

# GRYWALIZACJA

**GRYWALIZACJA (GAMIFIKACJA) – ŚWIADOME  
ORGANIZOWANIE ZAJĘĆ W KTÓRYM WYKORZYSTUJE SIĘ  
ELEMENTY GRY.**

## **ŚWIADOME, BO:**


- ✓ **Reguły gier zostały zapisane dla „zwykłej rozgrywki”, a my – nauczyciele musimy, je modyfikować w celu kształcenia umiejętności uczniów;**
- ✓ **Cele kształcenia zapisane w podstawach programowych są kluczowe i je jesteśmy zobowiązani w pierwszej kolejności realizować podczas naszych lekcji.**

# TEST

## MIKOŁAJ KOPERNIK – Test

4:06 ♥♥♥ ✓ 0

Jakie nauki, oprócz ekonomii,  
studiował Mikołaj Kopernik?



biologię,  
astronomię,  
fizykę

geografię,  
fizykę, teologię

medycynę,  
polonistykę,  
chemię

medycynę,  
prawo,  
matematykę

☰ 1 z 20 🔊 🔍

# ZNAJDŹ SŁOWO

## KOPERNIK MIKOŁAJ - Znajdź słowo

Kliknij ukryte słowo

♥♥♥♥♥ ✓ 0

U M A T E M A T Y K A C	Miasto, w którym Mikołaj Kopernik prowadził większość obserwacji	W tym mieście Mikołaj Kopernik studiował medycynę
A G S O L S Z T Y N P K	Imię jednej z sióstr Mikołaja Kopernika	Starożytny instrument astronomiczny, podręczny model wszechświata
S J Z M I K O Ł A J T A	Jeden z zawodów wykonywanych przez Mikołaja Kopernika	Z greckiego Helios
T S Ź E U C Ś A W Ć O T	Imię ojca Kopernika	Miasto, którego bronił Kopernik przed atakiem Krzyżaków
R N F R O M B O R K L A	Twórca teorii geocentrycznej	Z tego przedmiotu Kopernik prowadził otwarte wykłady dla studentów
O Ź Z Ę L E K A R Z O R		
L Ó G M H U U A Ć D M Z		
A Z P P Ę J Ń Ę M E E Y		
B Ę A Ę D P Ó C G Ł U N		
I D D C A Y H T Ł Ź S A		
U Ń W S Ł O Ń C E V Z W		
M Y A Ó T D V H I T X Ń		

☰ 🔊 ↻

# ANAGRAM

## MIKOŁAJ KOPERNIK – Anagram

0:12 ✓ 0

a j i t k M o p n r i k e o K

t b y k p i m o s l

m o n s r a m t e o

1 z 8

# PRZYPORZĄDKOWANIE

## [Sprawdź się - Kim był Mikołaj Kopernik? - zpe.gov.pl](https://zpe.gov.pl)

Przyporządkuj miastom, w których przebywał Kopernik, dziedzinę wiedzy, którą studiował w tym mieście.

Ferrara	astronomia, matematyka
Kraków	nie studiował w tym mieście
Padwa	otrzymał tam dyplom ukończenia studiów
nie studiował tego przedmiotu	ekonomia
Rzym	prawo
Bolonia	medycyna

# PRAWDA - FAŁSZ

## [Sprawdź się - Kim był Mikołaj Kopernik? - zpe.gov.pl](https://zpe.gov.pl)

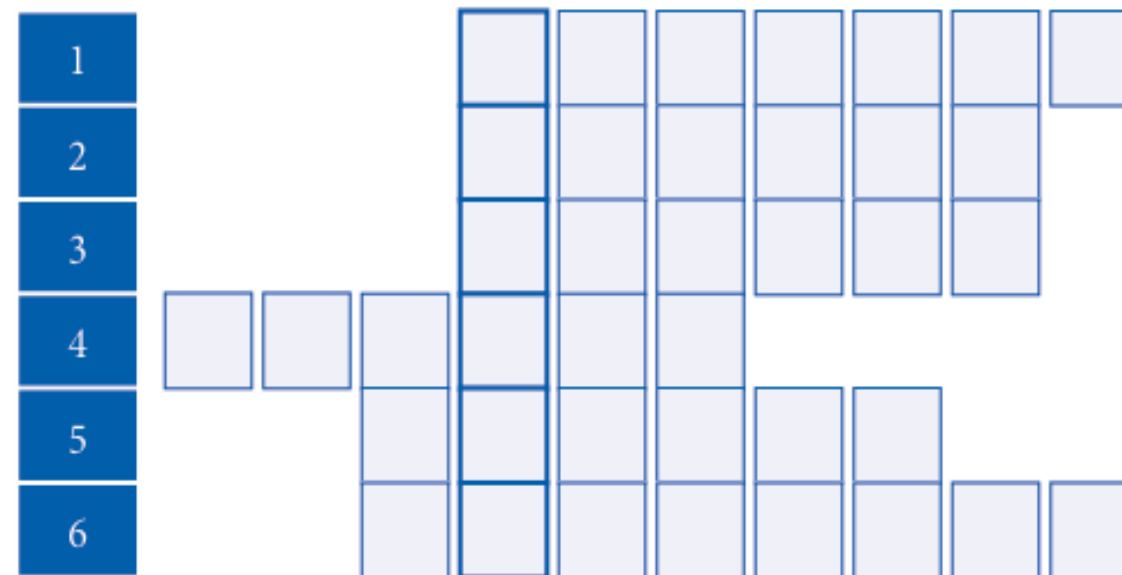
Kopernik zajmował się nie tylko astronomią; w dzisiejszym rozumieniu poniższych profesji i ról społecznych, był on także:

matematykiem	<input type="checkbox"/> prawda	\	<input type="checkbox"/> fałsz
botanikiem	<input type="checkbox"/> prawda	\	<input type="checkbox"/> fałsz
medykiem	<input type="checkbox"/> prawda	\	<input type="checkbox"/> fałsz
duchownym	<input type="checkbox"/> prawda	\	<input type="checkbox"/> fałsz
prawnikiem	<input type="checkbox"/> prawda	\	<input type="checkbox"/> fałsz
ekonomistą	<input type="checkbox"/> prawda	\	<input type="checkbox"/> fałsz
architektem	<input type="checkbox"/> prawda	\	<input type="checkbox"/> fałsz
astrologiem	<input type="checkbox"/> prawda	\	<input type="checkbox"/> fałsz

# KRZYŻÓWKA

## GwiaKopernika-Scenariusz-A4.pdf

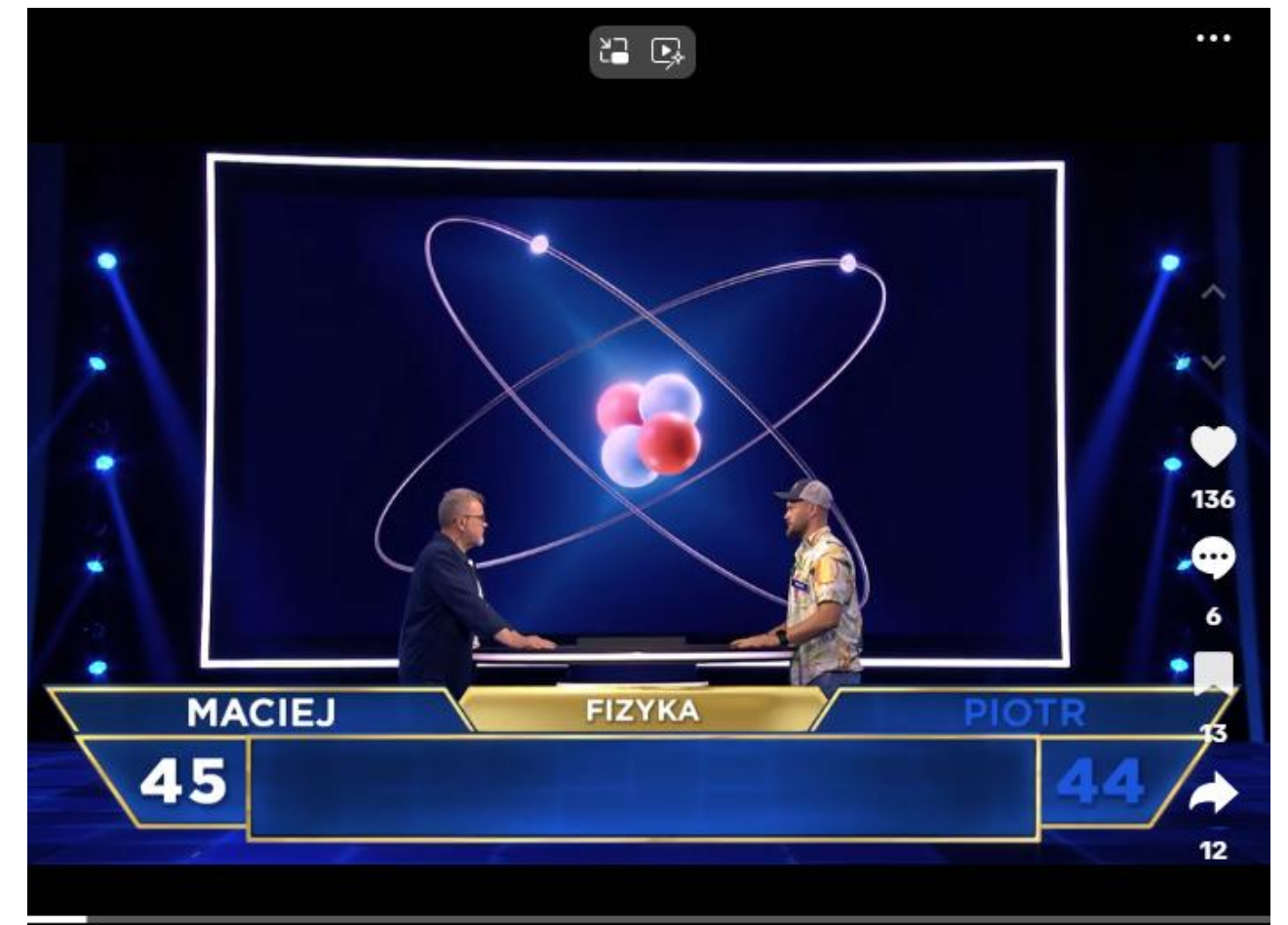
- 1) *Rośnie, chociaż nie rośnie. Maleje, choć się nie zmienia. Widzisz pół, choć jest cały, bo zasłania go Ziemia. (Księżyc)*
- 2) *Droga planety. (Orbita)*
- 3) *Złota kula, wokół której wszyscy się kręcimy, świeci jasno, gdy jest lato, błednie w środku zimy. (Słońce)*
- 4) *Ma oceany i kontynenty, góry, pustynie, jezior odmęty, ludzi, zwierzęta, miasta i wsie... O czym jest mowa, czy ktoś już wie? (Ziemia)*
- 5) *Jej długi warkocz złotem błyska, siostrą jest gwiazd i Księżyca. Rzadko odwiedza nasze niebo, niesie wieści. Jakie? To tajemnica. (Kometa)*
- 6) *Gwiazdy nocą obserwuje, liczy, mierzy, opisuje, dzięki niemu nawet dzieci wiedzą, czemu Słońce świeci. (Astronom)*



# TELETURNIEJ

## Fizyka jądrowa – Teleturniej

## Fizyka - postrach uczniów: jak sobie radzili uczestnicy? | TikTok



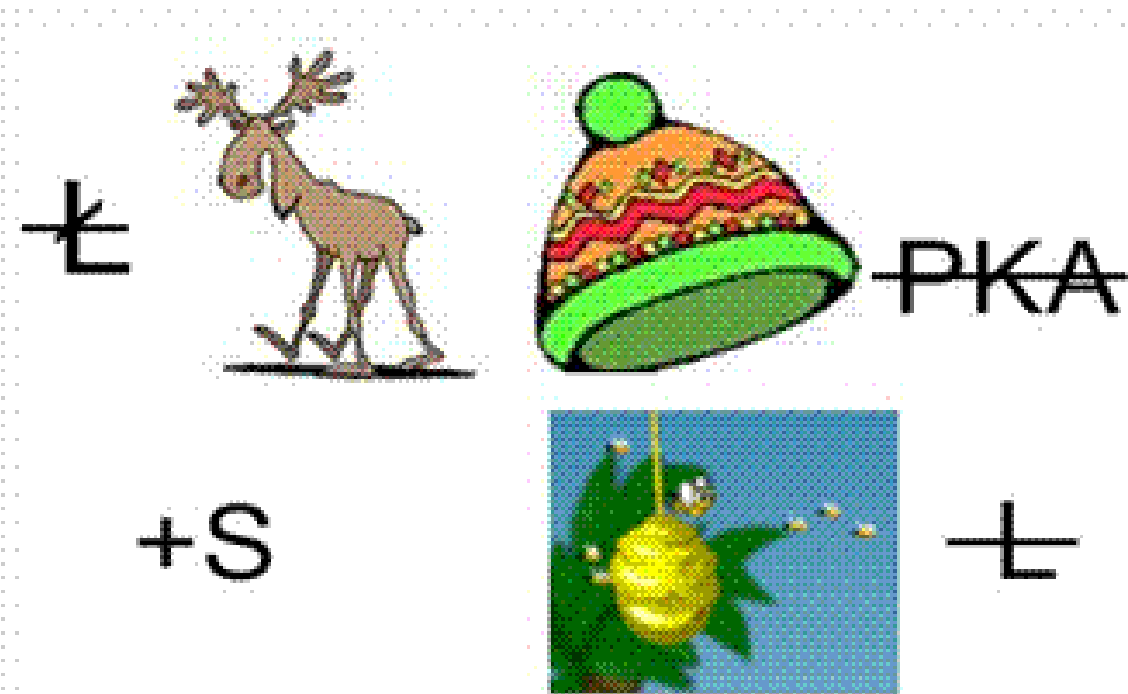
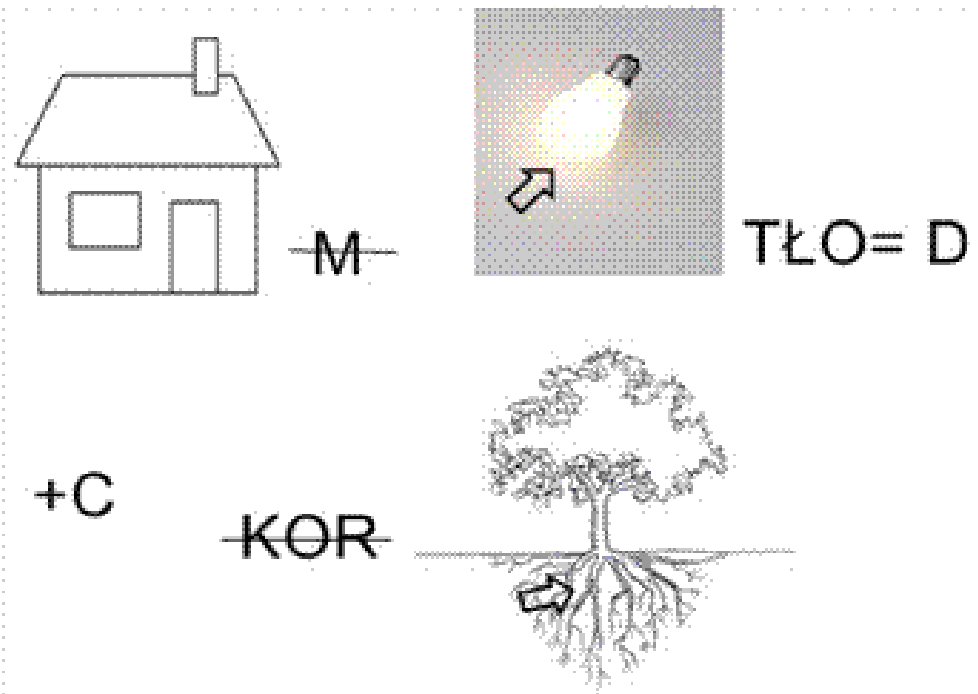
# QUIZ O PRĄDZIE ELEKTRYCZNYM

<https://jakubowski.edu.pl/grywalizacja/>



# REBUSY

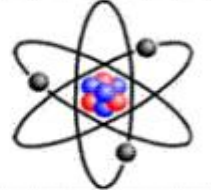
## Krzyżówki i rebusy we WZ w fizyce | Akademia Uczniowska



# PRZYKŁADY GIER

## Gry we WZ w fizyce | Akademia Uczniowska

Karty do gry domino

START		ATOM	1kilometr
1000metrów	$d = \frac{m}{V_{obj}}$	Gęstość	Przyrząd do pomiaru siły
siłomierz	1 doba	24 godziny	Przyrząd do pomiaru masy

×	1	2	3	4	5	6	7	8
A		■			■	■	■	
B								
C	■	■		■			■	
D							■	
E		■	■	■				
F				■				■
G	■							
H	■	■			■		■	■



# KARTY ZIELONEJ KLASY

Karty Zielonej Klasy – 40 scenariuszy zajęć w terenie | Karty edukacyjne

naukowe  
PLACE ZABAW 

**10**

obszarów  
tematycznych

**40**

scenariuszy zadań

**40**

barwnych ilustracji



naukowe  
PLACE ZABAW 

# FIZYKA – KTO PIERWSZY

[Fizyka - Kto pierwszy - Stan: Po zwrocie 32.66PLN - Sklepy, Opinie, Ceny w Allegro](#)



Kto pierwszy zdąży odpowiedzieć prawidłowo na pytanie z dziedziny fizyki i w dodatku odnaleźć odpowiedź na planszy? Oto gra, która nie tylko zmusza do myślenia, ale także wymaga spostrzegawczości i refleksu. Zapewnia mnóstwo śmiechu, dzięki czemu sprawia, że nauka fizyki nie była taka fascynująca. Zawartość pudełka Plansza 1 szt., karty z pytaniami 55 szt., pionki 4 szt., kostka 1 szt., klepsydra 1 szt., notes 1 szt., instrukcja.

# STYKI FIZYKI

[Styl fizyki, gra, Multigra - MULTIGRA | Sklep EMPIK.COM](#)



Poznaj fizykę dzięki tej fascynującej grze. Układaj trójkąty, dopasowuj pojęcia, które są do siebie zbliżone, albo mają jakiś wspólny element. Mnogość rozwiązań, nieszablonowa zabawa i radosna nauka to największe atuty tej gry! Zawartość pudełka: 100 trójkątów, instrukcja.

# GRY PLANSZOWE STWORZONE PRZEZ UCZNIÓW

Fizyka na planszy! Dziś chciałabym podzielić się czymś wyjątkowym - oto gry planszowe stworzone przez moich uczniów z klas 8! W ramach sprawdzianu z magnetyzmu uczniowie mieli za zadanie zaprojektować własne gry edukacyjne. Efekty? Przerosły moje najśmielsze oczekiwania! Kreatywność i pomysłowość uczniów nie mają granic - kolorowe plansze, własnoręcznie wykonane ruletki, ciekawe mechaniki gry i świetnie przemyślane pytania sprawiają, że nauka staje się zabawą. Widząc ich zaangażowanie, wiem, że to doskonały sposób na utrwalanie wiedzy w praktyczny sposób. Brawo dla wszystkich twórców! Mam nadzieję, że te gry dostarczą Wam jeszcze wiele świetnej zabawy i... - Szkoła Podstawowa nr 62 w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 15 w Poznaniu | Facebook



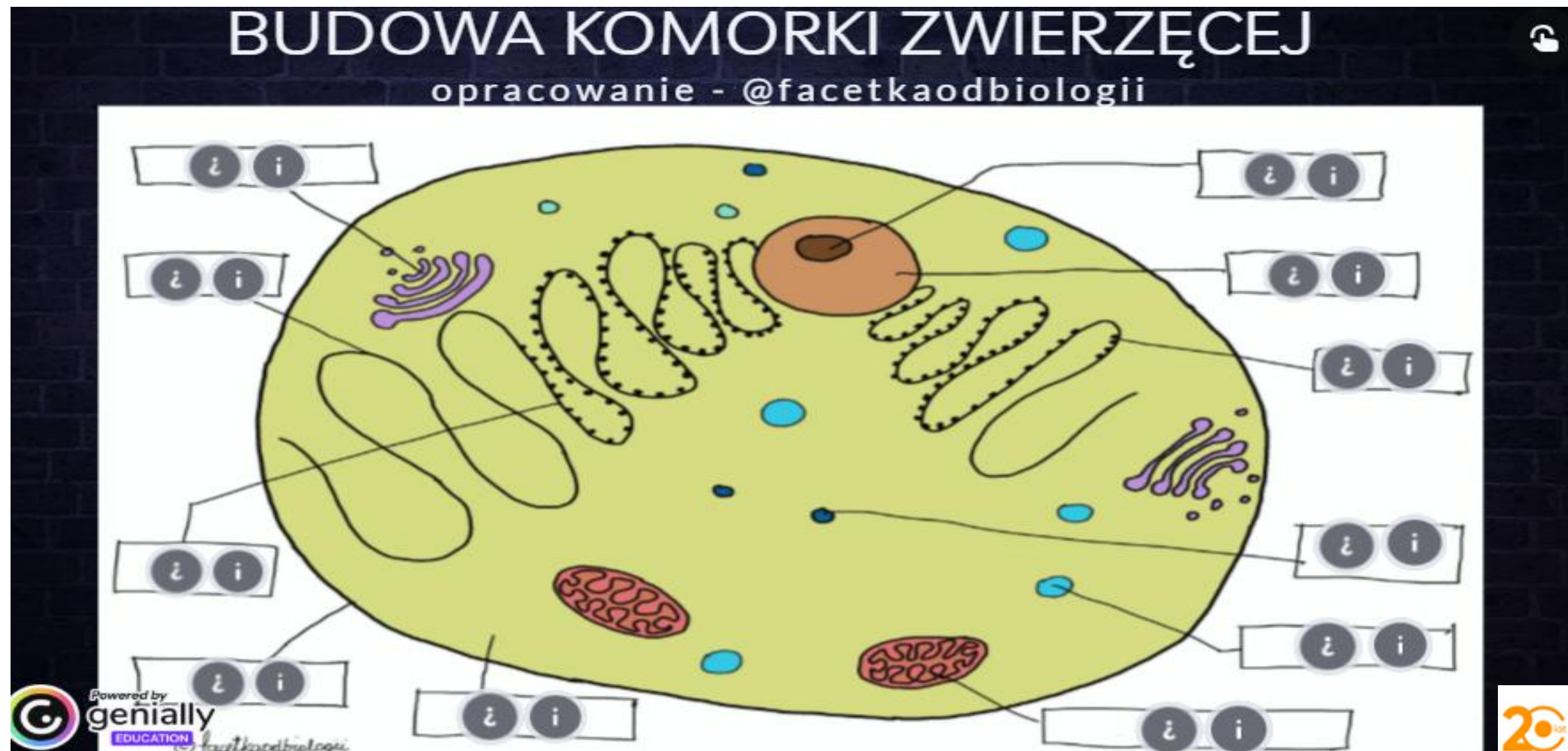
# GRA RPG

<https://zlotynauczyciel.pl/downloads/klasa-7-fizyka-praca-moc-energia-gra-rpg-w-klimacie-minecrafta-wersja-rozszerzona-moc-powtorki/>



# BIOLOGIA

<https://facetkaodbiologii.pl/gry-i-quizy/>



# GEOGRAFIA

<https://world-geography-games.com/pl/europe-poland.html>



[https://allegro.pl/oferta/gra-panstwa-miasta-kostkowa-dzieci-familijna-epee-13266943531?reco\\_id=511fcb9f-d098-11f0-bc46-5a1c3d07d706&sid=1147bbb04b955b96a226cab2e664258d9124ef0862320b2d7366fdd6604cf017](https://allegro.pl/oferta/gra-panstwa-miasta-kostkowa-dzieci-familijna-epee-13266943531?reco_id=511fcb9f-d098-11f0-bc46-5a1c3d07d706&sid=1147bbb04b955b96a226cab2e664258d9124ef0862320b2d7366fdd6604cf017)

# **KONFRONTACJA Z ZARZUTAMI, ŻE „NA LEKCJI JAKIEŚ GRY, ZAMIAST NAUKI”**

- **Cel – czyli realizacja podstawy programowej – gra kształci kompetencje;**
- **Rosnący stopień trudności - realizacja umiejętności przekrojowych w podstawie programowej.**
- **Realizacja zadań – co będzie wskaźnikiem osiągnięcia celu, np. ocena;**
- **Przejrzystość zasad – spójność ze Statutem Szkoły;**
- **Dodatki - np. oprócz oceny uczeń otrzymuje kod QR w którym ukryty jest link do ciekawostek.**

# **PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIA GAMIFIKACJI W ETAPACH EDUKACJI**

## **SZKOŁA PODSTAWOWA:**

### **Przykłady zastosowań:**

- **Platformy online oferujące gry edukacyjne, quizy i interaktywne lekcje, które uczą materiału w ciekawy sposób,**
- **Systemy punktacji i rankingów, które zachęcają uczniów do rywalizacji w zdobywaniu wiedzy,**
- **Projekty klasowe oparte na rozwiązywaniu problemów w formie gry - praca zespołowa i kreatywność.**

# **PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIA GRYWALIZACJI W ETAPACH EDUKACJI**

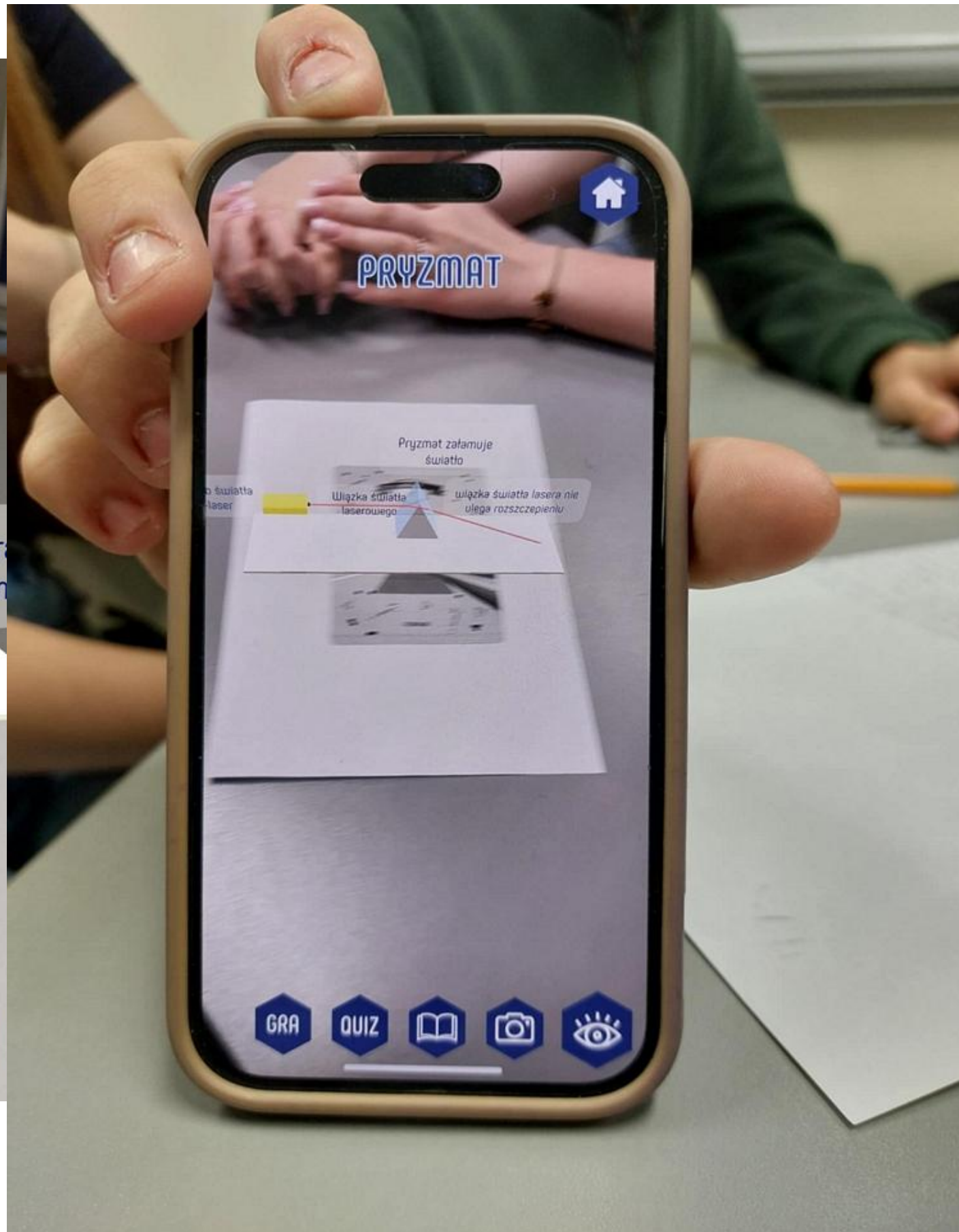
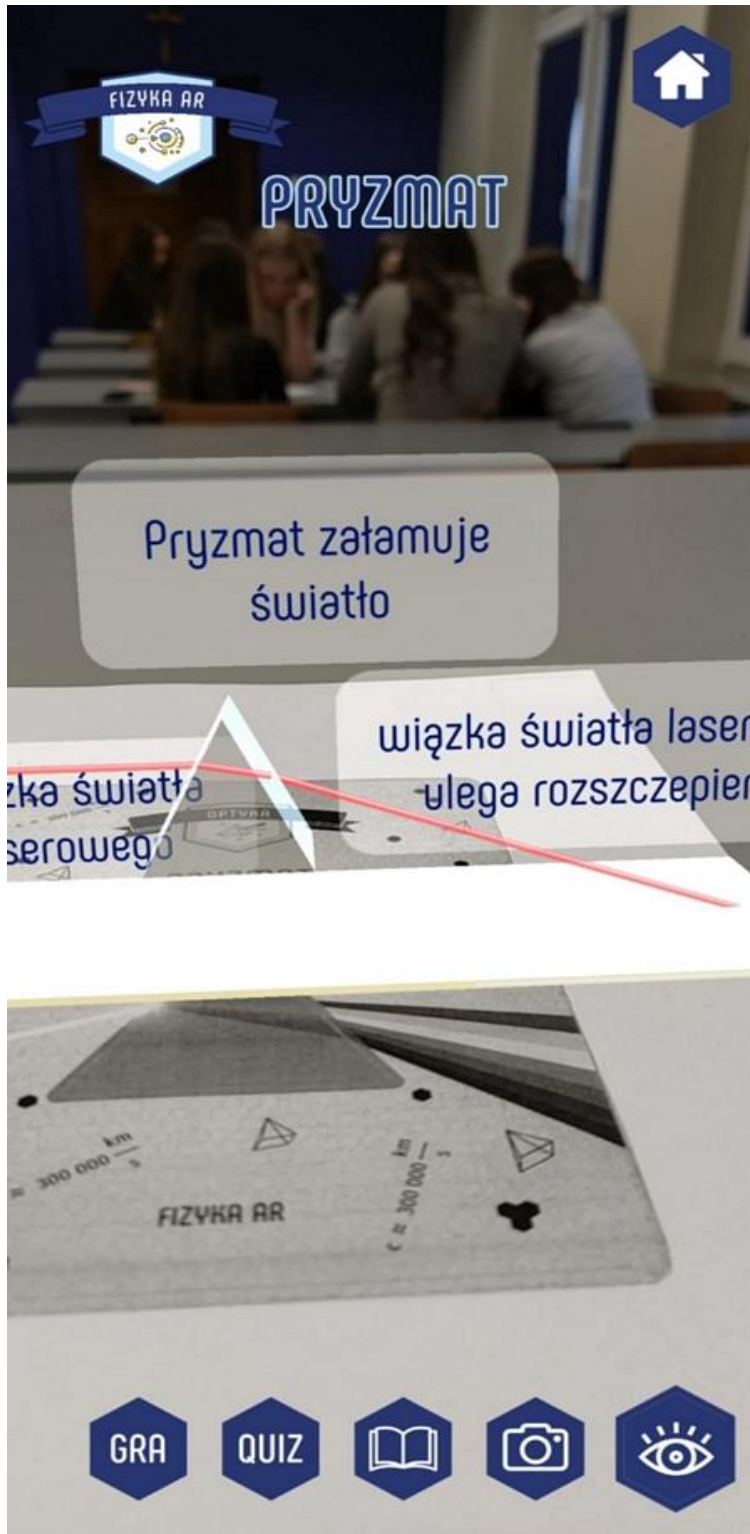
## **SZKOŁA ŚREDNIA:**

### **Przykłady zastosowań :**

- Symulacje wirtualne pozwalające uczniom eksplorować bardziej skomplikowane koncepcje naukowe;**
- Gry RPG, gdzie uczniowie rozwiązują problemy związane z matematyką lub naukami przyrodniczymi;**
- Turnieje wiedzy, zorganizowane w ramach jednej klasy, bądź nawet kilku klas.**

# **KORZYŚCI Z WYKORZYSTANIA GRYWALIZACJI W PROCESIE NAUCZANIA**

- **Motywowanie i zaangażowanie;**
- **Rozwój umiejętności społecznych;**
- **Zwiększenie atrakcyjności zajęć;**
- **Poprawa przyswajania wiedzy;**
- **Personalizacja uczenia się;**
- **Feedback i ocena postępów;**
- **Rozwój umiejętności krytycznego myślenia i rozwiązywania problemów.**



**LEKCJA FIZYKI  
III LO OSTROŁĘKA**

# RODZAJE ABONAMENTÓW

## Rodzaje abonamentów

### Rodzaje abonamentów

Abonamenty indywidualne Abonamenty dla szkół

Przełącz się na roczną subskrypcję, aby uzyskać 12 miesięcy w cenie 9.

Płać miesięcznie  Płać co roku  25% zniżki 

		Zalecane
<b>Basic</b> Bezpłatny	<b>Standard</b> 16 zł na miesiąc PLN	<b>Pro</b> 24 zł na miesiąc PLN
Zarejestruj się bezpłatnie	Abonament	Abonament
Obejmuje to <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Stwórz maksymalnie 3 ćwiczeń</li><li>✓ Liczba standardowych szablonów: 12</li></ul> <a href="#">Pokaż listę</a>	Obejmuje to <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Twórz i edytuj nieograniczoną liczbę działań</li><li>✓ Edytuj opcje ćwiczeń</li><li>✓ Nieograniczone wyszukiwanie w społeczności</li><li>✓ Drukowanie dowolnej aktywności</li><li>✓ Wygeneruj treści za pomocą sztucznej inteligencji</li><li>✓ Liczba standardowych szablonów: 12</li></ul> <a href="#">Pokaż listę</a>	Obejmuje to <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Twórz i edytuj nieograniczoną liczbę działań</li><li>✓ Edytuj opcje ćwiczeń</li><li>✓ Nieograniczone wyszukiwanie w społeczności</li><li>✓ Drukowanie dowolnej aktywności</li><li>✓ Wygeneruj treści za pomocą sztucznej inteligencji</li><li>✓ Liczba standardowych szablonów: 12</li><li>✓ Liczba szablonów Pro: 22</li><li>✓ Wczesny dostęp do nowych szablonów</li></ul> <a href="#">Pokaż listę</a>

# TABELA FUNKCJI

## Rodzaje abonamentów

	Basic	Standard	Pro
<b>Tworzenie działań</b>			
Liczba działań, które można utworzyć	3	Nieograniczony	Nieograniczony
Szablony standardowe	✓	✓	✓
Szablony Pro	✗	✗	✓
Wygeneruj treści za pomocą sztucznej inteligencji	✗	✓	✓
<b>Dostosowywania</b>			
Korzystanie z motywów	✓	✓	✓
Przełączanie szablonów	✓	✓	✓
Edytuj opcje ćwiczeń	✗	✓	✓
<b>Społeczność</b>			
Zduplikuj dowolną aktywność	✓	✓	✓
Nieograniczone wyszukiwanie w społeczności	✗	✓	✓
<b>Udostępnianie</b>			
Zadania dla uczniów	✓	✓	✓
Osadź na dowolnej stronie internetowej	✓	✓	✓
<b>Drukarstwo</b>			
Drukowanie dowolnej aktywności	✗	✓	✓
Pobierz plik PDF	✗	✓	✓

# SZABLONY

## Rodzaje abonamentów

### Szablony










#### Szablony standardowe

- Połącz w pary
- Test
- Fliszki
- Losowe karty
- Koło fortuny
- Uzupełnij zdanie
- Znajdź parę
- Anagram
- Posortuj
- Uporządkuj
- Odkryj karty
- Memory

#### Szablony Pro

- Wpisz odpowiedź
- Krzyżówka
- Rysunek z opisami
- Znajdź słowo
- Wisielec
- Teleturniej
- Odwracanie kart
- Labirynt
- Przebij balon
- Przeliteruj
- Test obrazkowy
- Prawda czy fałsz
- Latające owoce
- Ustaw w kolejności
- Para lub brak pary
- Samolot
- O nety! Krety!
- Patrz i zapamiętaj
- Szybkie sortowanie
- Generator matematyczny
- Wybierz stawkę
- Magnetyczne słowa


Wczesny dostęp do nowych szablonów

		
		
		
Zarejestruj się bezpłatnie	Abonament	Abonament


# REJESTRUJEMY SIĘ I TWORZYMY TRZY ĆWICZENIA


## Utwórz konto


### Utwórz konto Basic



 Sign in with Google

LUB

Adres e-mail 

Hasło 

Potwierdź hasło 

Lokalizacja  
 Polska 

Akceptuję [warunki użytkowania](#) i [politykę prywatności](#)

Utwórz konto

Aby porównać typy kont, zapoznaj się z [rodzajami abonamentów](#)

Jeśli Twoja szkoła wykupiła dostęp do portalu Wordwall, utwórz konto przy użyciu klucza licencyjnego lub kodu zaproszenia

# **Grywalizacja – sposób skutecznego angażowania i motywowania uczniów do nauki**

**I tego zaangażowania – z naszej i uczniów  
strony - życzymy jak najwięcej 😊!**

*Rogalska Elżbieta - doradca metodyczny z zakresu chemii  
Żmijewska Magdalena- doradca metodyczny z zakresu fizyki  
Tarnowska Ewa - nauczyciel konsultant w zakresie edukacji  
matematyczno-przyrodniczej*