



Z ŻYCIA SZKOŁY



ROZMÓWKI



KULTURKA

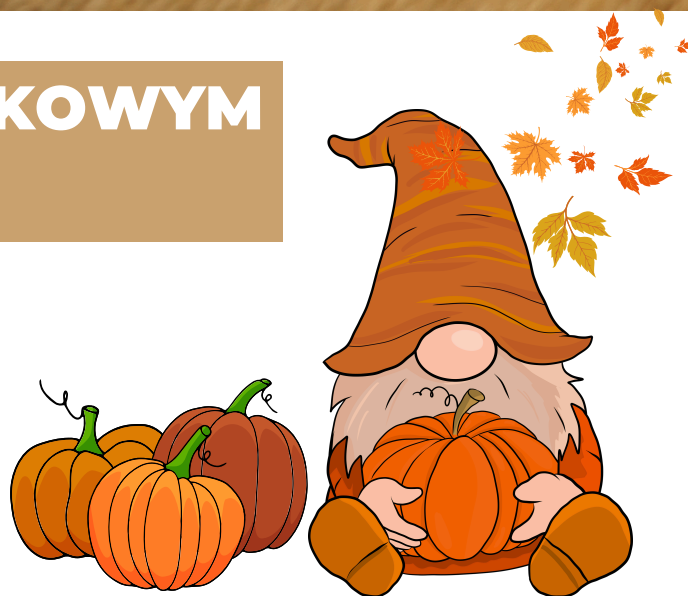
“JEDENASTKA” Z ASFALTOWEJ

11

October

W NUMERZE PAŹDZIERNIKOWYM POLECAMY:

- Obchody Dnia Edukacji Narodowej
- Bardzo logiczne zagadki
- Róże z jesiennych liści
- Sprawdź swoją wiedzę biologiczną
- Palcem po Azji



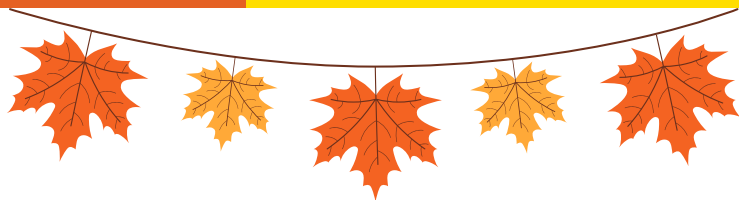
ZAPRASZAMY DO LEKTURY

ZESPÓŁ GAZETKI SZKOLNEJ

NR 2 2025/2026
PAŹDZIERNIK

Spis treści:

- s. 3 - Uroczyste obchody Dnia Edukacji Narodowej,
Pasowanie na ucznia klasy pierwszej
- s. 4 - Światowy Dzień Zwierząt
Pasowanie na czytelnika
- s. 5 - zDolny Ślązak - październik pełen wyzwań
Palcem po Azji - projekt ośmoklasistów
- s. 6 - Emocji jest wiele - radość
- s. 7 - Bardzo logiczne zagadki - logika wciąga
- s. 8 - Jesienne smaki w szkolnej kuchni - cynamonki
- s. 9 - Róże z jesiennych liści
- s. 10 - Podróże małe i duże - Sycylia
- s. 11 - Matematyczna pocztówka z mojej miejscowości
- s. 12 - Ciekawostki związane z architekturą i matematyką
- s. 13 - Sprawdź swoją wiedzę biologiczną
- s. 14 - 10 ciekawostek o zwierzętach
- s. 15 - Kulturka - Recenzja książki "Tata Oli rusza do akcji"
- s. 16 - Jesienne zagadki
- s. 17 - Gry na kartce papieru



Hello
autumn



Nowy numer gazetki już upieczony!

Znajdziecie w nim wszystko, co lubicie – od słodkich cynamonek, przez pomysły na jesienne dekoracje, po zagadki logiczne i ciekawostki, które zaskoczą niejednego matematyka! Do tego relacje z wydarzeń szkolnych i wiele innych niespodzianek! 📖🍁

UROCZyste OBCHODY DNIA EDUKACJI NARODOWEJ

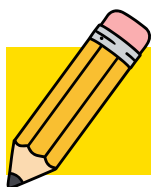


14 października br. – obchodziliśmy w naszej szkole Dzień Edukacji Narodowej. Z tej okazji nauczyciele i uczniowie przygotowali akademię dla uczniów klas młodszych i starszych.

Z okazji tego święta program artystyczny przygotowały klasy 2e, 2g, 2h oraz 5a i 5d. Nie zabrakło wierszy, piosenek, tańców, humorystycznych scenek, ciepłych słów i podziękowań. Młodzi artyści wykazali się ogromnym zaangażowaniem, a ich występy zostały nagrodzone gromkimi brawami.

W czasie uroczystości Pani Dyrektor Dagmara Babczyńska podziękowała wszystkim nauczycielom i pracownikom obsługi doceniając ich trud, zaangażowanie i codzienną pracę.

Dzień Edukacji Narodowej to nie tylko święto nauczycieli, ale całej społeczności szkolnej – uczniów, pracowników i rodziców. To doskonała okazja, by zatrzymać się na chwilę i docenić wartość nauki, wychowania i wspólnego budowania środowiska, w którym każde dziecko może rozwijać swoje talenty.



PASOWANIE NA UCZNIA KLASY PIERWSZEJ

14 października w naszej szkole odbyła się wyjątkowa uroczystość – pasowanie na ucznia. To ważny dzień dla wszystkich pierwszoklasistów, którzy oficjalnie zostali przyjęci do grona uczniów naszej szkoły.

Podczas uroczystości dzieci zaprezentowały przygotowany program artystyczny, a następnie, z dumą i uśmiechem, złożyły ślubowanie. Pani Dyrektor dokonała symbolicznego pasowania za pomocą wielkiego ołówka, a świeżo upieczeni uczniowie głośno i z przekonaniem przyrzekli być dobrymi i pilnymi uczniami oraz rzetelnie wypełniać swoje obowiązki.

To był dzień pełen emocji, radości i wzruszeń – szczególnie dla najmłodszych, którzy właśnie rozpoczęli swoją szkolną przygodę.



ŚWIATOWY DZIEŃ ZWIERZĄT



Październik to miesiąc pełen dobroci i czułości wobec naszych mniejszych przyjaciół. Właśnie wtedy obchodzimy Światowy Dzień Zwierząt, który przypomina nam, jak ważna jest troska o wszystkie istoty – te domowe, jak i te, które nie mają swojego ciepłego kąta.

Z tej okazji na szkolnym korytarzu pojawiła się gazetka informacyjna poświęcona temu wyjątkowemu świętu. Uczniowie mogli dowiedzieć się z niej wielu ciekawostek o zwierzętach oraz o tym, jak można im pomagać.

W naszej szkole odbyła się również akcja zbierania karmy i akcesoriów dla bezdomnych zwierząt ze schroniska. Dzięki zaangażowaniu uczniów, rodziców i nauczycieli udało się zebrać naprawdę pokaźną ilość darów, które już wkrótce trafią do potrzebujących czworonogów. 🐾🐾

Nie zabrakło też uśmiechu! Uczniowie przynosili wesołe zdjęcia swoich pupili, z których powstał kolorowy, pełen radości plakat „Nasze zwierzaki”. Wystarczyło spojrzeć na te urocze mordki, by dzień od razu stał się lepszy! 📸🐾

To święto pokazało, że w naszej szkole nie brakuje empatii i dobrych serc. Dziękujemy wszystkim, którzy włączyli się w obchody Światowego Dnia Zwierząt – razem możemy zrobić wiele dobrego! ❤️



PASOWANIE NA CZYTELNIKA

W dniach 28–31 października w naszej szkolnej bibliotece odbyło się uroczyste pasowanie na czytelnika uczniów klas pierwszych.

Z tej okazji p. Joanna nauczycielka bibliotekarka przygotowała wyjątkowy teatrzyk z opowieścią o kosmicie. Kosmita ten przybywa na Ziemię i zostaje pierwszoklasistą. Bohater historii uczył się szkolnych zasad – odkrywał, jak ważne są dobre maniery, współpraca i szacunek wobec innych. Zaprezentowana opowieść wzbudziła wśród uczniów wiele pozytywnych emocji i zachęciła do rozmowy o właściwym zachowaniu w bibliotece.

Po przedstawieniu odbyło się uroczyste ślubowanie czytelnika. Dzieci obiecały, że będą dbać o wszystkie książki i chętnie po nie sięgać. Na zakończenie każdy pierwszoklasista otrzymał pamiątkowy dyplom oraz zakładkę do książki. Nastąpiła także uroczysta chwila wypożyczenia swojej pierwszej lektury.

Serdecznie gratulujemy nowym czytelnikom i zapraszamy do częstych odwiedzin w naszej bibliotece! 🌟



ZDOLNY ŚLĄZAK – PAŹDZIERNIK PEŁEN WYZWAŃ!



W październiku uczniowie naszej szkoły wzięli udział w etapie szkolnym konkursu przedmiotowego **zDolny Ślązak**. To prestiżowy konkurs wojewódzki, który sprawdza wiedzę i umiejętności uczniów z różnych dziedzin – od języka polskiego i matematyki, po nauki przyrodnicze, historię oraz języki obce.

“zDolny Ślązak” to wojewódzki konkurs przedmiotowy dla uczniów szkół podstawowych z terenu województwa dolnośląskiego.

Konkurs składa się zazwyczaj z kilku etapów: etap szkolny → powiatowy → wojewódzki/finał. Udział w konkursie pozwala uczniom sprawdzić swoją wiedzę i umiejętności na wyższym poziomie niż standardowe sprawdziany. Konkurs promuje uzdolnienia uczniów i wspiera rozwój w konkretnych przedmiotach.

W tym roku szkolnym zmagania cieszyły się dużym zainteresowaniem – wielu uczniów postanowiło spróbować swoich sił, rozwiązując nietrywne, ale bardzo ciekawe zadania. Wymagały one nie tylko wiedzy, lecz także logicznego myślenia, kreatywności i umiejętności łączenia faktów.

Gratulujemy wszystkim uczestnikom odwagi i zaangażowania! 🌟

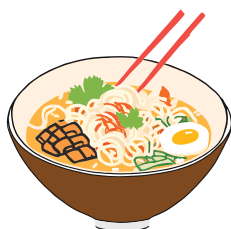
Trzymamy kciuki za tych, którzy zakwalifikują się do kolejnego etapu i życzymy dalszych sukcesów w odkrywaniu swoich talentów! 🌟

PALCEM PO AZJI - PROJEKT ÓSMOKLASISTÓW

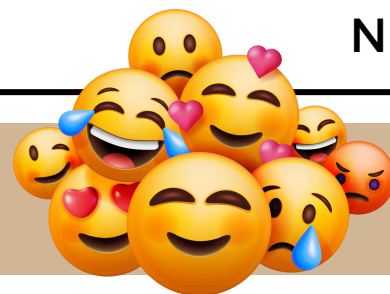
Uczniowie klas 8 w październiku wyruszyli w niezwykłą geograficzną podróż po Azji! W ramach projektu edukacyjnego z geografii przygotowali prezentacje poświęcone wybranym państwom m.in.: Chinom, Japonii, Korei Północnej i Południowej, czy też Arabii Saudyjskiej.

Każda grupa zaprezentowała swoim kolegom stoisko tematyczne, pełne ciekawych dekoracji, symboli kulturowych i ciekawostek geograficznych. Uczniowie wcielili się w mieszkańców prezentowanych krajów, zakładając charakterystyczne stroje i z ogromnym zaangażowaniem opowiadali o tradycjach, przyrodzie i gospodarce wybranych regionów.

Nie zabrakło śmiechu, dobrej zabawy i twórczych pomysłów – od degustacji potraw, przez quizy, aż po krótkie występy. Ósmoklasiści udowodnili, że nauka geografii może być fascynującą przygodą pełną kolorów, emocji i współpracy. Gratulujemy uczniom kreatywności, wiedzy i pasji!



EMOCJI JEST WIELE - RADOŚĆ



Każdy z nas czuje emocje – od radości po złość, od strachu po spokój. W nowym cyklu naszej gazetki będziemy odkrywać, co tak naprawdę czujemy i jak to wpływa na nasze życie. Zaczynamy od tego, co daje najwięcej uśmiechu – radości! 😊



Radość to pozytywna emocja spowodowana czymś przyjemnym. Towarzyszy jej pewien rodzaj pobudzenia - między innymi poczucie zadowolenia, satysfakcji, czasem wręcz euforia. Jako dzieci potrafimy przeżywać radość, dość intensywnie czując ją całym ciałem i reagując spontanicznie chociażby śmiechem, bogatą gestykulacją czy okrzykami. Z biegiem lat, podlegając różnego rodzaju społecznym treningom, zatracamy w pewnym stopniu tę spontaniczność.

Radość sprawia, że nasze życie nabiera niezwykłego smaku, dodaje blasku, wprowadza harmonię, dźwięczy beztroskim śmiechem. Dzięki niej z entuzjazmem podejmujemy wyzwania, radzimy sobie z codziennymi obowiązkami i trudnymi przeżyciami. Doświadczenia czy czerpania radości z życia można się nauczyć. Jak z każdą nauką, tak i z radością różni ludzie mają różną łatwość w rozwijaniu tego obszaru, ewentualne postępy mogą przychodzić w różnym tempie. Nie chodzi tu o ignorowanie smutku czy złości, ale o wzmocnienie tych obszarów życia, które dają nam radość, warto poznać kilka sposobów praktycznych.

Na początek dnia

Zaczynaj każdy dzień z radością. Wyobraź ją sobie –jak wygląda, jakie ma dla Ciebie rady, w jakich sytuacjach w danym dniu może Ci towarzyszyć.

Na koniec dnia

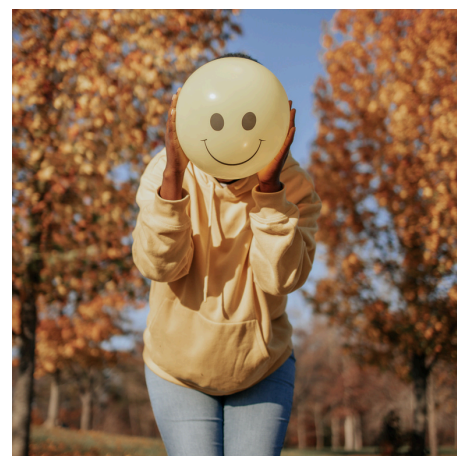
Przypomnij sobie, co radosnego się wydarzyło w danym dniu, przeżyj jeszcze raz najprzyjemniejsze chwile, zaprojektuj radosne zdarzenia na kolejny dzień.



Zagraj w radość

Możesz zagrać sam, z kolegą, koleżanką, rodziną, znajomymi. Wybierz jakieś słowo, literę, przedmiot albo kolor. Zadanie dla uczestników to dopasowanie do każdego z tych elementów radosnych skojarzeń oraz:

- opowiadanie zabawnej historyjki lub anegdoty,
- opowiadanie dowcipu albo żartu na dany temat,
- znalezienie skojarzeń, które przywołują zabawowy nastrój.



Stwórz radosne środowisko

Otaczaj się ludźmi, którzy są radośni, zadowoleni, życzliwi. Radość jest zaraźliwa, promieniuje na innych, może być dużo większa, jeśli się nią podzielisz. Zwracaj uwagę na to, by czas spędzany z bliskimi był w głównej mierze wypełniony przyjemnymi sprawami – dzielenie się radosnymi sytuacjami, opowiadanie dowcipów, żarty, wspólny śmiech, rodzinne zabawy.

Rozwijaj zmysły

W każdej chwili, gdziekolwiek jesteś, staraj się rozszerzać swoją percepcję. Dostrzegaj jak najwięcej szczegółów, skupiaj się na kolorach, dźwiękach, koncentruj się na odczuciach. Ćwicz dostrzeganie wokół siebie tego co piękne, godne podziwu i zachwytu.



BARDZO LOGICZNE ZAGADKI - LOGIKA WCIĄGA

✿ Myślisz, że masz głowę nie od parady? Sprawdź to! Te zagadki logiczne potrafią nieźle zakręcić w głowie — ale spokojnie, to zdrowy trening dla szarych komórek! 🤪

Na poniższej grafice znajdziecie zestaw ciekawych zagadek logicznych, które sprawdzą Waszą spostrzegawczość, pomysłowość i umiejętność logicznego myślenia. Spróbujcie rozwiązać je samodzielnie lub w grupie – to świetna zabawa i trening dla mózgu! 🧠✨

Zagadki

- 1 Co rośnie i absolutnie nigdy nie maleje?
- 2 Co ma początek i jednocześnie nie ma końca?
- 3 Co należy do ciebie, ale inni zdecydowanie częściej tego używają niż ty?
- 4 Co ma trzy ramiona i tylko jedną twarz?
- 5 Jedno jajko na twardo gotujemy cztery minuty. Ile czasu trzeba gotować 4 jajka?
- 6 Co musisz uszkodzić przed zjedzeniem?
- 7 Co rośnie i maleje bez najmniejszego ruchu?
- 8 Co podróżuje po całym świecie, a zarazem zawsze zostaje w swoim kącie?
- 9 Co ma 6 twarzy, choć nie nosi makijażu, a dodatkowo posiada 21 oczek, ale nie widzi?
- 10 Jakie cztery litery zmieniają dziewczynę w kobietę??
- 11 Jaki wynalazek pozwala nam patrzeć przez ścianę?

bardzo

- 12 Nakarm mnie, a przeżyję. Daj mi wodę, a umrę.
- 13 Im więcej ich robisz, tym więcej masz ich za sobą.
- 14 Beczka wody waży 100 kilogramów. Co musisz do niej dodać, by ważyła o połowę mniej?
- 15 Jeśli mnie zjesz, ten, który mnie posłał, zje ciebie. Czym jestem?
- 16 Dlaczego człowiek żyjący w USA nie może zostać pochowany w Kanadzie?
- 17 Nie mam oczu, ale kiedyś widziałam. Kiedyś miałam dużo na głowie, ale teraz jestem już tylko pusta.
- 18 Jeden z fanów piłki nożnej twierdzi, że jest w stanie przewidzieć wynik każdej gry przed jej rozpoczęciem. Jak to możliwe?
- 19 Wyobraź sobie, że jesteś w ciemnym pokoju. Jak z niego uciekniesz?
- 20 Co ma korzenie, których nikt nie widzi i wznosi się wysoko, choć generalnie nigdy nie rośnie?
- 21 Jeśli mnie masz, chcesz się mną podzielić. Jeśli się mną podzielisz, stracisz mnie.
- 22 Paweł ma 2 metry wzrostu i jest pomocnikiem rzeźnika. Nosi duże buty w rozmiarze 46. Co można powiedzieć o jego wadze?

logiczne

- 23 Jaka istota chodzi na czterech kończynach o poranku, na dwóch po południu i na trzech wieczorem?
- 24 W pokoju siedzą dwie matki, 2 córki, 1 babcia i jedna wnuczka. Ile to w sumie osób?
- 25 Ile razy możesz odjąć 2 od 100?
- 26 Jak można rzucić piłką na odległość 20 metrów, nie uderzając o nic i bez niczyjej pomocy złapać ją z powrotem?
- 27 Jest dwóch braci, którzy w sumie mają 11 lat. Jeden z nich jest o 10 lat starszy od drugiego. W jakim wieku są obaj chłopcy?
- 28 Jaki był najwyższy szczyt na świecie przed odkryciem Mount Everestu?
- 29 Tata Dawida ma trzech synów: Janka, Marcina i ...?
- 30 Gdzie znajdziesz drogi bez samochodów, lasy bez drzew i miasta bez domów?
- 31 Jeśli koło rowerowe ma 64 szprychy, to ile jest odstępów między nimi?
- 32 Gdybyś miał 20 ryb, z których 14 utonąłoby, ile by ci zostało?
- 33 Jeśli pociąg elektryczny jedzie z prędkością 100 km/h, a wiatr wieje w kierunku południowym, to w którą stronę wieje dym?



JESIENNE SMAKI W SZKOLNEJ KUCHNI

Autumn

CYNAMONKI



Gdy za oknem robi się chłodniej, a liście wirują na wietrze, nie tak nie poprawia humoru jak zapach świeżo upieczonych bułeczek cynamonowych. To przysmak, który można przygotować wspólnie z przyjaciółmi, rodzeństwem lub na lekcji techniki!

Cynamonki są puszyste, słodkie i cudownie aromatyczne – a ich przygotowanie jest naprawdę proste. Poniżej znajdziecie przepis, z którym poradzi sobie każdy. Wystarczą podstawowe składniki, chwila cierpliwości i odrobina dobrego nastroju. Gotowi? Zaczynamy! 🍯🌟

Składniki (na ok. 12 bułeczek):

Ciasto:

- 2 szklanki mąki pszennej
- 1/2 szklanki ciepłego mleka
- 25 g świeżych drożdży (lub 7 g suchych)
- 2 łyżki cukru
- 1 jajko
- 2 łyżki masła (rozpuszczonego)
- szczypta soli



Nadzienie:

- 2 łyżki masła (miękkiego)
- 3 łyżki cukru
- 1–2 łyżeczki cynamonu

Sposób przygotowania:

1. Przygotuj rozczyzn (jeśli używasz świeżych drożdży):

Do miski wlej ciepłe mleko, dodaj cukier, pokruszone drożdże i 2 łyżki mąki. Wymieszaj i odstaw na 10–15 minut, aż zaczną rosnąć.

2. Zrób ciasto:

Do dużej miski wsyp resztę mąki, dodaj sól, jajko, rozpuszczone masło i rozczyzn. Wyrób ciasto (ręką lub mikserem) aż będzie gładkie i elastyczne. Przykryj i odstaw na ok. 30–40 minut, by podrosło.

3. Przygotuj nadzienie:

W małej misce wymieszaj miękkie masło z cukrem i cynamonem.

4. Formuj bułeczki:

Rozwałkuj ciasto na prostokąt (ok. 0,5 cm grubości). Posmaruj nadzieniem i zroluj jak roladę. Pokrój na krążki (ok. 2–3 cm grubości) i ułóż na blasze wyłożonej papierem do pieczenia.

5. Pieczenie:

Odstaw bułeczki jeszcze na 15 minut do wyrośnięcia. Piecz w temperaturze 180°C przez 15–20 minut, aż będą złociste.

Opcjonalnie:

Po wystudzeniu możesz połączyć je lukrem z cukru pudru i mleka.





CYKL ARTYKUŁÓW - RĘKODZIEŁO

RÓŻE Z JESIENNYCH LIŚCI



Jesień to niezwykła pora roku, w której natura maluje świat najpiękniejszymi barwami. Żółte, czerwone i pomarańczowe liście aż proszą, by coś z nich wyczarować. Jeśli lubisz rękodzieło i chcesz zatrzymać odrobinę jesiennego uroku na dłużej, spróbuj wykonać uroczne róże z liści. To prosty, ekologiczny i niezwykle efektowny sposób na stworzenie dekoracji, która doda ciepła każdemu wnętrzu.

Róże z jesiennych liści można wykonać bez kleju ani nożyczek, używając tylko świeżych, elastycznych liści (najlepiej klonu, bo są duże i mają piękne kolory). Oto jak to zrobić krok po kroku:

🍂 Materiały potrzebne:

- Liście klonu (świeże, nie suche – elastyczne, najlepiej o różnych odcieniach żółci, czerwieni i pomarańczu)
- Cienki drucik florystyczny, nitka lub sznurek (do związania)
- Nożyczki (opcjonalnie)

🌹 Instrukcja krok po kroku:

1. Wybierz liść na środek róży.
2. Złóż go na pół (kolorową stroną na zewnątrz).
3. Zwiń go ciasno w rulonik — to będzie środek kwiatu.
4. Dodawaj kolejne płatki.
 - Weź kolejny liść, również złóż go na pół (kolorową stroną na zewnątrz).
 - Owiń wokół środka, lekko odchylając brzeg, by wyglądał jak płatek.
 - Powtarzaj z kolejnymi liśćmi (3–6 sztuk daje ładną pełną różę).
5. Uformuj kształt kwiatu.
6. Obracaj i przysgniataj delikatnie, by płatki układały się spiralnie.
7. Zwiąż podstawę.
8. Gdy jesteś zadowolony z kształtu, zwiąż spód róży nitką lub drucikiem, by się nie rozpadła.
9. Zrób łodygę (opcjonalnie).
10. Możesz owinać drucik zielonym liściem lub taśmą florystyczną, by uzyskać łodygę.

🌻 Dodatkowe pomysły:

- Z kilku takich róż zrobisz jesień
- Aby kwiaty dłużej się utrzymały, możesz je spryskać lakierem do włosów lub bezbarwnym lakierem akrylowym — utrwali kolor i kształt.





Złote plaże, aromat cytrynowych sadów i majestatyczny wulkan Etna – tak wita swoich gości słoneczna Sycylia. To wyspa, która potrafi oczarować od pierwszego spojrzenia i zostaje w pamięci na długo po powrocie.

Sycylia to idealne miejsce na wakacyjną przygodę – ciepłe morze, pyszna pizza i niesamowite widoki na każdym kroku! Nic dziwnego, że właśnie tam spędził swoje wakacje nasz szkolny podróżnik.



Polecam wakacje na Sycylii największej włoskiej wyspie. Sycylia leży na Morzu Śródziemnym, mamy tam wszystko co jest niezbędne dla dobrych wakacji- słońce, góry, morze oraz wulkan Etna.

Zwiedziłem kilka pięknych miast. Najpierw byłem w Palermo- to stolica Sycylii. Widziałem tam ogromną katedrę, gdzie można spacerować po dachu, teatr Massimo, spacerowałem ulicami starego miasta.

Kolejnym etapem wakacji były Syrakuzy, jest to bardzo stare miasto. W przeszłości mieszkali tam Grecy. Oglądałem ruiny teatru greckiego i rzymskiego oraz spacerowałem po wyspie Ortygia.

Z klifów nad morzem w Syrakuzach można było łowić kraby oraz ryby.

W Taorminie najbardziej podobał mi się widok. Z góry można zobaczyć morze i wulkan Etna. Byłem w starożytnym greckim teatrze, z którego rozciąga się niesamowity krajobraz. W kolejnym dniu odbyłem wyprawę na wulkan Etna.

Na końcu zwiedziłem Cefalù. To urocze miasteczko nad morzem z piękną plażą i ciepłą wodą morską.

Ciekawostki o Sycylii:

- Wulkan Etna to jeden z najbardziej aktywnych wulkanów w Europie.
- Na Sycylii kręcono film „Ojciec Chrzestny”
- Atrakcje kulinarne – popularne są tam arancini (kulki ryżowe) i słodkie cannoli.

Autor: Jan, kl. 5E





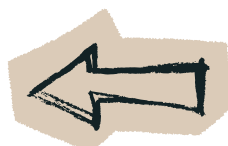
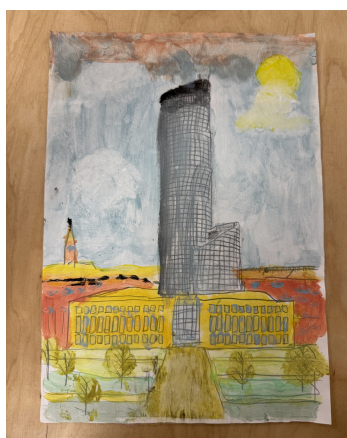
MATEMATYCZNA POCZTÓWKA Z MOJEJ MIEJSCOWOŚCI!

W naszej szkole odbył się wyjątkowy konkurs pod tytułem „Matematyczna pocztówka z mojej miejscowości”, w którym udział wzięli uczniowie klas 1–8. Celem konkursu było połączenie kreatywności plastycznej z umiejętnością dostrzegania matematyki w otaczającym nas świecie.

Uczniowie przygotowali aż 31 prac, z których każda przedstawiała nie tylko barwny rysunek związany z naszą miejscowością, lecz także opis matematyczny – zawierający obliczenia, figury geometryczne lub ciekawostki liczbowe. Dzięki temu konkursowi mogliśmy przekonać się, że matematyka naprawdę jest wszędzie – nawet w najbliższym otoczeniu!

Serdecznie dziękujemy wszystkim uczestnikom za zaangażowanie, pomysłowość i ogrom włożonej pracy. Gratulujemy autorom wyróżnionych prac oraz zachęcamy wszystkich uczniów do dalszego odkrywania piękna matematyki – nie tylko w szkolnych zadaniach, ale i w codziennym życiu.

Autor: Emilia Lewandowska



Na mojej pocztówce przedstawiłam Sky Tower we Wrocławiu - budynek, w którym można odnaleźć wiele elementów matematyki. W architekturze wieżowca widać figury geometryczne, takie jak prostokąty, kwadraty i walec. Dolna część budynku jest symetryczna a okna tworzą regularny rytm i powtarzający się układ. Wysokość i szerokość wieży zachowują odpowiednie proporcje, które sprawiają, że budynek wygląda geometrycznie.

Laura G. klasa 5E



Na rysunku przedstawiono figury geometryczne w architekturze. Narysowano najwyższy budynek Sky Tower (okna narysowano jako linie równoległe - pokazano pojęcie równoległości). W kamienicach pokazano figury płaskie z uwzględnieniem symetrii (okna) oraz środka figury (drzwi w kamienicach).

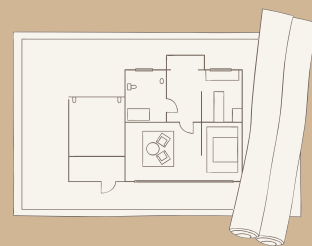
Martyna S. klasa 1b



Na pierwszym planie widać rząd wysokich, wąskich kamienic ustawionych obok siebie. Każda z nich ma inny kształt dachu i nieco inny kolor. Pierwsza kamienica z lewej strony jest jasna. Ma lekko zaokrąglony dach zakończony krzyżykiem. Jej okna są prostokątne i ułożone w równych odstępach. Druga kamienica jest różowa. Ma dach z ozdobnym zwieńczeniem pośrodku. Trzecia, pomarańczowa najwyższa i zakończona trójkątnym dachem. Czwarta kamienica ma fasadę w kolorach brązu i różu, a jej dach przypomina trójkąt z ozdobnym, małym kołem pośrodku. Piąta kamienica jest niebiesko – szara. Ma schodkowe zakończenie dachu i prostokątne okna o ciemnoniebieskich szybach. Wszystkie budynki mają podobną wysokość, ale różnią się szerokością i detalami. Na niektórych parterach znajdują się daszki w kształcie trójkątów przypominające markizy nad kamienicą. Pomiędzy nimi można dostrzec drzwi w formie prostokątów. Cały obraz można opisać za pomocą prostych figur geometrycznych: trójkątów, okręgów, łuków. Mimo, że każda kamienica jest inna razem tworzą harmonijny rytm i równą linię miasta o zachodzie słońca.

Aleksandra M. Klasa 6A

CIEKAWOSTKI ZWIĄZANE Z ARCHITEKTURĄ I MATEMATYKĄ



1. Wielka Piramida w Gizie (Egipt)

Egipcjanie zbudowali piramidy tak dokładnie, że ich boki tworzą prawie idealny kąt! Wysokość i długość podstawy piramidy są w takiej proporcji, że przypominają liczbę π (pi). Nie mieli komputerów, a mimo to potrafili to obliczyć! To pokazuje, że matematyka była dla nich jak tajemny język bogów.



2. Partenon w Atenach (Grecja)

Grecy kochali porządek i proporcje, dlatego budynek Partenon zbudowali według tzw. złotego podziału. To taki specjalny sposób dzielenia linii, który wygląda idealnie dla ludzkiego oka. Dzięki temu Partenon wydaje się harmonijny i piękny, nawet po tysiącach lat!

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

3. Katedry gotyckie (Europa)

Średniowieczni budowniczowie używali geometrii, by tworzyć ogromne, lekkie i piękne kościoły. Wszystko było oparte na trójkątach, łukach i okręgach! To właśnie dzięki matematyce ich budowle wznosiły się ku niebu i nie zawałyły się mimo ogromnej wysokości.



4. Hagia Sophia w Stambule (Turcja)

Ten niezwykły budynek z kopułą większą niż boisko do koszykówki powstał dzięki matematykom! Projektowali go dwaj uczeni, którzy zamiast artystami byli... matematykami. Dzięki obliczeniom stworzyli kopułę, która unosi się lekko jak chmura.

5. Islamskie mozaiki (Persja i Hiszpania)

Architekci islamscy tworzyli wzory, które wyglądają jak kalejdoskop! Nie znali jeszcze współczesnej geometrii, ale ich mozaiki są tak dokładne, że przypominają wzory odkryte dopiero w XX wieku. To dowód, że sztuka i matematyka potrafią razem tworzyć prawdziwą magię.



6. Zamek w Malborku (Polska)

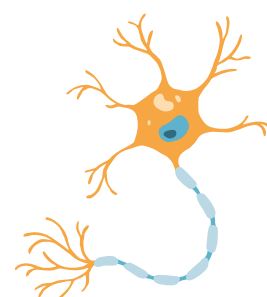
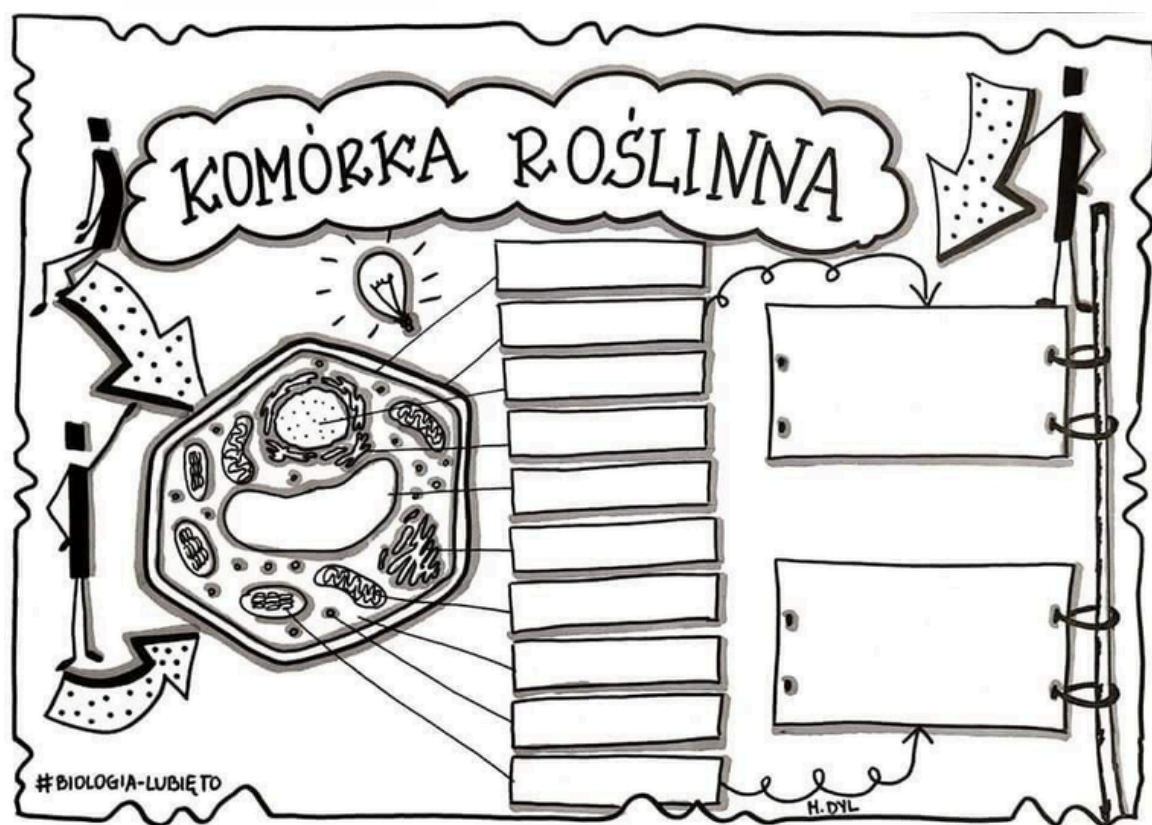
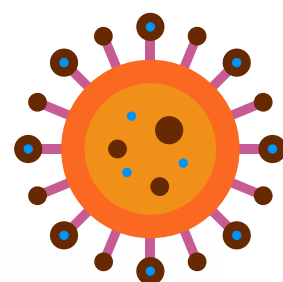
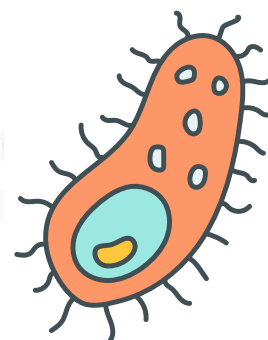
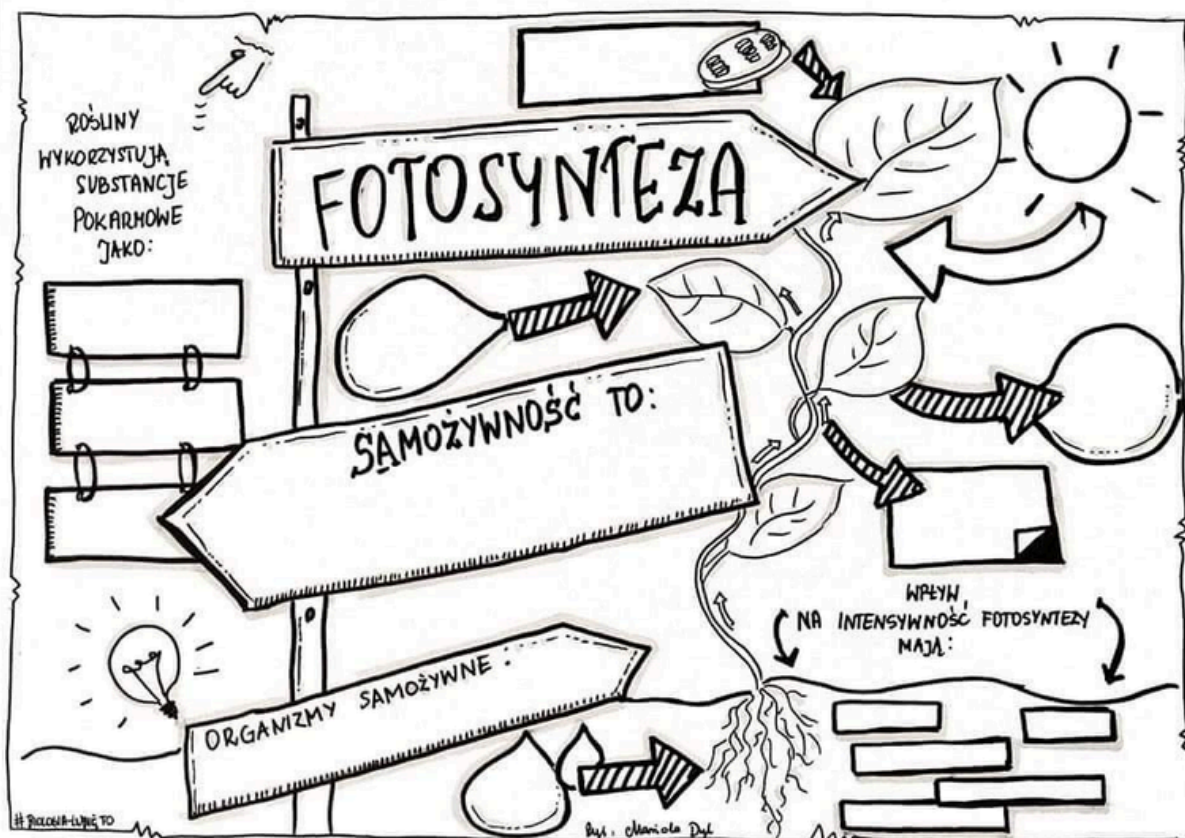
Budowniczowie zamku dokładnie liczyli, ile cegieł potrzebują, by mury były równe i mocne. Musieli też obliczyć, jakie proporcje zachować, żeby wieże się nie przechylały. Bez matematyki zamek dawno by się rozpadł!

$$a^2 + b^2 = c^2$$



SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ BIOLOGICZNĄ!

W tym numerze przygotowaliśmy dla Was zadania z biologii. Czy pamiętacie czym jest fotosynteza? A co to znaczy, że organizm jest samożywny? Z jakich elementów składa się komórka roślinna? Uzupełnijcie schematy i sprawdźcie swoją wiedzę! Powodzenia!





10 CIEKAWOSTEK O ZWIERZĘTACH

4 października obchodziliśmy Światowy Dzień Zwierząt – to doskonała okazja, by przypomnieć sobie, jak niezwykle jest świat naszych mniejszych (i większych) przyjaciół. Z tej okazji przygotowaliśmy zestaw 10 ciekawostek, które pokażą, jak fascynujące potrafią być zwierzęta!

Czy wiesz, że ośmiornice mają trzy serca, a żyrafy nie wydają żadnych dźwięków? 🦒🐙 Z okazji Dnia Zwierząt zebraliśmy 10 ciekawostek, które zaskoczą nawet największych miłośników przyrody! Zapraszamy do lektury.



1. Słonie nie potrafią skakać! To jedyne ssaki na Ziemi, które nigdy nie odrywają wszystkich czterech nóg od ziemi jednocześnie. Ale za to potrafią pływać i mają świetną pamięć!



2. Kameleon nie zawsze zmienia kolor, żeby się ukryć. Zmiana barwy pomaga mu też okazywać emocje — np. złość, strach czy chęć walki. To taki „nastrój w kolorach”!



3. Papugi potrafią rozpoznać siebie w lustrze. To oznaka inteligencji – tylko nieliczne zwierzęta mają taką umiejętność. Papuga może nawet poprawiać swoje piórka, gdy widzi swoje odbicie.



4. Leniwce poruszają się tak wolno, że na ich futrze rosną glony! Dzięki temu są... zielonkawe i świetnie kamuflują się wśród liści.



5. Delfiny mają imiona! Każda delfinia rodzina ma własny, unikalny gwizd – to jak ich „imię”. Gdy się wołają, rozpoznają siebie po dźwięku.



6. Koty mruczają nie tylko z zadowolenia. Czasem mruczają, żeby się uspokoić albo... szybciej się zagoić. Ich mruczenie pomaga regenerować mięśnie i kości!



7. Kangur nie może chodzić do tyłu. Jego ogon i długie nogi mu na to nie pozwalają. Dlatego kangur jest symbolem postępu w Australii.



8. Ośmiornice mają trzy serca i niebieską krew! Dwa serca pompują krew do skrzeli, a jedno do reszty ciała. A ich krew jest niebieska, bo zawiera miedź zamiast żelaza.



9. Psy potrafią „czytać” ludzkie emocje. Twój pies naprawdę wie, kiedy jesteś smutny albo szczęśliwy. Patrzy na twarz i reaguje na ton głosu — dlatego często przytula się, gdy masz gorszy dzień.



10. Dlaczego Flamingi są różowe? Flamingi rodzą się szare lub białe, a różowy kolor pojawia się dopiero z czasem, gdy zaczynają jeść swoje ulubione przysmaki: małe krewetki! Flamingi, które nie jedzą pokarmu bogatego w karotenoidy (np. w zoo, jeśli mają złą dietę), tracą kolor i stają się blade! Dlatego opiekunowie w ogrodach zoologicznych dodają im specjalne suplementy do karmy, żeby utrzymać ich różową barwę.

Autor: Monika Chmielarz

KULTURKA - RECENZJE



KSIĄŻKA: TATA OLI RUSZA DO AKCJI

W tym numerze gazetki szkolnej zapraszamy Was do przeczytania recenzji książki pt. Tata Oli rusza do akcji. Przekonajcie się, czy warto zerknąć do środka.

To jedna pozycja z zabawnej serii książek o „Tacie Oli”. W tej historii „Tata Oli rusza do akcji” – bohaterowie przeniosą nas na bal karnawałowy. Tata Oli jak zawsze znajdzie jakiś pomysł na coś oryginalnego, a w tym przypadku na strój karnawałowy.

Jego córka chce się przebrać za robota, a tata pomaga spełnić jej to marzenie... niestety własnoręcznie. Robot wychodzi dość nieźle, pomijając fakt, że Ola nie może w nim poruszać rękami. Natomiast tata, zamiast towarzyszyć Oli w balu jak każdy rodzic, postanawia również ubrać się w strój – Pirata!

Nauczycielka świetlicy, Pani Britta jest nieco zaskoczona tym faktem i delikatnie upomina tatę, dając mu do zrozumienia, że to impreza dla dzieci. Tata Oli niczym nie zrażony bawi się wyśmianiem! A Ola? Tej odpowiedzi koniecznie dowiedźcie się sami, z tej książki.

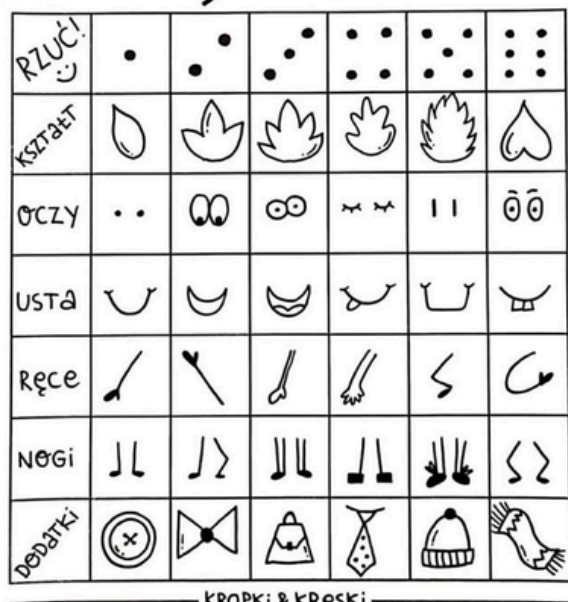
Tą pozycję czyta się szybko, lekko i ze śmiechem. Cała seria jest napisana w sposób humorystyczny, ale i prawdziwy. Autorzy wspaniale łączą humor z edukacją, tworząc opowieści, które bawią i uczą. Każda historia pokazuje, jak ważne są relacje rodzinne, przyjaźń, a także zrozumienie oraz akceptacja różnorodności interesów, które towarzyszą młodym czytelnikom.

Autor: Monika Chmielarz



ZAGADKI NA DŁUGIE JESIENNE WIECZORY

Chwilę relaksu po szkole zapewnią Wam nasze łamigłówki. Źródło wszystkich zagadek: [pinterest.com](https://www.pinterest.com)



KROPKI & KRESKI

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

CREATED ON: www.TheTeachersCorner.net

WYKREŚLANKA

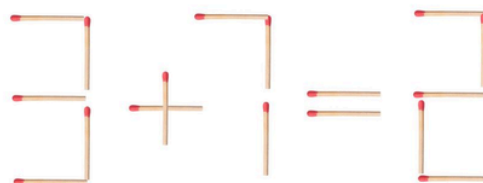
ODSZUKAJ I WYKREŚL NA PLANSZY PONIŻSZE SŁOWA:

BRAT	CÓRKA	KUZYNKA	STRYJ	WNUCZKA
BABCIA	DZIADEK	MAMA	SYN	WNUK
CIOCIA	KUZYN	SIOSTRA	TATA	WUJEK

Z	C	Ó	R	K	A	C	J	V	I	H	S	H	I	S
D	C	Q	Ł	B	A	B	C	I	A	Ł	T	W	H	I
Z	R	B	I	F	B	F	V	Y	W	W	R	H	Ł	O
I	Ł	H	F	W	N	U	C	Z	K	A	Y	J	E	S
A	H	C	E	R	H	E	H	E	Ł	E	J	E	O	T
D	F	I	E	W	B	N	Ł	E	M	A	M	A	H	R
E	Y	O	E	H	R	Ł	H	F	H	U	L	I	N	A
K	F	C	V	N	A	Ł	U	K	Ł	B	J	H	B	L
G	Ł	I	Y	E	T	O	K	U	Ł	K	H	Ł	W	R
D	E	A	T	H	U	H	B	Z	K	B	E	F	U	F
R	I	V	A	W	K	Ł	H	Y	U	H	F	O	J	E
R	K	F	T	H	K	B	B	N	Y	B	H	Ł	E	U
S	Y	N	A	R	F	C	I	O	C	I	A	U	K	Ł
S	L	S	S	E	N	Y	K	U	Ł	W	N	U	K	L
K	U	Z	Y	N	K	A	L	F	Y	U	Ł	N	F	K

Przełóż zapałkę!

Możesz przełożyć tylko jedną zapałkę, tak by działanie było poprawne!



www.kreatywneprace.pl



GRY NA KARTCE PAPIERU

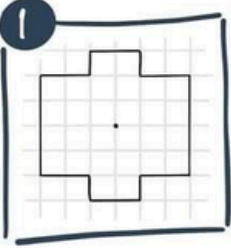


Czasem nie trzeba wielkich plansz, drogich gier, czy dostępu do komputera. Wystarczy zwykła kartka papieru i osoba towarzysząca. W tym dziale poznacie ciekawe gry z użyciem zwykłej kartki papieru.

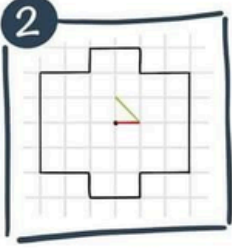




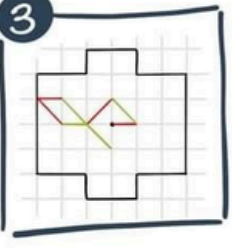
1. kartkę w kratkę,
2. dwa kolory długopisów, po jednym dla każdego gracza,



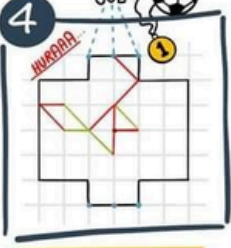
1



2



3



4

Na kartce w kratkę rysujemy boisko. Jednym z częstszych rozmiarów boiska są wymiary 8x10 kratek. Im większe boisko tym, dłuższa gra. Przy dwóch krótszych bokach dorysowujemy bramki o rozmiarach 2x1 kratka. Rozgrywkę zaczynamy od punktu narysowanego na środku pola.

Pierwszy gracz rysuje swoim kolorem długopisu kreskę od punktu środkowego. Długość kreski to długość jednej kratki. Poruszać można się po liniach kratek i po ich przekątnych.

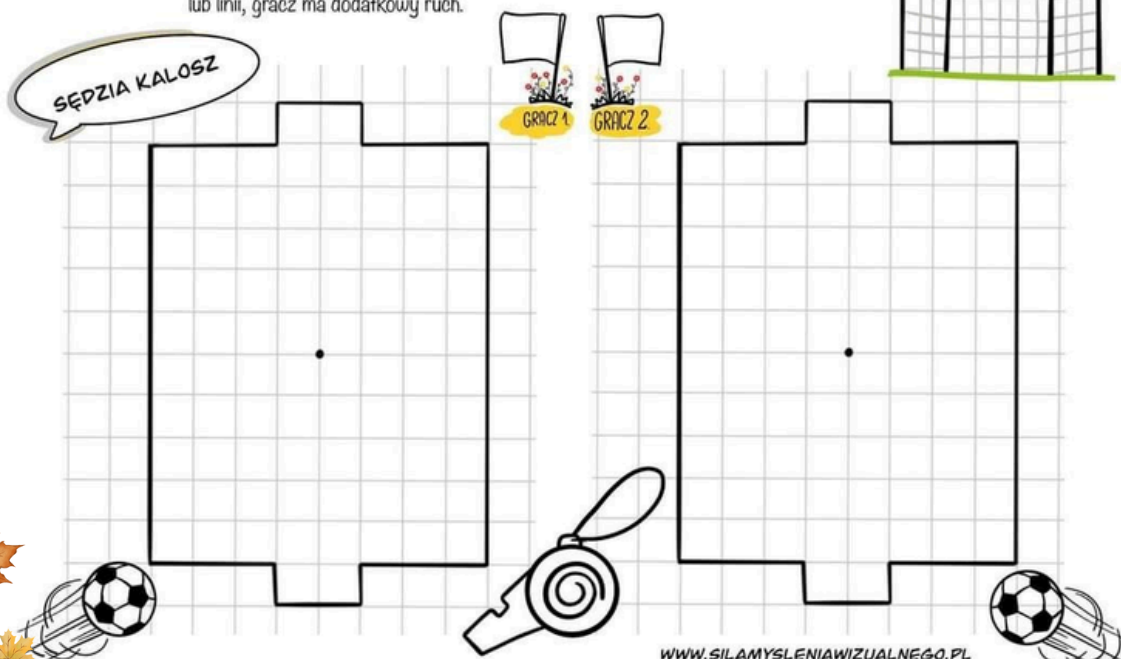
Teraz kolej na drugiego gracza, który rozpoczyna swój ruch w miejscu, gdzie zakończył się ruch pierwszego gracza. Linii nie rysujemy po już istniejących liniach lub po obramowaniu boiska. Ruchy są wykonywane naprzemiennie, aż któryś z graczy zdobędzie gola lub piłka trafi w punkt bez możliwości ruchu.

WYGRANA

Grę wygrywa osoba, która jako pierwsza doprowadzi piłkę do bramki przeciwnika i przekroczy linię bramki. Sędzia uznaje gol, gdy kreska, którą rysuje gracz zakończy swój bieg w bramce, czyli dotknie jednego z trzech punktów bramki (niebieskie kropki).

UWAGA!!!

Gdy kreska gracza dotknie obramowania boiska lub już istniejącego punktu lub linii, gracz ma dodatkowy ruch.



WWW.SILAMYSLENIAWIZUALNEGO.PL