

Święto rodziców

Opracowała mgr Marta Sobieralska w
oparciu o przewodnik Nowe przygody
Olka i Ady, MAC

Przypomnij sobie:

- Jakie zwierzęta, owady, kwiaty można spotkać na łące?
- Co to jest barwa ochronna?
- Co wiesz o biedronkach?
- Co wiesz o motylach?
- Gdybyś na jeden dzień miałbyś / miałaabyś zostać mieszkańcem łąki, byłby to.../byłaby to... Dlaczego?

Obejrzyj krótkie filmiki o życiu pszczół:

- [https://www.youtube.com/watch?v=LMLSxZJTNnE](https://www.youtube.com/watch?v=LMLSxZJT<u>NnE</u>) - część 1
- [https://www.youtube.com/watch?v=PX8JKShqt9c](https://www.youtube.com/watch?v=PX8JKShq<u>t9c</u>) - część 2
- [https://www.youtube.com/watch?v=exknqkNNFGg](https://www.youtube.com/watch?v=exknqkN<u>NFGg</u>) - część 3

Przyjrzyj się:



PSZCZOŁA



OSA



TRZMIEŁ

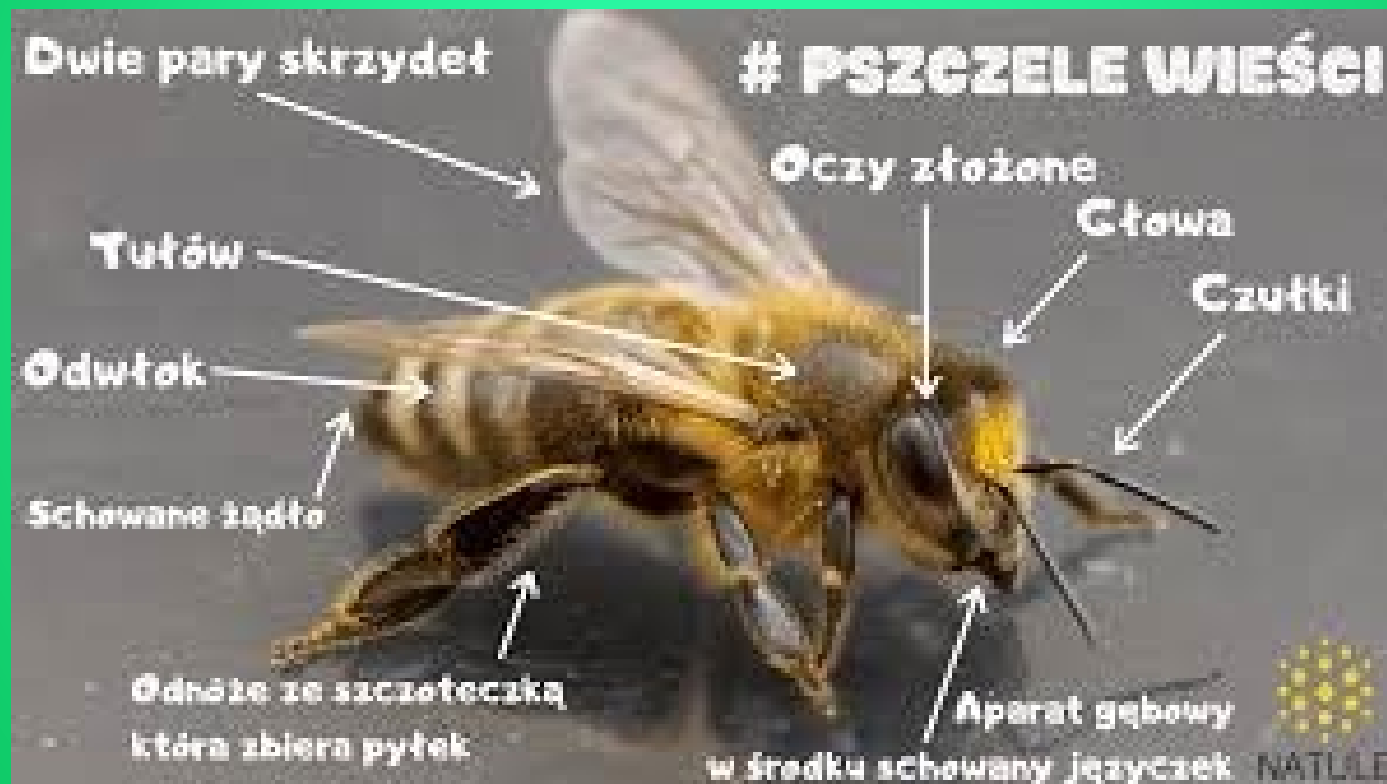


SZERSZEŃ

Pszczoła miodna:



Budowa pszczoły



- Na świecie istnieje około 20 000 gatunków pszczoł. Większość z nich nie została jeszcze opisana, a więc liczba ta może być dużo większa.
- Najmniejsze pszczoły miodne to pszczoły karłowate (wschodnioazjatyckie), mają do 0,2 mm. Największe pszczoły to Megachile Pluto, które rosną do 40 mm.
- Pszczoły miodne żyją w rojach. W jednym roju żyje około dwudziestu tysięcy pszczoł choć zdarza się, że nawet do stu tysięcy. Jest wśród nich jedna królowa, setki trutni i tysiące robotnic.
- Królowa zapewnia potomstwo. Trutnie, to osobniki płci męskiej, nie posiadają żądeł.
- Pszczoły porozumiewają się za pomocą tańców i wydawania dźwięków. Taniec pszczoły jest zależny od kąta padania światła słonecznego.
- Podczas lotu pszczoła wykonuje 350-435 ruchów skrzydłami na sekundę, czyli 11 400 razy na minutę. Przeciętny zasięg lotu pszczoł wynosi 3 km, a maksymalny może wynieść 10 km i więcej.
- Pszczoły muszą odwiedzić około 4 milionów kwiatów, aby zebrać nektar na 1 kg miodu. Podczas jednego "kursu" po nektar pszczoła odwiedza 50-100 kwiatów.
- Pszczoły zbieraczki pobierają nektar z kwiatów, dodają pierwsze enzymy i przynoszą do ula. W ulu przekazują nektar pszczołom ulowym, które wzbogacają świeży nakrop w aminokwasy, kwasy organiczne, dalsze enzymy rozkładające wielocukry na cukry proste i roznoszą nektar po wielu komórkach celem jego zagęszczenia.
- W miarę gęstnienia, miód przenoszony jest do następnych wyżej położonych komórek, jednocześnie dalej wzbogacany w związki organiczne. Dojrzały gęsty miód jest zasklepiany, komórki plastra zamykane są cienką warstwą wosku.

- Pszczoła to jedyny owad, którego wytwarzaną dla siebie żywność jada człowiek. Pszczoły wytwarzają miód w ten sam sposób od 150 milionów lat.
- Miód to: 80% naturalnych cukrów, 18% wody, 2% składników mineralnych, witamin, protein i pyłku.
- O tym jak wielką rolę spełniają pszczoły przy zapylaniu roślin może świadczyć fakt, że na zebranie 1 kg miodu odwiedzają prawie 8 500 000 kwiatów akacji, 4 200 000 kwiatów eksparcety lub 20 milionów kwiatów koniczyzny.
- W wielu krajach utrzymuje się pasieki wyłącznie w celu zapewnienia odpowiedniego zapylenia upraw. Miód jest bardzo cennym, ale dodatkowym „owocem” pracy pszczół.
- Niezwykle ważną rolę odgrywają pszczoły w leśnictwie. Ich praca służy zwiększeniu ilości zdrowych i płodnych nasion potrzebnych do odnowienia lasu, pożywienia dla ptactwa, jak i do zwiększenia urodzaju owoców leśnych (poziomek, borówek, czarnych jagód, jeżyn, malin).
- Obecnie, w okresie coraz silniejszego rozwoju techniki, pszczoły w atmosferze są najczulszym wskaźnikiem stopnia środowiska naturalnego (podobnie jak raki w wodzie).
- Pszczoła robotnica może wyprodukować w swoim życiu miód w ilości 1/12 łyżeczki od herbaty. Żeby wyprodukować 0,3 kg miodu, pszczoły muszą przelecieć 88 500 km i usiąść na 2 mln kwiatów.
- Przeciętna szybkość pszczoły to tylko 24 kilometry na godzinę.
- Pszczoły nie rozpoznają koloru czerwonego.



- Litr miodu waży od 1,38 do 1,45 kg. W słoiku 0,9 l mieści się około 1,25 kg miodu.
- Na 1 dcm kwadratowym obustronnie mieści się 750 komórek pszczelich. Na 1 dcm obustronnie zasklepionego plastra mieści się 0,3 kg miodu. Na jednej ramce może mieścić się aż 6 500 komórek.
- Do zbudowania 1 kg woszczyzny potrzeba 1,2 mln płytek.
- Pszczoły budują okrągłe cylindry. Dopiero po ogrzaniu do 40°C wosk zaczyna być płynnym i przybiera najbardziej energetycznie oszczędną formę sześciokąta.
- Królowe pszczoły mogą żyć do 5 lat, składają około 3 000 jaj dziennie



- Rodzina pszczoła składa się w 2/3 z pszczół ulowych (młodych) i w 1/3 z pszczół lotnych.
- Zbieraczki nektaru muszą wykonać aż 20 000 lotów aby zebrać 1 litr słodkiego surowca, z którego powstanie 150 g dojrzałego miodu.
- Pszczoła lotna wylatuje 7-15 razy dziennie. Przerwy między lotami wynoszą ok. 5 min. Czas trwania lotu to ok. 25-45 min.
- Pszczoła podczas lotu zużywa 2 mg cukru/1 km. Żeby napełnić wole miodowe (50-60 mm³) pszczoła odwiedza 15-100 kwiatków. Dla wyprodukowania 1 kg miodu pszczoła musi zebrać ok. 3 kg nektaru (60 000 napełnień wola) i przy średniej długości lotu 800 m musi pokonać trasę 40 000 km. (jedno okrążenie kuli ziemskiej).
- Są dwa rodzaje tańca pszczelego - jeden dotyczy pożytku znajdującego się w odległości do 100 m, a drugi powyżej tej odległości.
- Pszczoła poza tzw. kompasem zewnętrznym posiada także wewnętrzny, który pokazuje jak daleko w określonym czasie zawędrowało słońce. Gdy słońce jest za chmurą, za punkt orientacyjny służy kawałek niebieskiego nieba.

Pszczelarz :



Pasieka



UI



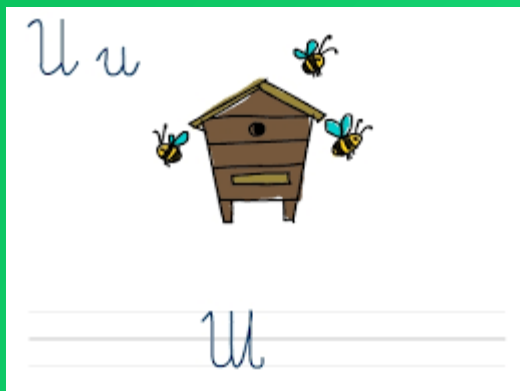


MIÓD



- Pszczoły zawsze były ważną i nieodłączną częścią ekosystemu. Miliony lat ewolucji sprawiły, że wzajemne uzależnienie istnienia roślin owadopylnych i pszczół wyklucza brak jednego z nich w ekosystemie. Większość kwiatów swymi rozmiarami i budową przystosowały się do zapylania właśnie przez pszczoły. Pszczoły natomiast przystosowały się do jak najlepszego wykorzystania zasobów pokarmu znajdującego się w kwiatach. Tak też powstał cykl biologiczny pszczelich rodzin dostosowany do rocznego rytmu kwitnienia. Możemy to zaobserwować zarówno w naszym, europejskim klimacie, jak i w tropikach, gdzie występują pory suche i deszczowe. Jednak wraz z rozwojem cywilizacji, ta harmonijna symbioza stopniowo jest deformowana przez zmiany w środowisku spowodowane obecnością człowieka. W ostatnich latach zmiany te zaszły tak daleko, że zagrażają dalszemu istnieniu pszczół.





- Korzyści z obecności pszczół w rolnictwie są doceniane nie od dziś, jednak mniej mówi się o ich roli w środowisku naturalnym. Warto więc podkreślić, że ekonomiczna wartość zapylania przez owady pszczołowate wykracza ponad produkcję rolniczą. Pszczoły zapylają wszystkie rośliny, nie tylko uprawne. W przypadku upraw sadowniczych, gdzie główny plon stanowią owoce, zapylanie roślin przez owady jest jedynym zabiegiem umożliwiającym zwiększenie plonów. Wszystkie pozostałe zabiegi stosowane po zapyleniu, np.: z użyciem regulatorów wzrostu, herbicydów, fungicydów czy insektycydów mają jedynie działanie pielęgnacyjne. Ważną rolą pszczół jest również zapylanie rodzimych gatunków roślin, które dostarczają pokarm dzikim zwierzętom, a to stanowi element prawidłowego funkcjonowania ekosystemu.

Co możesz zrobić, aby pomóc pszczołom?

- Przeciętny człowiek nie ma, poza podpisaniem petycji, wpływu na skalę upraw monokulturowych, czy na sposób używania pestycydów w rolnictwie. Jednak każdy z nas może przyczynić się do tego, aby pszczoły miały lepszy dostęp do zróżnicowanego pokarmu, co wpłynie na ich odporność i zdrowie:
- Posadź na podwórku, w ogródku, lub na balkonie takie kwiaty, które dają pszczołom nektar i pyłek. Piękne, pachnące rośliny nie tylko urozmaicą pokarm pszczół, dzięki czemu będą one zdrowsze, ale również upiększą nasze otoczenie.
- Jeśli 10 osób posadzi miododajne kwiaty na powierzchni odpowiadającej jednej doniczce balkonowej, to łączna powierzchnia takich pszczelich oaz będzie odpowiadać 750 boiskom piłkarskim!
- Czy to coś zmieni? Tak! W Wielkiej Brytanii najmniejsze straty w populacji pszczół odnotowują ci pszczelarze, którzy mają swoje ule w obszarach wielkomiejskich gdzie, paradoksalnie, dzięki parkom i małym ogródkom roślinność jest bardziej urozmaicona niż na terenach rolniczych. Okazuje się, że dostęp do zróżnicowanego pokarmu jest ważniejszy niż zanieczyszczenie środowiska.

Więcej o pszczołach:



http://www.uratujpszczoled.pl/03_jak_mozesz_pomoc



Obejrzyj z rodzicami album rodzinny 😊

Możecie w tym czasie posłuchać piosenek:

<https://www.youtube.com/watch?v=BUuuuqBoExI>

<https://www.youtube.com/watch?v=ga3QwPYq2Q0>

<https://www.youtube.com/watch?v=RvHfN-4Va4g>

<https://www.youtube.com/watch?v=j09kDRPi3tE>

<https://www.youtube.com/watch?v=CxYLoa3Fgz8>

Posłuchaj wiersza **Jadwigi Koczanowskiej** *Mama i tata.*

*Mama i Tata to świat nasz
cały,
ciepły, bezpieczny, barwny,
wspaniały,
to dobre, czułe, pomocne
ręce
i kochające najmocniej
serce.*

*To są wyprawy do kraju
baśni,
wakacje w górach, nad
morzem, na wsi,*

*loty huśtawką, prawie do
słońca
oraz cierpliwość co nie ma
końca.*

*Kochana Mamo, Kochany
Tato*

*dzisiaj dziękować chcemy
Wam za to,*

*że nas kochacie, że o nas
dbacie*

*i wszystkie psoty nam
wybaczacie.*

Odpowiedz na pytania:

- Kim dla dzieci jest mama i tata?
- Za co dzieci dziękują rodzicom?

Dokończ zdania:

- *Moi rodzice są kochani, bo...*
- *Pomagam rodzicom w...*
- *Lubię być w domu, bo...*
- *Z tatą najchętniej robię...*
- *Z mamą najchętniej robię...*

Pamiętaj, aby zawsze odpowiadać całymi zdaniami

Ułóż zdrobnienia do słów:

- **Mama**





- **Tata**

- **Dziecko**



Pobawcie się w kalambusy „mama-tata”

- Pokazuj czynności, które robi mama lub tata. Niech spróbują zgadnąć kogo pokazujesz i co robisz. np.:
 - Wbijanie gwoździ (tata),
 - Szycie na maszynie (mama),

Wymyślaj czynności pasujące do Twoich rodziców 😊 Miłej zabawy!

Ważne daty!



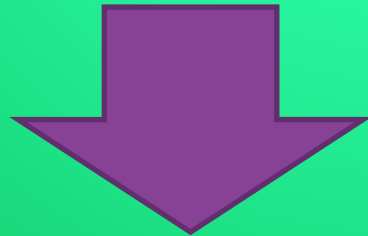
26 Maja
**Dzień
Matki**

Dzień
23 CZERWCA
Ojca

Dzień mamy już za kilka dni!



- Stwórz dla mamy własnoręczny prezent lub kartkę.
- Poproś tatę lub starsze rodzeństwo, aby pomogli Ci nauczyć się wiersza dla mamy
- Przykłady na dole:



Wiersze do wyboru:

Moja mama jest jak wiosna,
taka piękna i radosna.
Kocha mnie ja o tym wiem
i ja mamu kocham Cię.

Dam Ci gwiazdy, słońce, niebo,
dam Ci kwiatów bukiet wielki.
Potem uśmiech, wielki całus,
nawet oddam Ci cukierki.

Moja mama jest szczęśliwa,
kiedy jestem taki grzeczny.
Wtedy palcem nie kiwa,
nawet palcem tym serdecznym.

Dziś Dzień Matki, więc dla Ciebie,
zrobię wszystko o czym marzysz.
Tylko troszkę mi pomożesz,
przecież jestem jeszcze mały.

Dziś posprzątam pokój cały,
by widziała mama moja,
Ze choć jestem wodzem Indian,
sprzątam jak przystało na kowboja.

- Mamu słów mi dziś brakuje
Ja z serca Tobie dziękuję
Za Twą miłość, nocie nie przespane
Że otwarałaś mi oczy na nieznanne
Za uśmiech co każdy smutek skryje
Za serce co dzięki Tobie bije
Tyś moim Światłem na życie całe
Zawsze wybaczasz błędy duże i małe
Tyś Nam oddana, dla nas cierpliwa,
W smutku radości troskliwa
Ty mnie rozumiesz chociaż słów
brakuje
Za wszystko Mamu Tobie dziękuję
Tyś jest Aniołem przy moim boku
Ty strzeżesz i dotrzymujesz mi kroku
Zawsze byłaś do wyrzeczeń gotowa
Ty mnie uczyłaś wszystkiego od nowa
Żadne dziś słowa nie oddadzą tego
Jakże Ciebie kocham z serca całego

- Kochana mamo, przez serce życzę wszelkich dobroci, których nie zliczę... Zaś serce Twoje, od kiedy żyję, gorąco dla mnie i mocno bije!

- Kocham Cię Mamo- wiesz o tym przecież Chyba najbardziej na całym świecie. Wszystkiego jednak nie umiem zliczyć, Lecz Ty wiesz czego pragnę Ci życzyć.

Przykładowe prace:







Zabawa w lustro z mamą i tatą

- Pobawcie się w lustro. Najpierw w lustrze przeglądają się rodzice – mama, tata po kolei, a Ty ich naśladujesz. Potem zmiana 😊😊😊



Swoich Rodziców kochamy i szczeni im składamy

DLA MAMY, DLA TATY



Poćwicz pisanie w zeszycie. Zwróć uwagę jak należy łączyć litery.



- ma
- ta
- mama
- tata
- mata
- tama
- ma ta
- mama tata

Zabawa w pokazywanie w parach

- 1) *Mamo! Mamo!*
- 2) *Co, co, co?*
- 3) *Goście jadą.*
- 4) *No to co?*
- 5) *Dzień dobry, dzień dobry.*
- 6) *Cmok, cmok, cmok.*

- 1) *Tato! Tato!*
- 2) *Co, co, co?*
- 3) *Goście odjeżdżają..*
- 4) *No to co?*
- 5) *Do widzenia, do widzenia.*
- 6) *Cmok, cmok, cmok.*

- Ad. 1) klaszczą w swoje ręce,
2) klaszczą w ręce partnera,
3) klaszczą w swoje ręce,
4) klaszczą w ręce partnera,
5) podają sobie ręce na powitanie,
6) naśladowują przesyłanie całuszków, ze zwrotem głowy na prawo, na lewo i na wprost.

- Gesty takie same jak wyżej.

ZNAJDŹ RYMY DO WYRAZÓW:



- Mama
- Tata
- Synek
- Córka
- Rodzina

Odpowiedz na pytania:

KONWALIA MAJOWA



- *Jak wygląda roślina?*
- *Ile dzwoneczków jest na jednej łodyżce?*
- *Gdzie rosną konwalie?*
- *Czy można je zrywać?*

Konwalia majowa jest rośliną leczniczą i ozdobną, nie jest już rośliną chronioną. Występuje często w lasach niemal całej Polski, ale można ją również hodować. Jej głównym walorem są niewielkie kwiaty o charakterystycznym zapachu i dzwonkowatym kształcie.



Wybierzcie się na rodzinny spacer do lasu. Może znajdziecie konwalie



Czy wiesz co to jest?



To było łatwe...
A to?

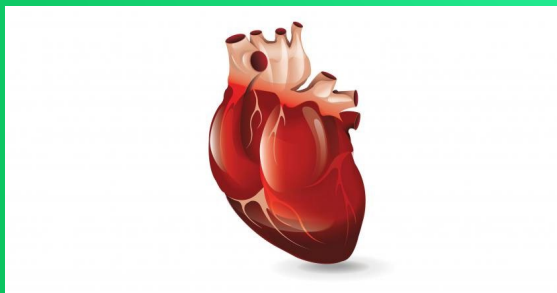


Na tych dwóch obrazkach było pokazane serce.

Pierwsze, takie jakie znamy z bajek i obrazków. Serce, które sobie wyobrażamy.



Drugie prawdziwe – takie jakie posiada każdy z nas i które bije w naszej klatce piersiowej abyśmy mogli żyć.



SERCE

Serce jest mięśniem wielkości pięści. Jego szersza część skierowana jest ku górze, węższa ku dołowi. Dzięki sercu w naszym ciele może krążyć krew.

Serce znajduje się po lewej stronie naszej klatki piersiowej. Sprawdź jak mocno bije 😊



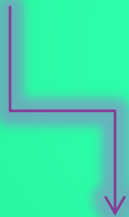



Odpowiedz:

- *Do czego ludziom potrzebne jest serce?*
- *Czy tylko ludzie mają serca?*
- *Czy znacie jakieś przysłowia o sercu? Jeśli nie, poszukajcie w internecie. Warto zapamiętać chociaż jedno.*



Wytnij z jednej czerwonej kartki jak najwięcej serduszek.

- Ile udało Ci się ich wyciąć?
- Ułóż w zeszycie zadania matematyczne i zobrazuj je układając serduszka. Rozwiąż swoje zadania.


$$3 + 4 = 7$$


Przygotuj niespodziankę dla taty.

Pomysły :





PracePlastyczne.pl

Posłuchaj opowiadania. Ada i Olek – dalsze ich przygody

Na rodzinny festyn do przedszkola Ady przyszło wiele rodzin, między innymi mama i tata Ady

oraz Olek. „Święto rodziców” okazało się dobrym pomysłem i okazją do wspólnej zabawy. Całe

przedszkole było udekorowane obrazkami namalowanymi przez dzieci oraz kwiatami. W ogródku

postawiono dodatkowe ławki, leżaki i miękkie pufy do siedzenia. Dzieci wymyśliły wiele śmiesznych konkurencji, w których brali udział dorośli. Zaczęło się od zagadek, potem były zawody w podrzucaniu piłki głową, co okazało się ulubionym zajęciem niektórych tatusiów. Przedszkolaki zorganizowały pokaz puszczenia baniek mydlanych, które wirowały w powietrzu, mieniąc się wszystkimi kolorami tęczy. Najwięcej śmiechu wywołała ogromna bańka, która osiadła na nosie jednego z rodziców – minęło sporo czasu, zanim pękła! Tata Ady i Olka wygrali konkurs w skakaniu na jednej nodze dookoła karuzeli i chociaż w trakcie spadł mu lewy but, nie poddawał się do końca.

– Brawo! – krzyczała Ada.

– Tato! Tato! – dopingował Olek.

Następnie odbył się konkurs drużynowy z udziałem dorosłych i dzieci. Liczyły się zręczność i refleks.

Każdy rodzic otrzymał plastikową butelkę, a zadaniem dzieci było jak najszybsze napełnienie jej wodą i zakręcenie. Ach, ile było przy tym radości! Wszyscy się nawzajem pooblewali, jakby to był

śmigus-dyngus. Na szczęście pogoda była wspaniała i słońce szybko wysuszyło zmoczone ubrania.

Mama Ady i Olka zajęła pierwsze miejsce w konkursie nadmuchiwanie balonów. W ciągu minuty nadmuchała aż trzy i nawet zdążyła je zawiązać na supeł. Nagle rozległo się potężne trrrrach! To jeden z balonów pękł i wystraszył siedzące na dachu gołębie.

– Myślałem, że wystrzełaś z armaty! – zażartował tata.

– To dlatego, że kiedyś grałam na trąbce i mam silne płuca – wyjaśniła mama.

Później odbył się konkurs na rodzinne śpiewanie piosenek. Och! Nie każdy potrafi śpiewać.

Niektórzy

bardzo fałszowali, ale zupełnie się tym nie przejmowali. Przecież wcale nie trzeba być najlepszym we wszystkim. Najważniejsze to umieć się śmiać nawet z samego siebie.

Jednak najwięcej radości wywołały wyścigi z surowym jajkiem trzymanym na łyżce. Dorośli starali się zachować równowagę w czasie biegu, a dzieci piszczwały z emocji! Bum! Jajko już leżało na ziemi. Bach! Drugie jajko wylądowało na bucie jednego z ojców.



– Cały trawnik zamienił się w jajecznicę! – zachichotał Olek.
– To są jajka sadzone – stwierdziła Ada.

Zwycięzcy w różnych konkurencjach otrzymali nagrody
zrobione przez dzieci: papierowe
sowy z przyklejonymi ruchomymi oczami, świeczki ozdobione
suszonymi kwiatkami lub muszelkami,
kamienie pomalowane jak biedronki i zakładki do książek.
Każdy, kto zgłodził, mógł się poczęstować pysznym ciastem i
owocami, ale najsmaczniejsze
okazały się owsiane ciasteczka, które przedszkolaki upiekły
razem z paniami kucharkami.

Na zakończenie rodzinnego festynu dzieci przygotowały część
artystyczną, a Ada wyrecytowała
wierszyk:

*Gdy na Księżyc się wybiorę,
to spakuję do walizki
moją mamę oraz tatę,
bo nie mogę zabrać wszystkich.
Z mamą będę liczyć gwiazdy
i rysować złote słońce,
z tatą zrobię prawo jazdy
na talerze latające.
Na Księżycu dom postawię
i dla mamy kwiat w ogrodzie,
tacie gwiazdną dam golarkę,
by się mógł ogolić co dzień.
Więc, gdy lecieć chcesz w nieznane,
zabierz tatę oraz mamę!*



Ada otrzymała wielkie brawa, a potem rozpoczęła się loteria. W losowaniu nagrody głównej wzięli udział wszyscy zaproszeni goście. Każdy chciał wygrać, ale przecież to niemożliwe, żeby wygrali wszyscy. Dzieci trzymały kciuki i czekały, aż pani dyrektor odczyta zwycięski numer.

– Wygrywa los z numerem 1865!

– Hura! To nasz! – krzyknął uradowany Olek.

– Mamy szczęście! – pisnęła Ada.

Nagrodą główną były bilety do teatru dla całej rodziny. Pozostali uczestnicy wylosowali nagrody pocieszenia w postaci książek.

– Trzeba to uczcić! – zaproponowała mama.

– Tylko nie każcie mi już dzisiaj skakać na jednej nodze! – zaśmiał się tata.

Tego dnia Ada i Olek byli bardzo dumni ze swoich rodziców. Chociaż są dorośli, mają wspaniałe

poczucie humoru i można się z nimi świetnie bawić.

Odpowiedz na pytania do tekstu:

- *Z jakiej okazji odbywał się festyn w przedszkolu Ady?*
- *Kto z rodziny Ady przybył na festyn?*
- *Jaki konkurs wygrał tata Olka i Ady?*
- *Na czym polegał konkurs drużynowy – dorośli z dziećmi?*
- *W jakim konkursie mama Olka i Ady zajęła pierwsze miejsce?*
- *Jakie inne konkursy odbyły się jeszcze podczas festynu?*
- *Jakie nagrody przygotowały dzieci?*
- *Czym częstowali się goście?*
- *O kim Ada recytowała wiersz?*
- *Czym zakończył się festyn?*

Przeczytaj:

Wizyta w cyrku

Iza, Ewa i Tomek dostali bilety do cyrku.

Te bilety to prezent od mamy i taty.

Cyrk był ogromny. Były tam 2 słonie i 3 tresowane tygrysy.

Ewa i Iza głaskały kuczka,

a Tomka zabawiał cyrkowy klaun.

Ale to była zabawa!



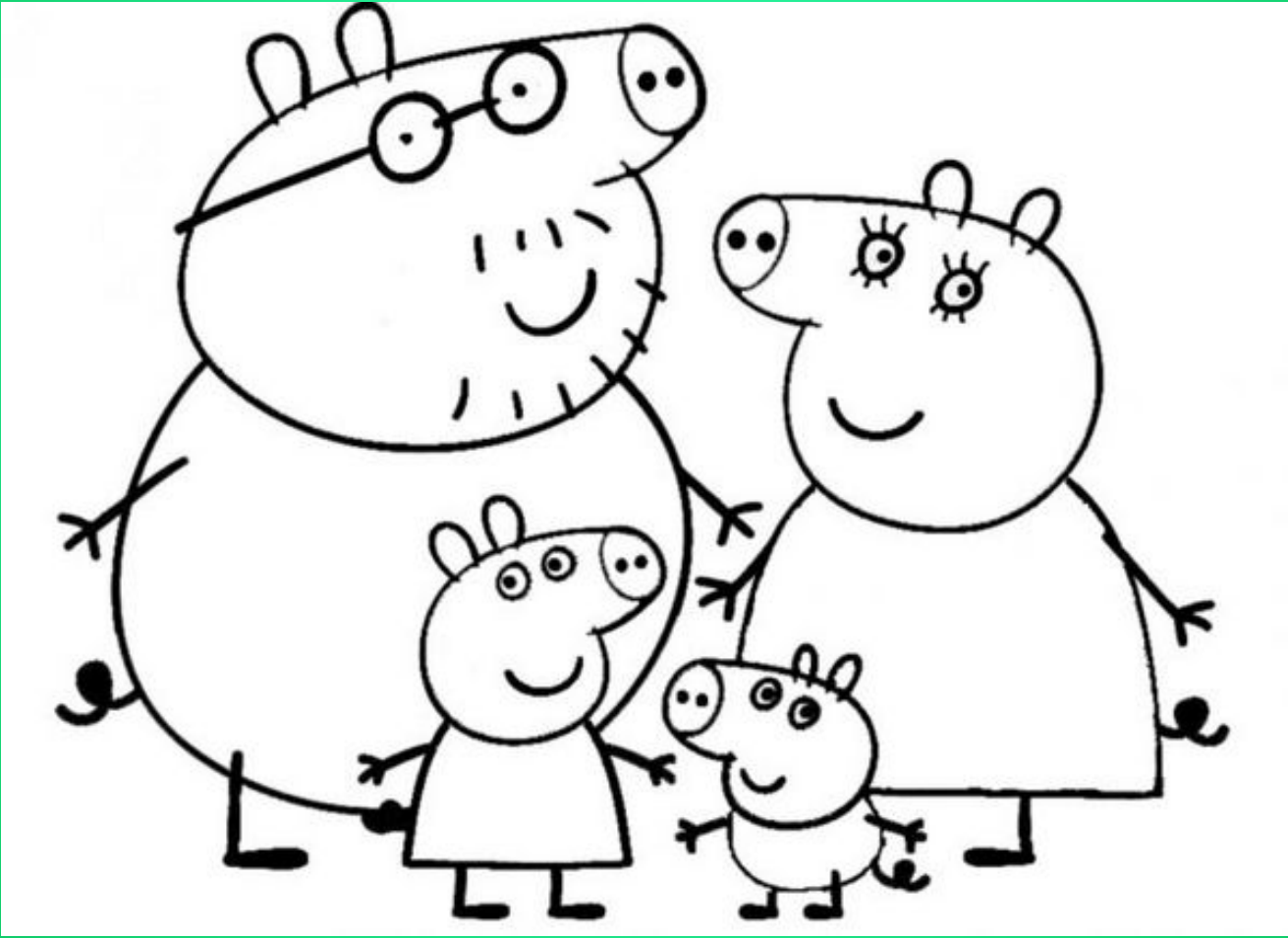
Wręcz mamie upominki na Dzień Mamy (26 maj). Tego dnia powiedz jej też wiersz i spraw, by było jej miło np. bądź grzeczny/ grzeczna cały dzień, pomagaj w obowiązkach domowych. Tacie możesz wręczyć już dziś 😊 będzie mu miło



Kolorowanki dla chętnych













Dziękuję za uwagę 😊

Miłego weekendu kochani 😊