddaje Twój dzisiejszy nastrój.



Mentimeter – Interakcja na żywo



Mentimeter to narzędzie do tworzenia interaktywnych prezentacji. Uczniowie głosują na swoich telefonach, a wyniki pojawiają się na żywo na ekranie. Koniec z ciszą po pytaniu "Czy są jakieś pytania?".

[mentimeter.com](https://www.mentimeter.com)

Ćwiczenie praktyczne:

- Zaloguj się i stwórz nową prezentację.
- Dodaj slajd typu "Word Cloud" z pytaniem: "Co kojarzy Ci się ze szkołą?".
- Dodaj slajd typu "Quiz" z jednym pytaniem sprawdzającym wiedzę.
- Uruchom prezentację i poproś osobę siedzącą obok o zagłosowanie.

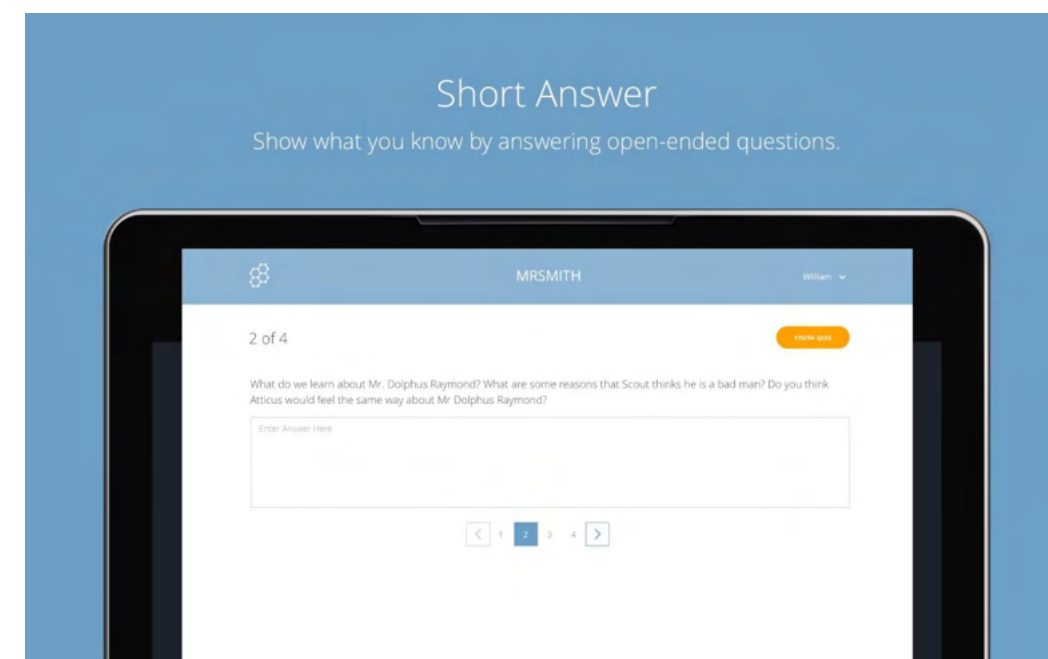
Socrative – Szybkie sprawdzanie wiedzy

Socrative to platforma do quizów i "wyjściówek". Nauczyciel ma aplikację sterującą, uczniowie wchodzi do "pokoju" i odpowiadają. Wyniki masz od razu w Excelu. Magia? Nie, technologia.

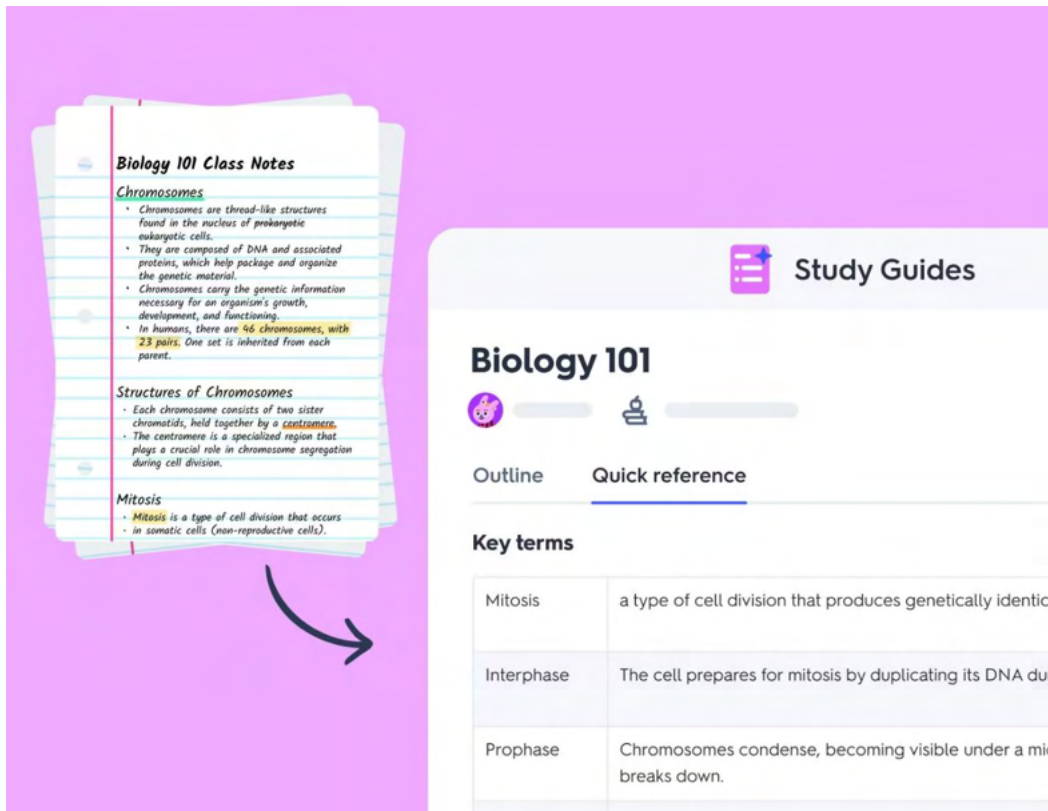
socrative.com

Ćwiczenie praktyczne:

- Załóż konto nauczyciela.
- Wejdź w zakładkę "Quizzes" i stwórz nowy quiz.
- Dodaj 8 pytań (mieszane: wielokrotnego wyboru, prawda/fałsz, krótka odpowiedź).
- Uruchom quiz jako "Space Race" – zobaczysz, jak rywalizacja budzi grupę!



Quizlet – Fiszki i nauka słówek



Quizlet to król nauki słówek i definicji. Tworzysz zestawy fiszek, a system generuje z nich gry, testy i ćwiczenia. Uczniowie mogą uczyć się w autobusie, w łóżku, a nawet na przerwie.

quizlet.com

Ćwiczenie praktyczne:

- Załóż konto na Quizlet.
- Stwórz własny zestaw (Set) – minimum 10 pojęć z Twojego przedmiotu.
- Dodaj do każdego pojęcia obrazek (system sam podpowiada grafiki!).
- Przetestuj tryb "Dopasowania" (Match) – spróbuj pobić rekord czasu.

Baamboozle – Grywalizacja bez logowania

Baamboozle to proste gry edukacyjne wyświetlane na rzutniku. Dzielisz klasę na drużyny i... niech wygra najlepszy! Największa zaleta? Uczniowie nie muszą zakładać kont ani mieć telefonów – wystarczy jeden komputer nauczyciela.

baamboozle.com

Ćwiczenie praktyczne:

- Wejdź na stronę i kliknij "Make Game".
- Stwórz grę z 12 pytaniami.
- Do każdego pytania dodaj zabawny obrazek lub GIF (to klucz do sukcesu).
- Uruchom grę w trybie podglądu i zobacz, jak działają "Power-upy".



Wizer.me – Karty pracy 2.0



Zamiast kserówek, które gubią się w plecakach – interaktywne arkusze online. Możesz tam wstawić wideo, nagranie audio, łączenie par, a system sam sprawdzi większość zadań.

wizer.me

Ćwiczenie praktyczne:

- Zarejestruj się na wizer.me.
- Przejrzyj gotowe arkusze ("Explore") dla inspiracji.
- Stwórz własny arkusz: dodaj zadanie typu "Open Question" i "Matching".
- Wygeneruj link dla ucznia i wyślij go do siebie na maila, żeby sprawdzić, jak to wygląda.

Bonus – Sztuczna Inteligencja (AI)

Przyszłość jest teraz (i odrabia za nas lekcje)

Warto wspomnieć o narzędziach AI, które same tworzą materiały:



Magic School AI

Generuje plany lekcji, rubryki oceniania, a nawet e-maile do rodziców.



Gamma

Tworzy całe prezentacje na podstawie jednego zdania (alternatywa dla PowerPointa).



Wskazówka: Nie bójmy się AI, niech ono boi się, że zabraknie nam prądu!

Podsumowanie

Technologia to tylko narzędzie – jak kreda, tylko mniej brudzi. Kluczem jesteście WY i Wasza kreatywność.

Zadanie domowe dla nauczycieli:

Wybrać JEDNO narzędzie z dzisiejszego szkolenia i użyć go na najbliższej lekcji. Powodzenia!