

DWUNASTNIK

Lato 2024/25



SPIIS TREŚCI

Aktualności

3 | Drzwi otwarte w naszej szkole | Paweł Kalenik 3B

3 | Zakończenie roku szkolnego klas czwartych | Paweł Kalenik 3B

4 | Emocje piłkarskie podczas dnia sportu w XII LO | Krzysztof Kołat 2A

Felietony

6 | (Nie)znani naukowcy – Isaac Newton | Paweł Sikorski 2A

Gry i zabawy

9 | Quiz – do jakiego pracownika naszej szkoły jesteś podobny/podobna? | Zuzanna Skwierczyńska 2A, Maja Piotrowska 2A

15 | Krzyżówka, sudoku i zagadka | Krzysztof Kołat 2A

16 | Krzyżówka, sudoku i zagadka – odpowiedzi do poprzedniego numeru | Krzysztof Kołat 2A

Drzwi otwarte w naszej szkole | Paweł Kalenik 3B

27 marca oraz 10 kwietnia miały miejsce drzwi otwarte w naszym liceum. Do szkoły przyszły osoby zainteresowane nauką w Dwunastce, jak również absolwenci naszej szkoły.

Podczas drzwi otwartych



dostępne były punkty informacyjne, w których można było dowiedzieć się więcej o liceum i profilach klas oferowanych w roku szkolnym 2025/2026. Wiele się działo, uczniowie wraz z nauczycielami przygotowali wiele atrakcji, były to m.in. pokazy doświadczeń fizycznych lub chemicznych i konkursy z języka polskiego lub fizyki. Turnieju również nie mogło zabraknąć, więc odbył się turniej szachowy prowadzony przez p. prof. Sylwestra Bednarka, który jest Mistrzem FIDE. W sali N można było dowiedzieć się wiele rzeczy o pierwszej pomocy i sprawdzić swoje umiejętności na fantomie.



Zakończenie roku szkolnego klas czwartych | Paweł Kalenik 3B

25 kwietnia w samo południe klasy maturalne zakończyły swoją edukację

w naszej szkole. Można powiedzieć, że to nie koniec, a dopiero początek, również najdłuższych wakacji. Dla większości osób był to na pewno wzruszający moment. Teraz nasi starsi koledzy czekają na wyniki matur i myślą o wymarzonych studiach. Życzymy powodzenia!

Emocje piłkarskie podczas dnia sportu w XII LO |

Krzysztof Kołat 2A

W poniedziałek 23 czerwca na AZS odbył się dzień sportu. Klasy rywalizowały w czterech dyscyplinach sportowych: piłce nożnej, siatkówce, koszykówce i bulach. Zainteresowani mogli też zagrać w szachy bądź wybrane gry planszowe. Na początku odbyła się wspólna rozgrzewka oraz test wytrzymałości w pozycji deski. Jednak jedną z najbardziej interesujących i zaskakujących konkurencji okazała się piłka nożna.

Turniej piłki nożnej o „Puchar Dyrektora XII Liceum”, podzielony był na fazę grupową i pucharową. Brało w nich udział 10 drużyn klas: 1A, 2A, 2B, 2D, 2E, 3A, 3B, 3D, 3E oraz łączona drużyna klas 1C i 2C. Zespoły podzielono do 3 grup po 4, 3 i 3 drużyny, a mecze trwały 10 minut. Do grupy A przydzielono klasy: 2B, 3A, 3E oraz 1C+2C. W grupie B spotkali się reprezentanci klas: 1A, 2A i 2E. Natomiast w ostatniej grupie znalazły się klasy: 2D, 3B i 3D.

GRUPA A		
3E	0 : 3	2B
2B	0 : 2	3A
1C+2C	2 : 2	3A
3E	2 : 5	1C+2C
3A	2 : 0	3E
1C+2C	2 : 1	2B

GRUPA B		
2A	3 : 0	1A
2E	1 : 2	2A
1A	0 : 6	2E

GRUPA C		
3B	0 : 5	2D
3D	3 : 1	3B
2D	1 : 0	3D

	GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C
1.	1C + 2C [7 pkt]	2A [6 pkt]	2D [6 pkt]
2.	3A [7 pkt]	2E [3 pkt]	3D [3 pkt]
3.	2B [3 pkt]	1A [0 pkt]	3B [0 pkt]
4.	3E [0 pkt]		

Do fazy pucharowej, w której mecze trwały 15 minut, zakwalifikowały się drużyny: 2A, 2D, 3A oraz łączona klas 1C i 2C. W półfinałach zmierzyły się zespoły klas 1C+2C z 2D oraz 3A z 2A. W pierwszym półfinale między 2D i drużyną klas 1C i 2C triumf odniosła klasa 2D. W starciu drużyn 3A i 2A, po ostrej wymianie ciosów, zwyciężyła klasa młodsza wynikiem 3:2.

O trzecie miejsce powalczyły zespoły 3A i łączonych klas 1C i 2C. W tym meczu padł wynik 3:0, dzięki czemu klasie 3A udało się wskoczyć na podium.

W finale spotkały się klasy 2D i 2A. Jako faworyta tego starcia typowano klasę 2D. Ku zaskoczeniu kibiców, przez pierwszą połowę meczu nie padła żadna



2D strzela bramkę ○ wyrównującą (1:1, 11')

bramka, jednakże na początku drugiej 2A zdołała umieścić piłkę w siatce po rajdzie jednego z zawodników oraz błędzie obrońcy. 9 min 2D szybko odrobiła straty, bo już dwie minuty później wynik meczu został ustalony na 1:1. Oznacza to, że obie drużyny zmierzyły się w karnych, w których 2A zwyciężyła po 5 seriach wynikiem 4:3.

Zawodnik 2D nie strzela ostatniego rzutu karnego. 2A wygrywa mecz 1:1 (4:3).

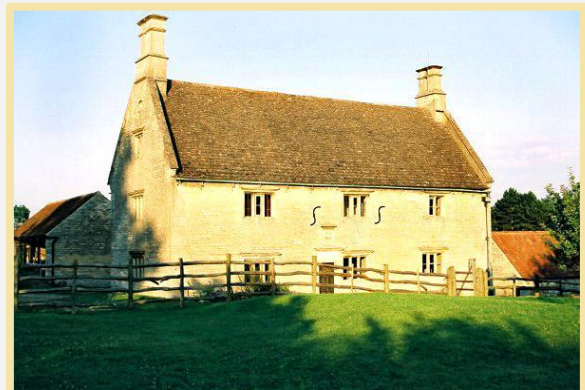
Rywalizacja w piłkę nożną była bardzo emocjonująca. Gratulujemy klasie 2A sensacyjnego zwycięstwa w tej konkurencji!



(Nie)znani naukowcy | Paweł Sikorski 2A

Isaac Newton (1643-1727)

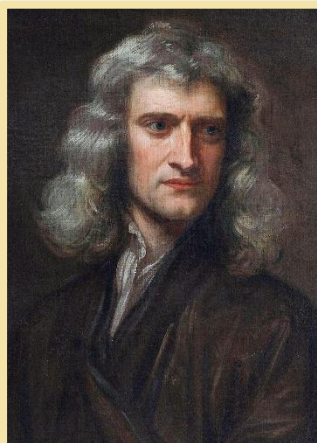
Tym razem bez zapowiedzi – w końcu czy trzeba zapowiadać najwybitniejszego naukowca wszech czasów, jakim był Isaac Newton?



Woolsthorpe Manor

Urodzony na małej farmie w Woolsthorpe Newton przyszedł na świat jako słabowite dziecko, któremu nie wróżono długiego życia (podobno mieścił się w pięciolitrowym garnku). Tym bardziej nikt nie spodziewał się, że kiedyś zostanie geniuszem. A jednak los zaskoczył wszystkich – Newton dożył 85 lat i odcisnął trwałe piętno na ówczesnej nauce, a jego odkrycia pozostają istotne do dziś. Wychowywany przez babkę, z powodu braku rodziców, stał się podejrzliwy i nieufny. Jego młodość upływała jednak dość spokojnie. Po ukończeniu wiejskiej szkoły kontynuował naukę w Grantham, mieszkając na stacji u aptekarza. To właśnie tam poznał swoją pierwszą miłość – pannę Storey. Ich związek zakończyła jednak wizja studiów w oślawionym Cambridge. Dziś nie byłoby to żadnym problemem,

Isaac Newton



ale w tamtych czasach surowe zwyczaje uniwersytetu nie pozwalały wykładowcom na zawieranie małżeństw. Rozstanie nie przekreśliło jednak ich relacji – do końca życia pozostali przyjaciółmi i utrzymywali regularną korespondencję. Newton nie tylko zastąpił jako naukowiec, ale również był członkiem parlamentu – wybranym na przedstawiciela

uniwersytetu (tradycja ta utrzymała się aż do 1948 roku). Według relacji, podczas obrad zabrał głos tylko raz, zwracając się do woźnego ze słynną prośbą:

„Proszę zamknąć okno, gdyż jest przeciąg.”

Wielkim zaszczytem było dla niego objęcie stanowiska prezesa Towarzystwa Królewskiego, którym kierował od 1699 roku aż do śmierci. W tym samym czasie pełnił także funkcję zarządcy mennicy królewskiej, co umożliwiała mu finansowanie badań naukowych. Z wiekiem Newton stawał się



Budynek Towarzystwa Królewskiego w Londynie



Herb Towarzystwa Królewskiego

coraz bardziej ekscentryczny – nie pod względem fizycznym, bo do końca życia cieszył się doskonałym zdrowiem i wzrokiem, ale w kwestii codziennych nawyków. Na śniadanie jadł jedynie kawałek chleba, który popijał wrzątkiem z dodatkiem skórki pomarańczowej, twierdząc, że taki sposób odżywiania zapewnia mu zdrowie. Jego roztargnienie przeszło do legendy. Pewnego razu zaprosił do siebie przyjaciół z Cambridge. W trakcie rozmowy udał się do piwnicy po butelkę wina, lecz do towarzystwa już nie wrócił – zamiast tego tak bardzo zatopił się w matematycznych rozważaniach, że skręcił do swojej pracowni i zapomniał o gościach.

Inna anegdota opowiada o wizycie Williama Stukeley'a. Czekaając na Newtona, gość nałożył sobie porcję jedzenia i zjadł ją. Gdy po

dłuższym czasie gospodarz w końcu się pojawił, spojrzał na pusty talerz i westchnął:

„Ależ jestem roztargniony! Myślałem, że jeszcze nie jadłem obiadu, a jednak widzę, że już to zrobiłem.”

Newton, podobnie jak jego poprzednicy, nie był dobrym wykładowcą – jego zajęcia uchodziły za strasznie nudne i niezrozumiałe, przez co studenci często je omijali. Na koniec warto wspomnieć, że mieszkańcy Londynu dobrze wiedzieli, kiedy przejeżdżał ulicami ich miasta. Widok powozu, z którego obu okien wystawały ręce, oznaczał jedno – oto jechał nim sam Isaac Newton.

A w kolejnym wydaniu – **Robert Oppenheimer!**



Uniwersytet w Cambridge - widok na Kolegium Królewskie

Quiz – do jakiego pracownika naszej szkoły jesteś podobny/podobna? | Zuzanna Skwierczyńska 2A, Maja Piotrowska 2A

Ta zabawa pozwoli Ci bliżej poznać nauczycieli/pracowników szkoły, ale także siebie.

1. Twój ulubiony kolor:

A - zielony

E - różowy

B - niebieski

F - czarny

C - biały

H - szary, biały, brązowy

D,G - ciemny niebieski/granat

2. Które z wymienionych istot najbardziej kochasz?

A,E,G,H - pies

D - dwójka dzieci

B - żyrafa

F - jaguar

C - kot

3. Najlepsza książka według Ciebie to:

A - "Głód", Knut Hamsun

E - "Gorzko, gorzko", Joanna

B - "Quo vadis", Henryk

Bator

Sienkiewicz

F – Biografia Putina

C - "Ojciec chrzestny", Mario

G - "Mały Książę", Antoine de

Puzo

Saint-Exupéry

D - "Diuna", Frank Herbert

H - książki historyczne

4. Najciekawszy film to:

A,G - Pulp Fiction

E - Friends

B - Duma i uprzedzenie

F - Pewnego razu na Dzikim

C - Ojciec chrzestny

Zachodzie

D - Diuna

H - Trędowata / Znachor

5. Najbardziej intrygująca teoria spiskowa to:

A - Jaskinia Platońska
B,G - Żydzi rządzą nad światem
C - Szczepionki Covid zawierają grafen

D - Pałac mieszał w śmierci Diany
E - Kopernik to kobieta
F - Zabójstwo Kennedy'ego
H - Teorie Hitlerowskie

6. Twój ulubiony kraj:

A - Stany Zjednoczone
B - Irlandia
C - Japonia
D - Chorwacja

E - Hiszpania
F - Etiopia
G - Chile
H - Egipt / Grecja

7. W szkole najbardziej lubisz uczyć się przedmiotu:

A - Historia
B - Język hiszpański
C - Zajęcia praktyczno-techniczne

D,G - Matematyka
E - Język angielski
F - Język polski
H - Historia, jęz. polski, wf

8. Twoja ulubiona pora roku:

A,B,C,E - Wiosna

D,F,G - Lato

H - Wiosna, jesień

9. W wolnym czasie najczęściej:

A - Gram w szachy
B - Piszę podręcznik
C - Jeżdżę na rowerze
D - Nic
E - Co to?

F - Uczę się francuskiego
G - Uprawiam sport (boks, bieganie)
H - Czytam, oglądam filmy, jeżdżę na rowerze

10. Które cechy najbardziej cenisz?

A - Szczerość i

prostolinijność

B - Łagodność, pokora

C - Szczerość,

prawdomówność

D - Obowiązkowość,
skrupulatność, pracowitość

E - Komunikatywność

F - Szczerość, życzliwość

G - Etyczność,
prawdomównośćH - Uczciwość, lojalność,
odpowiedzialność**11. Jakiej muzyki najchętniej słuchasz?**

A,E - Rock

B,F - Pop

C - Metal

D - Piosenki z tekstem

G - Hip hop

H - Klasyczna

12. Twoje ulubione jedzonko:

A - Sery pleśniowe

B - Placuszki z jabłkiem

C - Bigos, bułka z masłem

D - Pierogi teściowej

E – Poke bowl

F - Ramen

G - Sushi

H - Knedle z truskawkami i
kapustą

Poszczególnym literom przypisano odpowiednie osoby, policz, których liter było w Twoich odpowiedziach najwięcej i przekonaj się, do kogo jesteś podobny.

Jesteś jak:

A - p. prof. S. Bednarek: Spokojny, lecz niewahający się zadać ostatecznego ciosu, oczywiście w partii szachowej, ale kto wie może w życiu też? Masz wszechstronne zainteresowania - filozofia, historia ale także fizyka! Twoja pamięć i spostrzegawczość wielu może zaskoczyć, coś nie każdy chlubi się tymi przymiotami. Walczysz aż do ostatniej kropli krwi, nie poddajesz się, nie splamisz honoru, to czyni z ciebie wyrazistą osobowość.

B – p. prof. I. Śmietana: Osoba pełna radości, pasji i niezwyklej energii. Zawsze uśmiechnięta, ekspresyjna i pełna życia, potrafisz rozświecić nawet najbardziej pochmurny dzień. Twoja miłość do języków, muzyki i tańca jest zaraźliwa – pokazujesz, że nauka może być nie tylko obowiązkiem, ale też ogromną przyjemnością. Kochasz podróżować i dzielisz się swoją otwartością na świat, inspirując do odkrywania nowych kultur i sposobów myślenia. Zawsze masz w sobie coś, co przyciąga ludzi – może to Twoje ciepło, może szczerłość, a może po prostu to, że naprawdę kochasz ludzi takimi, jakimi są. Widać, że zależy Ci na szkole i na tym, by każdy czuł się tutaj dobrze. Potrafisz słuchać, jesteś wyrozumiały i zawsze gotowy, by pomóc. Masz ogromne serce i wierzysz w każdego. Dzięki Tobie wiele osób zaczyna dzień z uśmiechem – i kończy go z poczuciem, że są ważni.

C – pan Konserwator Jarek: Duszyčka z Ciebie pomocna i wszechmocna. Na twarzach uśmiech jak ściany kolorem malujesz, w sercach radość budujesz. Niesienie pomocy Ci

niestraszne, złamane serce poskładasz jak swe własne! Twoja złota rączka cuda uczyni, w przerwie od pracy butka z masłem i miodem czas umili. Bezgraniczny optymizm energię do życia da, a twoje poczucie humoru na wieczność trwa. Zbudujesz fundamenty zdrowego myślenia, każdemu podasz rękę, żeby wyszedł z własnego cienia. Znajdziesz igiełkę w stogu siana, jeden brakujący element do złożenia zegara. Zepsuty komputer, zniszczona ściana, czy nowa rana - ty każdemu zadaniu sprostasz. I na dodatek z uśmiechem na twarzy do wszystkiego miłość dasz.

D – p. prof. P. Pachnowski: Zawsze w centrum uwagi, pełen energii i pomysłów. Uwielbiasz podróże, łączysz naukę języka z poznawaniem świata. Twój ekspresyjny styl bycia sprawia, że trudno się z Tobą nudzić. Pasjonujesz się kinem, potrafisz przemycić filmowe ciekawostki i rekomendacje — oczywiście po angielsku!

E – p. prof. Olga Szwed: Nie tylko kreatywny i pełen pasji, ale też niezwykle zaangażowany w swoją pracę i życie szkoły. Zawsze potrafisz znaleźć ciekawe i oryginalne rozwiązania, a Twoje pomysły sprawiają, że codzienne obowiązki stają się inspirującym wyzwaniem. Masz niesamowitą umiejętność tworzenia pozytywnej atmosfery, w której każdy czuje się zauważony i doceniony. Potrafisz rozwiązać każdy problem – spokojnie, mądrze i z ogromnym wyczuciem. Twoje wielkie serce i otwartość sprawiają, że ludzie chcą być blisko Ciebie i uczyć się od Ciebie nie tylko wiedzy, ale też postawy wobec życia. To, jak bardzo angażujesz się w życie szkoły, pokazuje, że naprawdę Ci zależy – i to czuć na każdym kroku.

F – p. prof. T. Barański: Skupiasz się na integracji i pracy projektowej, uczestniczysz w nich zarówno sam, jak i zachęcasz do tego innych. Interesujesz się nowinkami światowymi, a świat znasz jak własną kieszeń. Jesteś chętny do dyskusji i gotowy do porozumień i kompromisów, bierzesz pod uwagę argumenty i punkty widzenia wszystkich stron. Twoje największe atuty to chęć samorozwoju i pomysłowość.

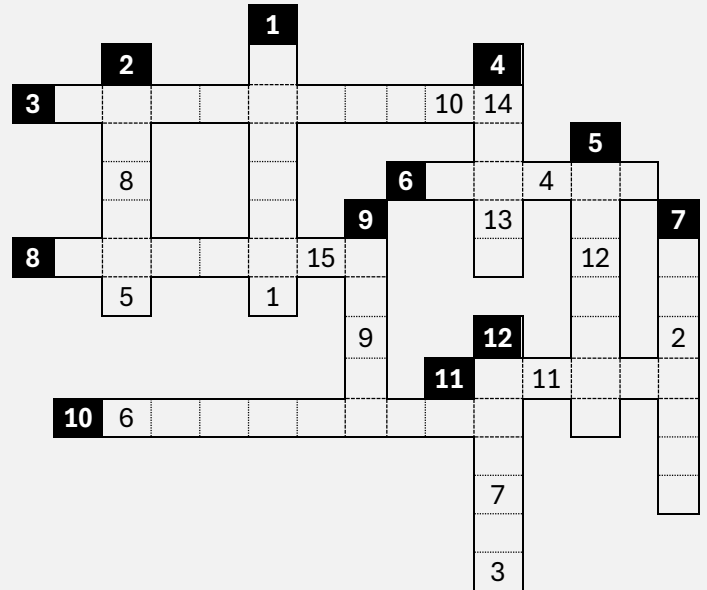
G – p. prof. J. Radzikowski: Zawsze tryska z Ciebie energia, czego głównym przejawem jest Twoja rozbudowana gestykulacja. Przedsiębiorczość płynie w twoich żyłach. Bez problemu umiesz rozróżnić pomysły, które się powiodą, od tych, które nie mają większego przełożenia na rzeczywistość. Mimo tego, gdy ktoś czegoś nie wykonał na czas, umiesz zrozumieć możliwe perturbacje i często dajesz tej osobie drugą szansę. Ważną Twoją cechą jest również innowacyjność i wprowadzanie nowych, technologicznych rozwiązań w życie.

H – p. prof. R. Zieleniewska: Jesteś odpowiedzialną osobą, zarządzasz różnymi działaniami w swojej społeczności i jesteś gotowy ponieść konsekwencje swoich postanowień. Twój profesjonalizm sprawia, że stawiasz jasne wymagania wobec siebie i innych, które następnie sumiennie egzekwujesz. Twój zasób wiedzy jest godny podziwu, niewiele osób może pochwalić się znajomością takiej ilości anegdot. Twoimi atutami są uporządkowanie, sumienność i stanowczość.

Krzyżówka | Krzysztof

Kołat 2A

1. Z angielskiego „matrix”
2. Sławne zwycięstwo Jana Sobieskiego
3. Ostatni w tym roku szkolnym
4. Imię łódzkiego browarnika
5. Miasto nad jeziorem Ontario
6. Obiekt z lawy wulkanicznej, symbol parku Helenów
7. Łączy się z cytozyną
8. Przesiadkowo
9. Theatrum... - topos, w którym świat to scena



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15							

10. Uniwersytet Newtona
11. CH₄
12. Na przykład piłki nożnej (zdrobnienie)

Sudoku

	5	7						
				9	8			
3	2			7			4	9
6	1		2			7		
						2		3
2			7	9				
				3		4	8	
	4				1			5
			4	5				



Zagadka

Czy za pomocą standardowych ruchów skoczka w szachach (dwa pola w jedną stronę następnie jedno w kierunku prostokątnym), bez wyskakiwania poza kwadrat 3x3, da się przejść z pierwszej przedstawionej sytuacji do drugiej? Dlaczego?

Rozwiązanie krzyżówki z poprzedniego numeru:

- | | | |
|-----------------|------------------|--------------|
| 1. Biblioteka | 5. Opozycjonista | 9. Elektron |
| 2. Pierestrojka | 6. Odra | 10. Belgia |
| 3. Myto | 7. Niepewny | 11. Lit |
| 4. Ar | 8. Wazowie | 12. Makrofag |

Hasło: Ferie zimowe

Rozwiązanie sudoku z poprzedniego numeru:

1	9	2	5	7	3	6	4	8
4	5	8	9	6	1	7	3	2
3	7	6	4	2	8	1	5	9
7	1	4	6	8	9	3	2	5
9	6	5	2	3	7	4	8	1
8	2	3	1	4	5	9	7	6
5	8	7	3	1	6	2	9	4
2	3	1	8	9	4	5	6	7
6	4	9	7	5	2	8	1	3

Rozwiązanie zagadki z poprzedniego numeru:

Należało policzyć ilość „kresek” na jedną literę.

MAMA = 14

Skład redakcji:

Paweł Kalenik, klasa 3B:

„Drzwi otwarte w naszej szkole”

„Zakończenie roku szkolnego klas czwartych”

Krzysztof Kołat, klasa 2A:

„Emocje piłkarskie podczas dnia sportu w XII LO”

Krzyżówka, sudoku i zagadka

Krzyżówka, sudoku i zagadka – odpowiedzi do poprzedniego numeru

Oprawa graficzna

Maja Piotrowska, klasa 2A:

„Quiz – do jakiego pracownika naszej szkoły jesteś podobny/podobna?”

Paweł Sikorski, klasa 2A:

„(Nie)znani naukowcy – Isaac Newton”

Zuzanna Skwierczyńska, klasa 2A:

„Quiz – do jakiego pracownika naszej szkoły jesteś podobny/podobna?”

Anna Szwagrak – opiekun gazetki.

Dziękujemy za przeczytanie!