

# DWÓJECZKA

Szkoła Podstawowa nr 2 w Mosinie

---

**Nr 5**

**marzec**

**2021/2022**

---

*Wiosna, wiosna, wiosna ach to ty*



*CO W TRAWIE PISZCZY? PRZEKONAJCIE SIĘ SAMI*

- Pomagamy str.3
- Konkursy str. 4-6
- Dalekie podróże str. 7-9
- Kącik kulinarny str. 10
- Krzyżówka str. 11
- Wiosenne przysłowia str. 12

## Pomagamy

24 lutego 2022 roku Rosja zaatakowała Ukrainę. Z dnia na dzień życie mieszkańców zamieniło się w koszmar. Ludzie, zwłaszcza osoby starsze, kobiety i dzieci opuszczały atakowane miasta, wyjeżdżając, między innymi do Polski. Nasz kraj od początku konfliktu bardzo wspiera Ukrainę. Czyni to także nasza szkoła, organizując różne akcje mające na celu zarówno wspomoczenie osób, które przyjechały do naszego kraju, jak i tych, którzy zostali w Ukrainie, by bronić ojczyzny.



Do naszej szkoły dołączają uczniowie, którzy przyjechali z Ukrainy. Staramy się, by czuli się oni jak najlepiej w nowym miejscu. Każdy z uczniów pierwszego dnia pobytu w szkole zostaje wyposażony w wyprawkę, na którą składają się: plecaki, zeszyty i wszystko, co potrzebne jest, by móc kontynuować naukę. Nasze koleżanki i koledzy mogą też nieodpłatnie uczestniczyć w zajęciach tanecznych oraz w zajęciach z taekwondo. W stołówce natomiast każdego dnia czeka na chętnych ciepły posiłek.

W pomoc angażują się wszyscy – dyrekcja, nauczyciele, pracownicy szkoły, rodzice, zaprzyjaźnione ze szkołą firmy oraz my, uczniowie.

Mamy nadzieję, że wojna szybko dobiegnie końca i ludzie będą mogli bezpiecznie wrócić do swojej ojczyzny.

**Julia i Iga**

## KONKURSY Wiosenne Przebudzenie



22 marca 2022 roku odbył się etap szkolny Powiatowego Konkursu Recytatorskiego „Wiosenne Przebudzenie”. W konkursie wzięło udział 17 osób z klas IV-VIII.

Oto wyniki konkursu:

### w kategorii klas IV-VI

I miejsce – Larysa Szulakiewicz kl. V b

II miejsce Martyna Kilian kl. VI a

III miejsce Alicja Michalak kl. V b

### w kategorii klas VII – VIII

I miejsce Agata Kilian kl. VIII b

II miejsce Oliwia Bolewska kl. VIII c

III miejsce Piotr Piątek kl. VII c

W etapie gminnym naszą szkołę reprezentować będą:

### w kategorii klas IV-VI

Larysa Szulakiewicz

### w kategorii klas VII – VIII

Agata Kilian

Wszystkim uczestnikom konkursu dziękujemy za udział w nim. Zwycięzcom gratulujemy

Wiesława Szubarga

## \*\*\* Dwójeczka \*\*\*

### „Ludolfina w 3D, czyli liczba $\pi$ w przestrzeni”



Corocznie 14 marca obchodzimy **Dzień Liczby Pi**. Liczba Pi (grecka litera  $\pi$ ) jest pomocna w obliczaniu pola i obwodu koła. Nazywana jest też **Ludolfiną** – zawdzięcza swoje imię holenderskiemu matematykowi Ludolphowi van Ceulenowi, który pod koniec XVI wieku obliczył jej wartość z dokładnością do 35 miejsc po przecinku. Jest liczbą nieskończoną, ale jej przybliżona wartość stosowana w szkole wynosi 3,14. W Stanach Zjednoczonych datę zapisuje się zaczynając od miesiąca, stąd amerykański fizyk Larry Shaw wpadł w 1988 roku na pomysł obchodów Dnia Liczby Pi właśnie 14. dnia marca.

Po zeszłorocznych obchodach imienin Ludolfiny on-line, w tym roku wszyscy ucieszyliśmy się, że mogą się one odbyć w szkole. Nauczycielki matematyki zaproponowały więc wszystkim uczniom wykonanie przestrzennej wersji liczby Pi.



Swoje dzieła zgłosiło dwudziestu siedmiu uczniów. Pomysły i wykonanie przeszły nasze oczekiwania i pokazały jak wielką mają wyobraźnię uczniowie „dwójki”. Rzeźby z masy solnej, Pi w wiosennych kwiatach i dekoracjach, nawet kurczak Pi-pi oraz wiele innych świetnych pomysłów cieszyły nasze oczy na wystawie w sali na drugim piętrze.

## \*\*\* Dwójeczka \*\*\*

Prace podziwiały, ale i oceniały panie wicedyrektor oraz nauczycielki matematyki.

Decyzja była bardzo trudna i dlatego wybrano trzy równorzędne pierwsze miejsca. Zwycięzcami konkursu w Dniu Liczby Pi zostali:

- Wiktoria Kaczmarek klasa 4c
- Filip Dygowski klasa 7a
- Franciszek Maćkowiak klasa 7c

Wszystkim uczestnikom gratulujemy pomysłów i niesamowitych realizacji. Za rok kolejnie, na pewno jeszcze ciekawsze spotkanie z Ludolfiną.

**Marzena Kasprzak**  
**Joanna Konara**  
**Bernadeta Marczak**  
**Katarzyna Żmuda**

## Ortograficzne potyczki



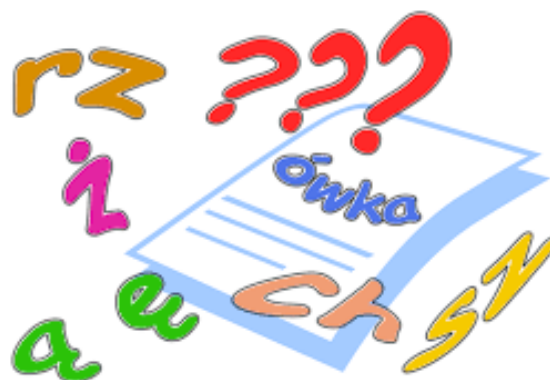
Uczennice klas ósmych: Justyna Kasprzak, Marta Kunaj i Iga Pawłowska uzyskały tytuł Mistrza Ortografii w konkursie „Ortograficzne potyczki” organizowanym przez Zespół Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie.

Dziewczyny wykazały się nie tylko umiejętnością poprawnego pisania, ale też znajomością zasad pisowni. Dobrze wiedziały, jak napisać m.in. *o olbrzymich hangarach na lotnisku Czyżyny czy odrzutowcu w zielono-brązowym kamuflażu chyżo przemierzającym przestworza* i pokonały 9 innych zespołów ze szkół gminy Mosina i Lubonia. Wcześniej Justyna, Marta i Iga wygrały rywalizację w szkolnym etapie konkursu ortograficznego, aby – niezależnie od trwających egzaminów próbnych – szlifować zasady polskiej ortografii.

Gratulujemy i życzymy kolejnych sukcesów!

**Anna Ciesielska**

**Anna Chilczuk Bech**





## *Dalekie podróże - Antarktyda*

### **Jagoda - redaktor**

3 marca 2022 roku odbyło się w naszej szkole spotkanie zorganizowane przez Panią Iwonę Hertig z podróżnikiem, pletwonurkiem i fotografem, Panem Wojciechem Nawrockim. Okazało się, że nasz gość wydaje właśnie książkę. O narysowanie ilustracji do niej poprosił swojego przyjaciela, ponieważ, jak ze smutkiem stwierdził, nie umie rysować. Wojciech Nawrocki uwielbia podróżować. W październiku zeszłego roku zamierzał po raz drugi popłynąć w okolice Antarktydy, niestety wymarzona podróż nie doszła do skutku. Kolejną próbę podejmie w październiku tego roku. Wcześniej, już za kilka tygodni, uda się w tropiki.

Pan Wojciech rozpoczął swój wykład od opowiedzenia zebranych o biegunach i o lodzie na Antarktydzie, na którym, jak się okazuje, znajduje się wiele biegunów, np.: Biegun Niedostępności, który jest trochę dalej niż Biegun Południowy oraz Biegun Wiatrów, na którym najmocniej wieje wiatr. Dowiedzieliśmy się też, że lód na Antarktydzie ma grubość ok. 2 km i jest równy sześciu Wieżom Eiffla postawionym na sobie. Nasz przemity gość drogę na Antarktydę przebył jachtem.

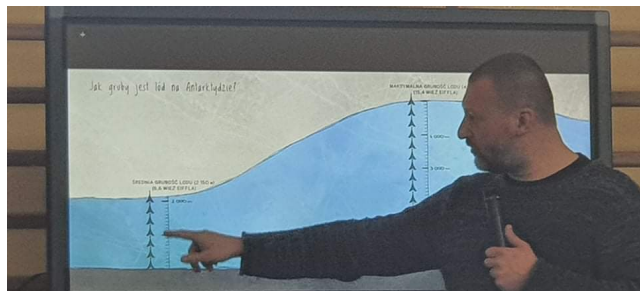


Towarzyszyło mu kilku kolegów. W czasie podróży musieli zmierzyć się ze sztormem, w czasie którego spotkali albatrosy. Te bardzo lekkie ptaki mają skrzydła o rozpiętości dochodzącej do ok. 3 m, co daje im jedno z pierwszych miejsc w tej kategorii w świecie ptaków. Gdy nie ma wiatru albatrosy nie latają, a gdy podczas lotu się zmęczą, siadają na wodzie. Gdy młody osobnik nauczy się już latać, to odlatuje z rodzimej wyspy i wraca na nią dopiero za siedem lat, gdy jest już dorosły i może mieć potomstwo. Samice składają przeważnie jedno jajo. Albatrosy żyją ok 40 – 50 lat. Dla albatrosów najgroźniejsze są szczury,

## \*\*\* Dwójeczka \*\*\*

które wyjadają ich jajka, czym stwarzają bardzo duże zagrożenie dla przetrwania gatunku.

Pewnie zastanawiacie się teraz, skąd na Antarktydzie wzięły się szczury? I słusznie, bo nie są one rdzennymi mieszkańcami tego rejonu świata. Otóż przywiózł je tam człowiek około 200 lat temu. Dziś, z uwagi na wiedzę, jakie zagrożenie zwierzęta te stanowią dla innych gatunków, które żyją tylko tam, Brytyjczycy starają się odszczurzać wyspy, na których rozmnażają się albatrosy.



Pan Wojciech wytłumaczył nam, dlaczego zimą nie da się popłynąć na Antarktydę. Okazuje się, że z uwagi na bardzo niskie temperatury, jakie tam wtedy panują, woda zamarza i nie da się powstałej kry bezpiecznie rozkruszyć. Jedynymi osobami, które przebywają tam zimą, są naukowcy, którzy w celu przeprowadzenia badań przyplływają latem i pozostają przez zimę, chroniąc się w stacjach badawczych.

Podczas dalszej części spotkania dowiedzieliśmy się, iż pingwiny żyją głównie w wodzie. Ich dziób przypomina czekan alpejski, którym zresztą te sprytnie zwierzęta bardzo sprawnie się posługują. Polują na ryby. Wśród pingwinów wyróżnia się Pingwin cesarski, który jest „wariatem” jak określił go Pan Wojciech, ponieważ, jako jedyny, w wielki mróz udaje się w głąb lądu, podczas gdy inne gatunki uciekają do wody. Gdy samica złoży jajo, wysiaduje je przez 3 miesiące, a po ich upływie idzie do oceanu i wtedy samiec przez kolejne trzy miesiące opiekuje się jajem. Z każdym powrotem rodzica czas opieki sprawowanej przez jednego z opiekunów skraca się. Dowiedzieliśmy się również, że pingwin cesarski jest największym spośród pingwinów.



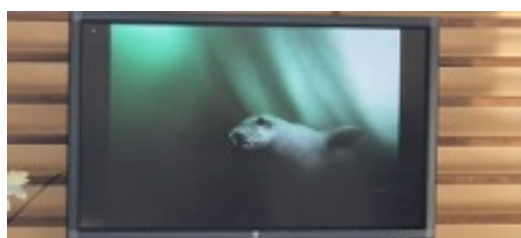
W czasie fascynującej wyprawy Pan Wojciech widział także wieloryby podplływające bardzo blisko jachtu, którym podróżował. Kaszalot, by zapolować



## \*\*\* Dwójeczka \*\*\*

na swój przysmak, jakim są kałamarnice, potrafi zanurkować na 2 – 3 km głębokości. Natomiast orki mają bardzo ciekawą taktykę łowiecką: gdy jedna robi wielką falę, która zmywa fokę z kry, inna dopada ją z drugiej strony a trzecia ją zagryza.

Prelegent zwrócił naszą uwagę na fakt, iż na Antarktydzie bardzo trudno jest spotkać foki pod górą lodową. By je odnaleźć, Pan Wojciech z kolegami podzielił się na dwie grupy. Pierwszej grypie nie udało się spotkać fok. Grupie Pana Wojciecha to się jednak udało. Jedno ze zdjęć, które wtedy właśnie zrobił, wygrało już niejedyn konkurs. To naprawdę rzadkie spotkanie foki pod górą lodową i na dodatek tak pięknie je sfotografować.



Uczniowie klas drugich, którzy wspólnie z redakcją „Dwójeczki” uczestniczyli w spotkaniu, zadawali liczne i bardzo ciekawe pytania, chętnie zaśpiewali piosenkę powitalną dla Pana Wojciecha oraz udawali orki i albatrosy. Pod koniec spotkania Pani Hertig wręczyła szanownemu gościowi kwiaty i podziękowała za spotkanie. Potem nadszedł czas na zdjęcia.



Zdażyłam jeszcze tylko zapytać Pana Wojciecha, skąd w ogóle wziął mu się pomysł na podróżowanie? Odpowiedział, że jak był trochę młodszy od nas, to bardzo go interesował świat i podróże. Jeden z jego przyjaciół, o przyzwisku Pszczoła namówił go na nurkowanie i podróżowanie.

## \*\*\* Dwójeczka \*\*\*



### TOSTY Z PASTĄ Z TUŃCZYKA I DODATKAMI

#### Składniki:

- \* tuńczyk biały w oliwie z oliwek – 280g
- \* 1 czerwona cebula
- \* 3 ogórki kiszane
- \* 1 pęczek szczypiorku
- \* 3 łyżki jogurtu greckiego
- \* ½ łyżeczki soli
- \* 1/3 łyżeczki mielonego pieprzu

#### Iga - redaktor

#### Do wyłożenia kanapki:

- \* kiełbasa chorizo – 35
- \* papryka grillowana z zalewy – 2
- \* 4 serca z karczochów z zalewy
- \* zielone oliwki – 30g

#### Dodatkowo

- \* ciemny chleb (może być tostowy) – 4 kromki
- \* oliwa do smażenia



#### Przygotowanie:

Tuńczyka odcedzamy z zalewy na sitku. Przekładamy do miski i rozgniatamy widelcem. Dodajemy pokrojone w drobną kostkę ogórki kiszane i czerwoną cebulę, posiekany na drobno szczypiorek, musztardę francuską, jogurt grecki, sól i pieprz, mieszamy.

Odkrawamy 4 kromki chleba i podsmażamy je na patelni z dodatkiem oliwy. Smażymy z każdej strony ok. 3 minut. Po przewróceniu na drugą stronę skrapiamy dodatkowo oliwą.

Pokrojone w plasterki chorizo podsmażamy ok. 7 minut na osobnej patelni z dodatkiem oliwy.

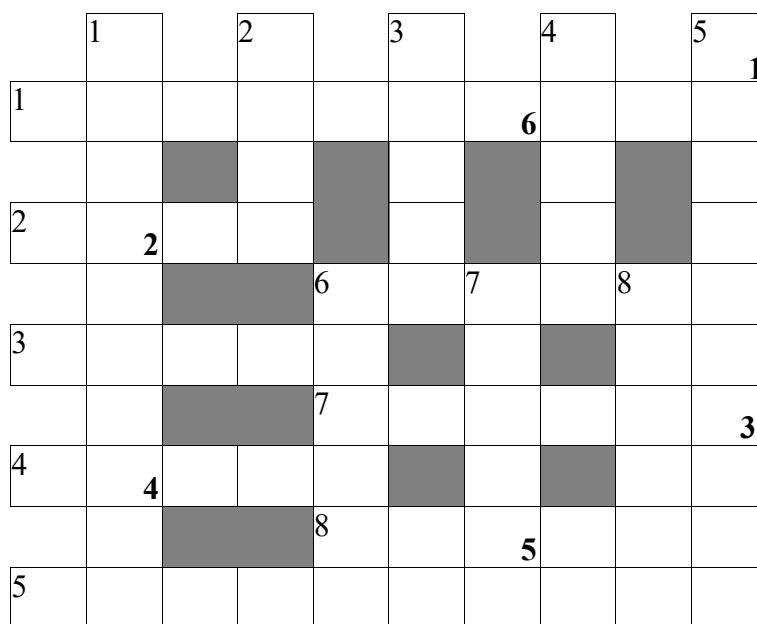
Na każdą kromkę chleba wykładamy 2 łyżki pasty tuńczykowej oraz dodatki (na każdą kromkę inne), podsmażone chorizo, paprykę grillowaną, serca karczochów przekrojone na pół, zielone oliwki.



## KRZYŻÓWKA

Każde odgadnięte słowo wpisz do diagramu dwukrotnie – raz poziomo i raz pionowo. Litery w polach z cyframi w prawym dolnym rogu utworzą rozwiązanie.

Justyna – redaktor



1.

2.



3.



4.

# \*\*\* Dwojeczka \*\*\*

5.



6.



8.

7.



Rozwiązanie:

— — — — —  
1 2 3 4 5 6

## Wiosenne przysłowia



*A po lutym marzec spieszy, koniec zimy wszystkich cieszy.*

*Gdy dzika gęś w marcu przybywa, ciepła wiosna bywa.*

*Kto w marcu zasieje, ten się na wiosnę śmieje.*

*W marcu jak w garncu.*

*Gdy w marcu topnieje, to na wiosnę mróz bieleje.*

# \*\*\* Dwójeczka \*\*\*



---

**Redakcja: Krystian Chodacki, Justyna Kasprzak, Jagoda Łagodźniaka, Iga Pawłowska, Jagoda Wolarczak**

**Opiekun: Wiesława Szubarga**

---