



TRÓJKOWE NOWINKI

Luty 2019

Cena: 1,50 zł



- 2 lutego (piątek) Ofiarowanie Pańskie (Matki Boskiej Gromnicznej)**
- 5 lutego (wtorek) „Dzień Bezpiecznego Internetu: Działajmy razem!”**
- 14 lutego (środa) Dzień Zakochanych (Walentynki)**
- 17 lutego (sobota) Dzień Kota**
- 28 lutego (czwartek) Tłusty czwartek**

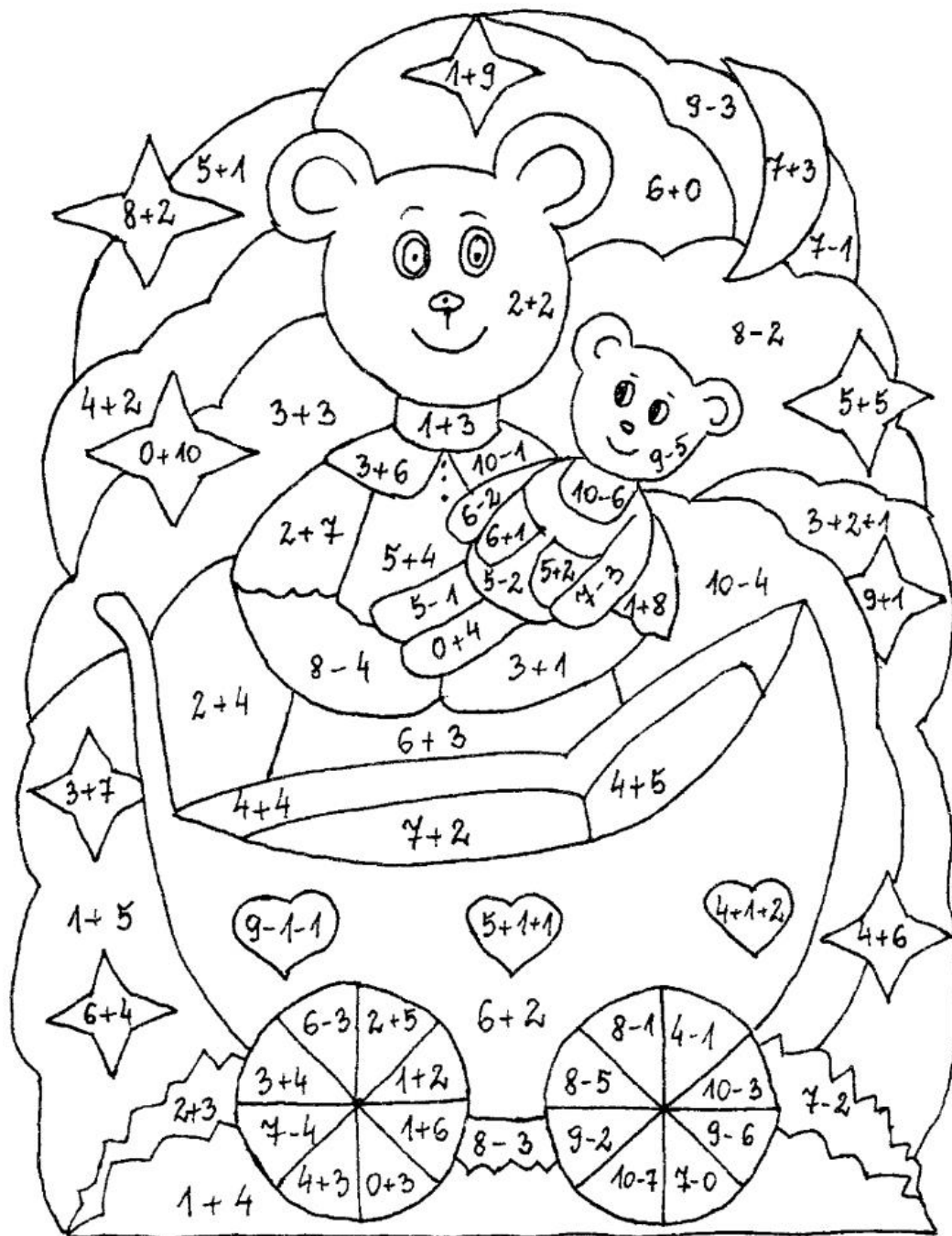
Opracowała: Patrycja Prylińska

LUTY

Nazwa pochodzi od wyrazu „luty” czyli srogi. Miesiąc ten zwano również „strąpacz” czyli ścinający szronem. W niektórych regionach Polski zwany też „gromnicznikiem” od święta Matki Boskiej Gromnicznej. O lutym mówiło się też „mięsopestnik” jako o zapowiedzi wielkiego postu, czyli mięsa upustu.

Luty podkuj buty.	Gdy wiatr ostry w lutym wieje, to gbur dobrą ma nadzieję.	Maria pogodna będzie jesień dorodna.
Jasna gromniczna (2.luty), zła orędownicza.		Jak w lutym taje, to w Marcu przy ścianie.
Gdy luty zimny i suchy- sierpień będzie gorący.	Na święty Maciej lody wróżą długie chłody, a gdy płynie struga, to zima niedługa.	W dzień świętego Romana pogoda utyłana.

ROZRYWKA



3 = pomarańczowy

6 = ciemnoniebieski

9 = różowy

4 = brązowy

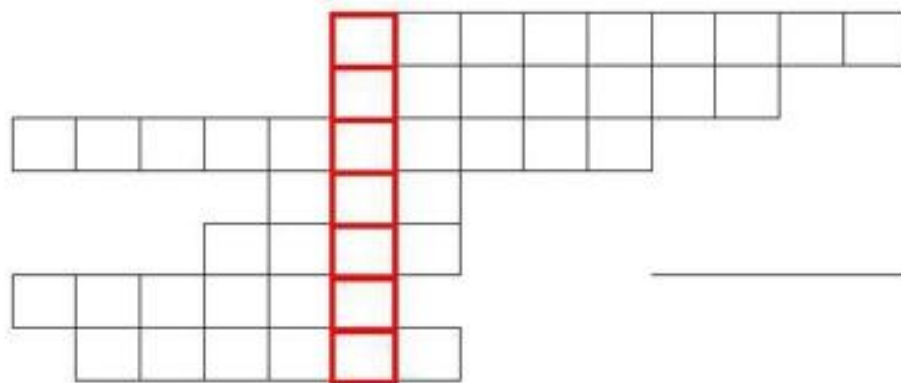
7 = czerwony

10 = żółty

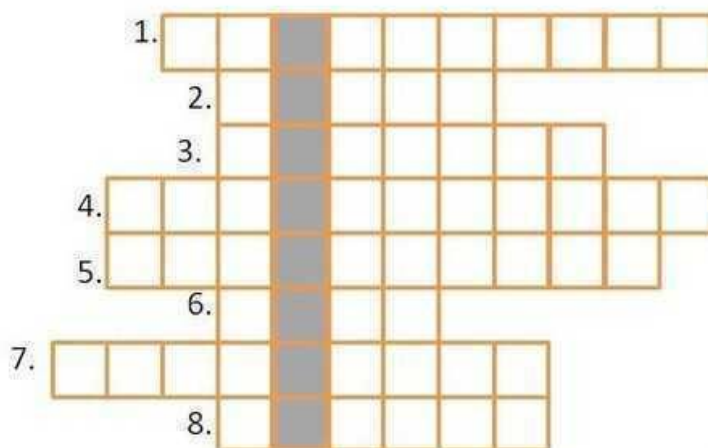
5 = zielony

8 = jasnoniebieski

Opracował: Magdalena Duda

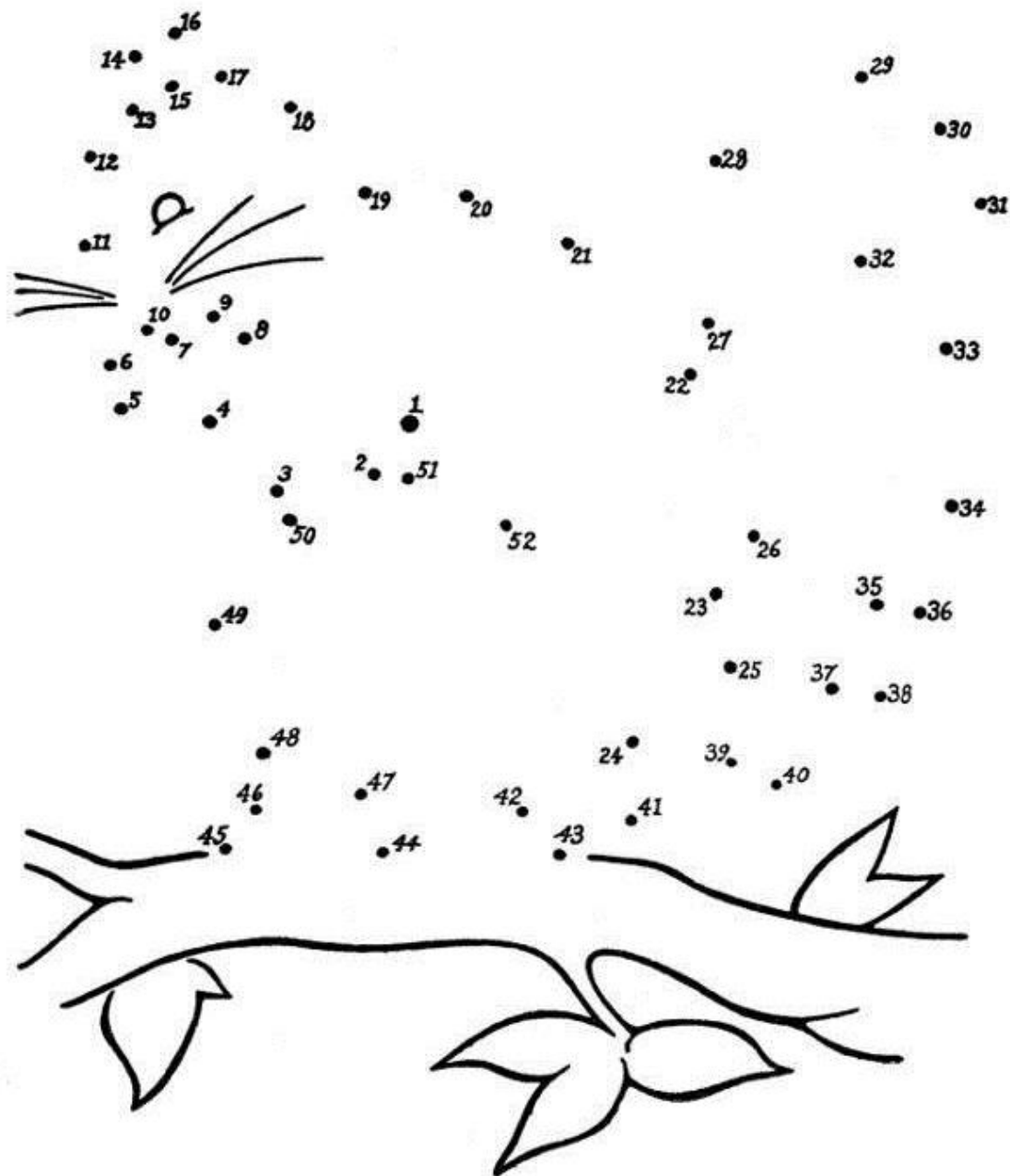
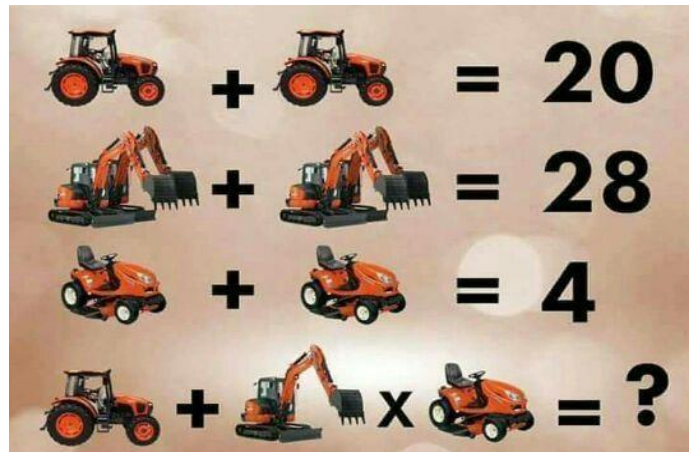


1. Najważniejsze zimowe wydarzenie sportowe, które rozpoczęło się w lutym.
2. Miesiąc przed lutym.
3. Święto zakochanych obchodzone 14 lutego.
4. Zabawa karnawałowa.
5. Dokończ przysłowie: „Idzie luty, podkuj”
6. Przysmak w Tłusty Czwartek.
7. Którym miesiącem w roku jest luty?



- | | |
|--|---|
| 1. Królowa nauk. | 5. Elektroniczny pomocnik do obliczeń. |
| 2. Figura przestrzenna. | 6. Np. wierzchołkowe. |
| 3. Wynik odejmowania. | 7. Ma cztery kąty proste, ale nie jest kwadratem. |
| 4. Działanie, którego wynikiem jest różnica. | 8. $10 \times 10 \times 10 = ?$. |

Opracował: Bartłomiej Duda



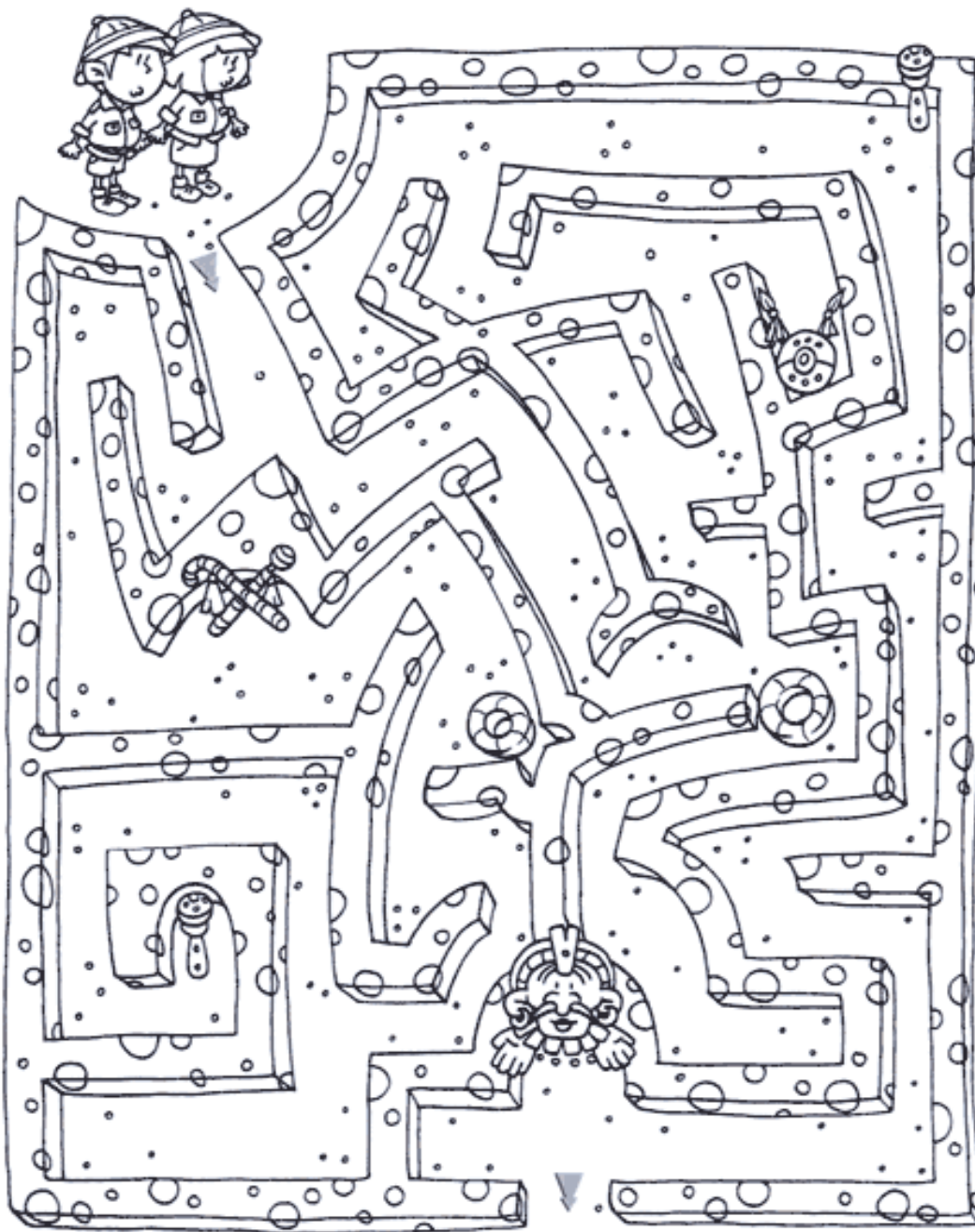
Opracowała: Magdalena Duda



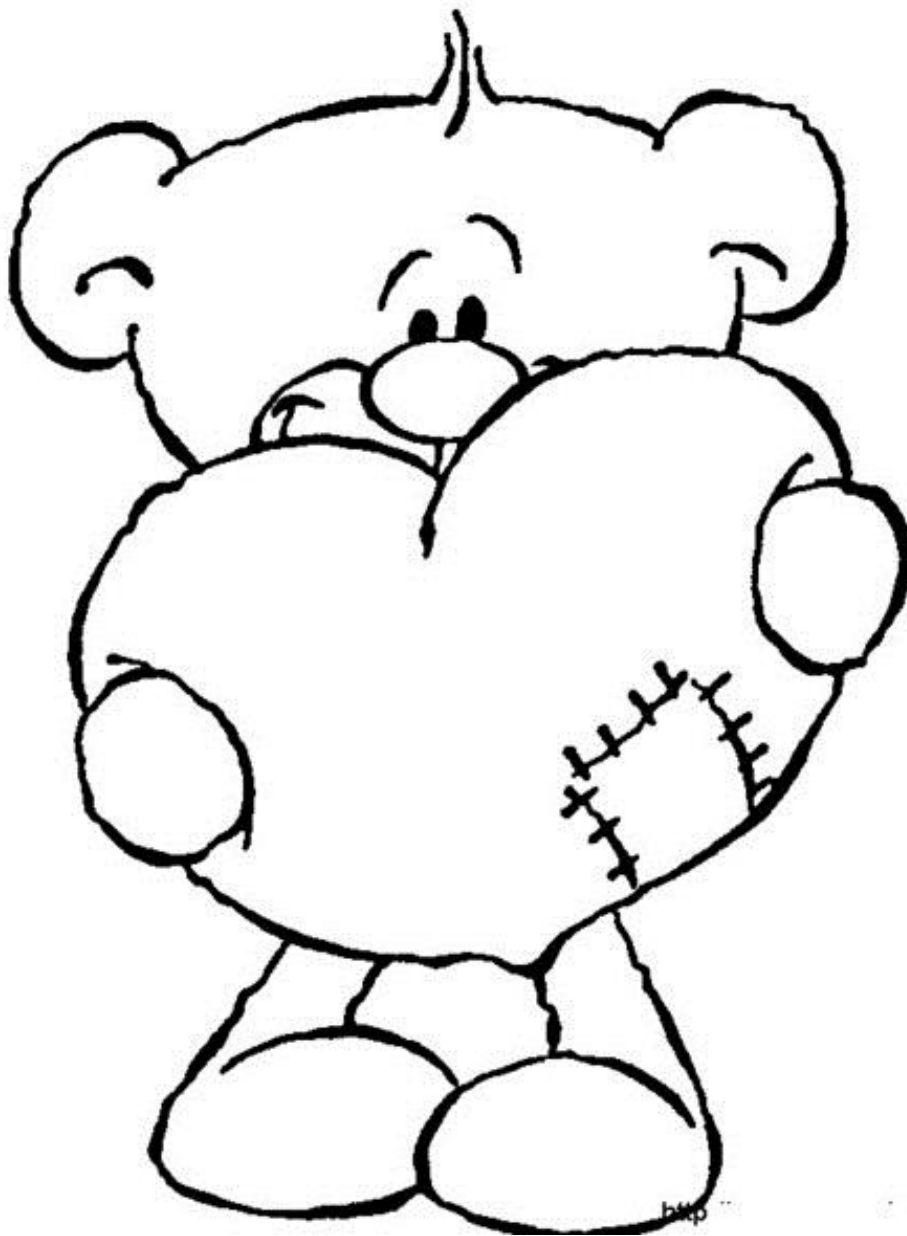
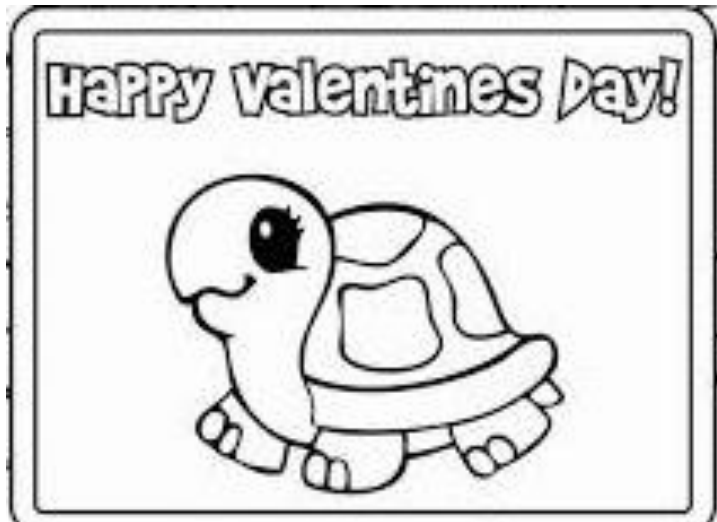
W ŚWIĄTYNI



W tej starej świątyni łatwo się zgubić bez przewodnika. To właśnie przydarzyło się pewnej parze turystów. Spróbuj przeprowadzić ich przez labirynt pomieszczeń. Powodzenia!



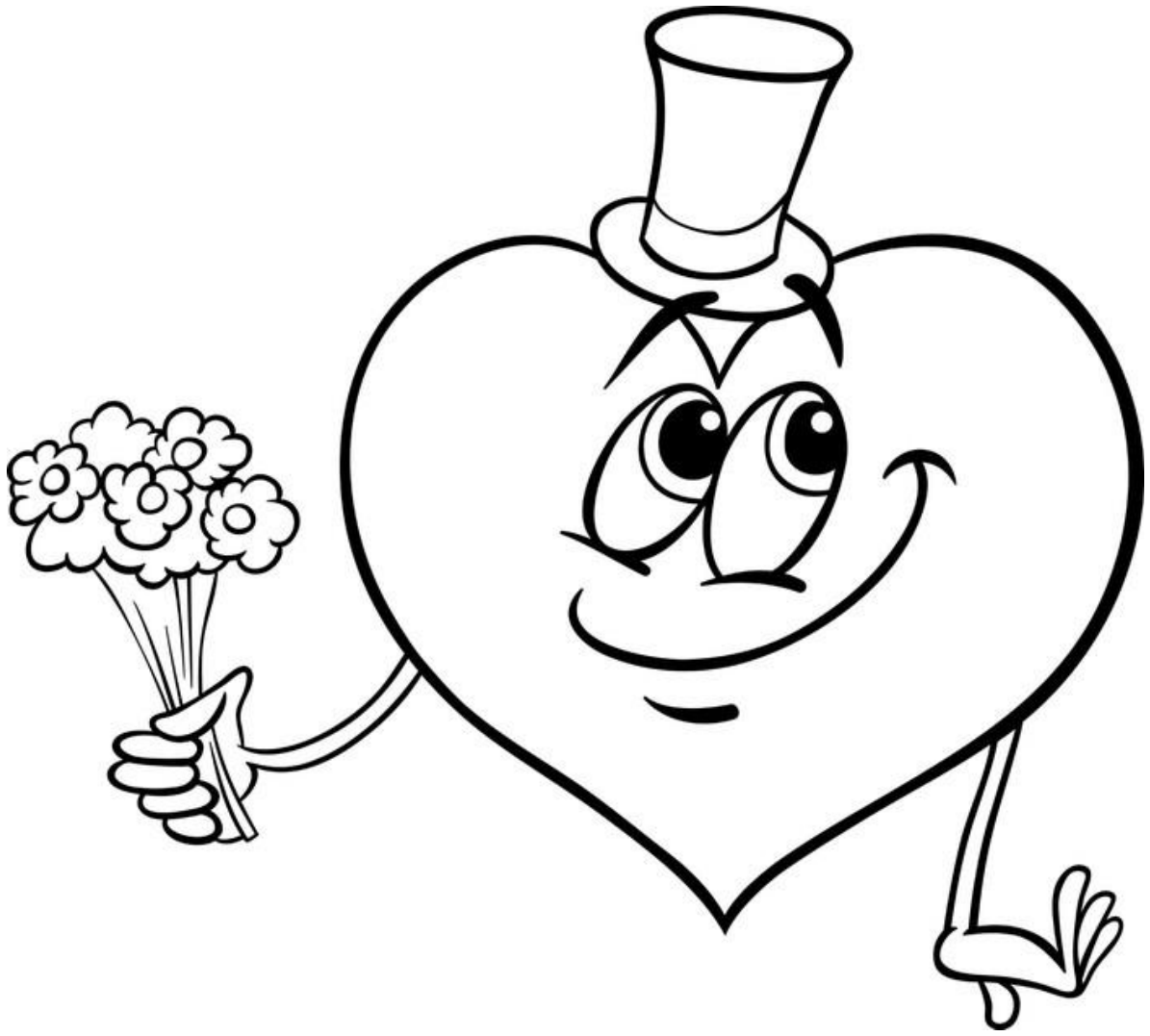
Opracowała: Magdalena Trzop



Opracowała: Magdalena Duda

14 lutego

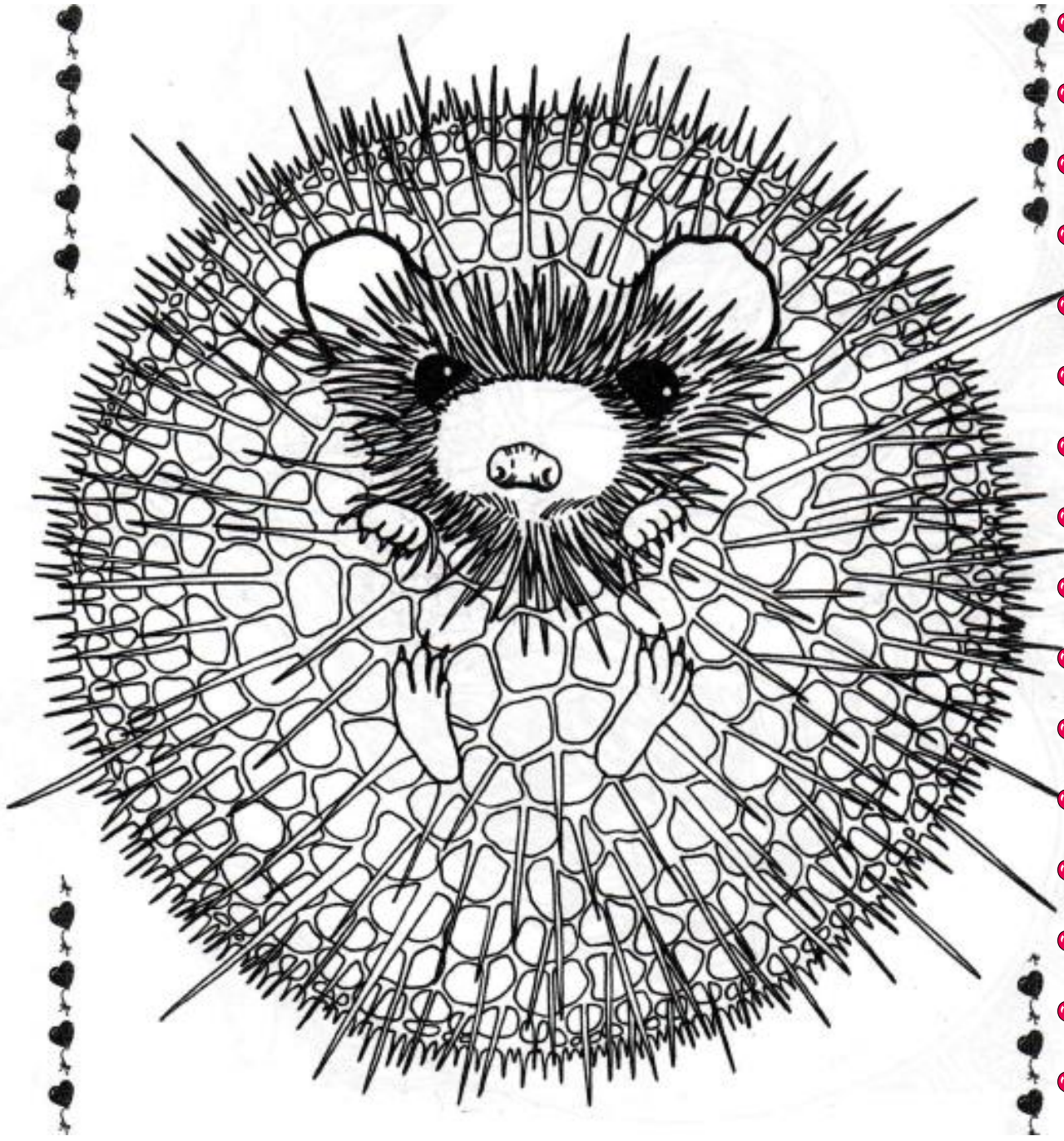
Walentynki



Opracowała: Magdalena Duda



Opracowała: Magdalena Trzop



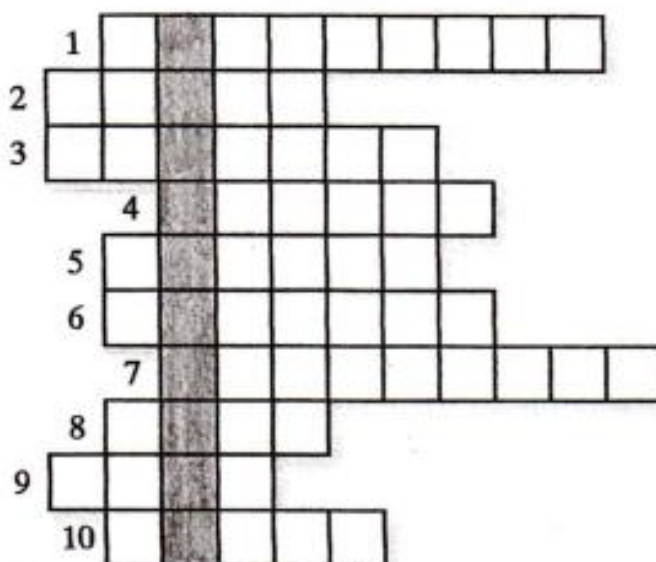
Opracowała: Magdalena Trzop

UWAGA KONKURS!

UWAGA KONKURS ORTOGRAFICZNY Z NAGRODAMI !

KRZYŻÓWKA 6

I. Sprawdź, czy uważnie przeczytałeś mit o Demeter i Korze. Jeśli czegoś nie pamiętasz, poszukaj odpowiedzi w podręczniku „Dziwię się światu” (s. 71).



- 1) Bogini Demeter była urodzaju.
- 2) Kora była Demeter.
- 3) Demeter była Zeusa.
- 4) Demeter szukała córki po całej ziemi, tymczasem Kora przebywała pod
- 5) Przebywając pod ziemią, Kora zaspokoila głód granatu.
- 6) Córka Demeter została państwa śmierci.
- 7) Jako bogini podziemia Kora bywa nazwana
- 8) Żalobę ziemi my, ludzie, nazywamy
- 9) Persefona została Hadesa.
- 10) Przebywając z dala od Demeter, Kora tęskniła za

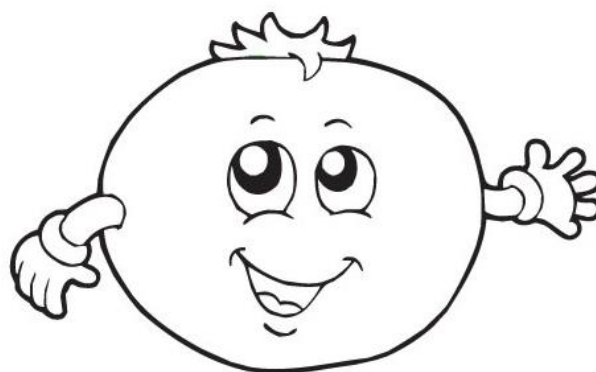
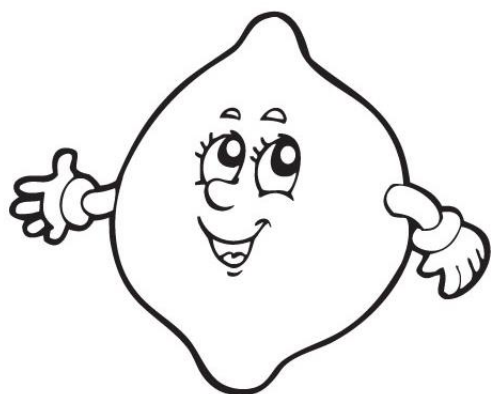
Wypełnioną poprawnie krzyżówkę należy oddać p. B. Pulit.

Dla 6 osób przewidziane są atrakcyjne nagrody !

Liczy się kolejność zgłoszeń. Krzyżówkę należy podpisać : imię i nazwisko , klasa.

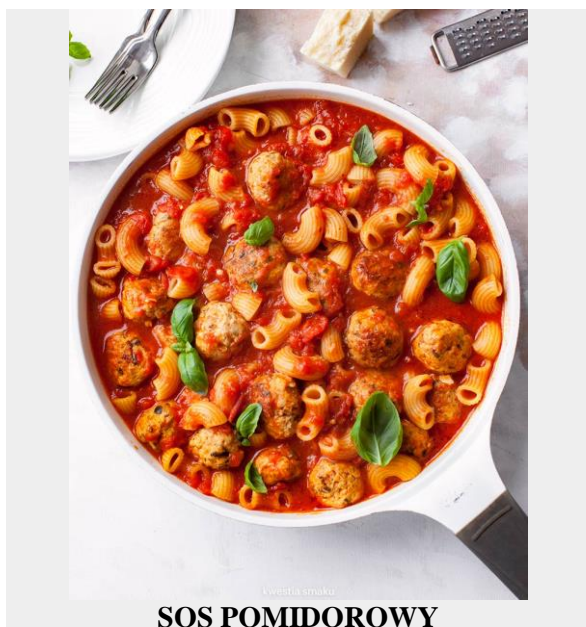
ZAPRASZAMY DO ZABAWY !

SZKOŁA PROMUJĄCA ZDROWIE



Opracowała: Sabina Matyasik

KĄCIK KULINARNY



SOS POMIDOROWY

- 1 łyżka oliwy
- 3 ząbki czosnku
- 2 szczypty chili (w proszku lub płatkach)
- 2 x 400 g (2 puszki) krojonych pomidorów
- 400 ml bulionu

PRZYGOTOWANIE

SOS POMIDOROWY

- Do dużego garnka wlać 1 łyżkę oliwy, dodać przeciśnięty przez praskę czosnek i chwilę podsmażyć. Dodać chili oraz pomidory z puszek. Wymieszać i zagotować.
- Wlać gorący bulion, doprawić pieprzem i szczyptą soli. Przykryć garnek, zmniejszyć ogień i gotować przez ok. 30 minut. Na koniec można kilka razy rozgnieść praską pozostałe większe kawałki pomidorów.

PULPECIKI

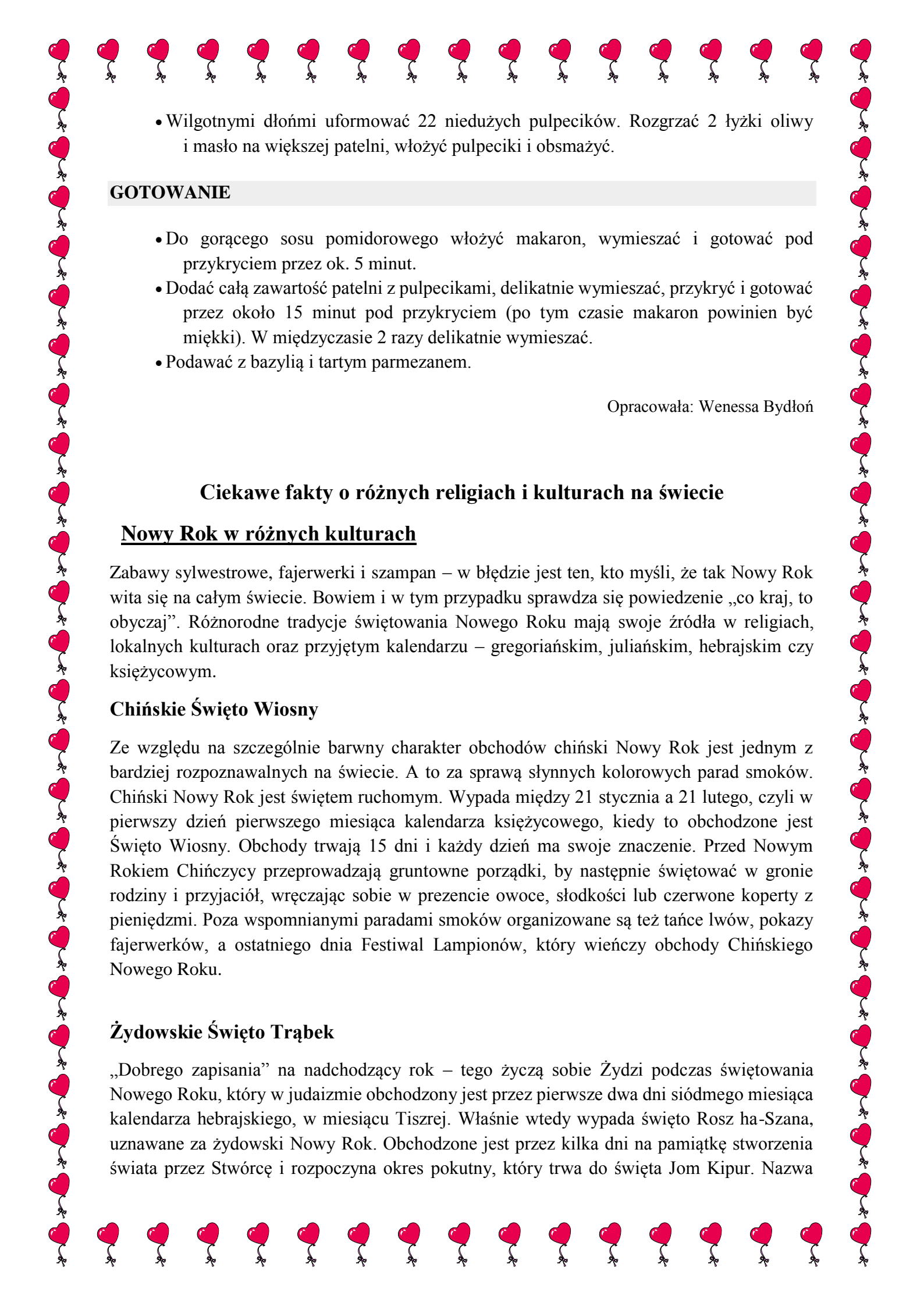
- Mięso oczyścić z kości i błonek. Pokroić w kostkę a następnie drobno posiekać lub też zmielić w maszynce o większych oczkach lub rozdrobnić na kawałeczki w melakserze. Przełożyć do większej miski.
- Dodać namoczoną w mleku i drobno posiekaną bułkę, posiekane kapary, oliwki, rodzyнки, natkę pietruszki oraz przeciśnięty przez praskę czosnek.
- Doprawić solą, pieprzem oraz chili i koprem włoskim jeśli go posiadamy. Całość dokładnie wymieszać.

PULPECIKI

- 500 g filetu z kurczaka lub indyka lub mielonego mięsa drobiowego
- 30 g jasnej bułki + 4 łyżki mleka
- 2 łyżki kaparów
- 10 czarnych oliwek
- 2 łyżki rodzynek
- 2 gałązki natki pietruszki
- 1 ząbek czosnku
- przyprawy: sól, pieprz, szczypta chili oraz opcjonalnie 1/2 łyżeczki mielonych nasion kopru włoskiego
- 2 łyżki oliwy + 1 łyżka masła

ORAZ

- 200 g makaronu typu "kolanka" (włoskiego, z pszenicy durum)
- świeża bazylia
- tarty parmezan lub grana padano

- 
- Wilgotnymi dłońmi uformować 22 niedużych pulpecików. Rozgrzać 2 łyżki oliwy i masło na większej patelni, włożyć pulpeciki i obsmażyć.

GOTOWANIE

- Do gorącego sosu pomidorowego włożyć makaron, wymieszać i gotować pod przykryciem przez ok. 5 minut.
- Dodać całą zawartość patelni z pulpecikami, delikatnie wymieszać, przykryć i gotować przez około 15 minut pod przykryciem (po tym czasie makaron powinien być miękki). W międzyczasie 2 razy delikatnie wymieszać.
- Podawać z bazylią i tartym parmezanem.

Opracowała: Wenessa Bydłoń

Ciekawe fakty o różnych religiach i kulturach na świecie

Nowy Rok w różnych kulturach

Zabawy sylwestrowe, fajerwerki i szampan – w błędzie jest ten, kto myśli, że tak Nowy Rok wita się na całym świecie. Bowiem i w tym przypadku sprawdza się powiedzenie „co kraj, to obyczaj”. Różnorodne tradycje świętowania Nowego Roku mają swoje źródła w religiach, lokalnych kulturach oraz przyjętym kalendarzu – gregoriańskim, juliańskim, hebrajskim czy księżycowym.

Chińskie Święto Wiosny

Ze względu na szczególnie barwny charakter obchodów chiński Nowy Rok jest jednym z bardziej rozpoznawalnych na świecie. A to za sprawą słynnych kolorowych parad smoków. Chiński Nowy Rok jest świętem ruchomym. Wypada między 21 stycznia a 21 lutego, czyli w pierwszy dzień pierwszego miesiąca kalendarza księżycowego, kiedy to obchodzone jest Święto Wiosny. Obchody trwają 15 dni i każdy dzień ma swoje znaczenie. Przed Nowym Rokiem Chińczycy przeprowadzają gruntowne porządki, by następnie świętować w gronie rodziny i przyjaciół, wręczając sobie w prezencie owoce, słodkości lub czerwone koperty z pieniędzmi. Poza wspomnianymi paradami smoków organizowane są też tańce lwów, pokazy fajerwerków, a ostatniego dnia Festiwal Lampionów, który wieńczy obchody Chińskiego Nowego Roku.

Żydowskie Święto Trąbek

„Dobrego zapisania” na nadchodzący rok – tego życzą sobie Żydzi podczas świętowania Nowego Roku, który w judaizmie obchodzony jest przez pierwsze dwa dni siódmego miesiąca kalendarza hebrajskiego, w miesiącu Tiszrej. Właśnie wtedy wypada święto Rosz ha-Szana, uznawane za żydowski Nowy Rok. Obchodzone jest przez kilka dni na pamiątkę stworzenia świata przez Stwórcę i rozpoczyna okres pokutny, który trwa do święta Jom Kipur. Nazwa

„Święto Trąbek” swoje źródło ma w zwyczaju dęcia podczas modlitw w szofar, specjalny róg. Świętecznymi potrawami Rosz ha-Szana są m.in. głowa ryby, owcy lub innego zwierzęcia, chleb i jabłko maczane w miodzie lub owoce granatu. W roku 2018 kalendarza gregoriańskiego rozpoczął się 5779 rok kalendarza żydowskiego.

Nowy Rok po tajsku

W Tajlandii, w której Nowy Rok świętuje się po buddyjsku, możemy obserwować wiele pięknych noworocznych zwyczajów. Songkran, czyli świętowanie Nowego Roku, trwa trzy dni, od 13 do 15 kwietnia. Termin obchodów związany jest z przejściem słońca ze znaku Ryb w znak Barana – zresztą sama nazwa, Songkran, oznacza w tłumaczeniu „przejście, ruch” – właśnie od ruchu słońca. W buddyjskich ceremoniach, którym oddają się Tajowie, ważną rolę odgrywa woda, symbolizująca odrodzenie i obmycie z nieczystości. Pierwszego dnia Songkran, który poświęcony jest osobom starszym, szczególnie pięknym gestem jest obmywanie przez młodych dłoni starszyźnie. Podczas trzech dni świętowania Tajowie składają jałmużny mnichom, odwiedzają swoich bliskich oraz świątynie. Niezwykle ochoczo oblewają się wodą, przez co Songkran przypomina nieco nasz Śmigus Dyngus.



Balijski Dzień Ciszy

Dzień Ciszy, czyli Hari Raya Nyepi, to dzień, w którym na indonezyjskiej wyspie Bali świętuje się Nowy Rok. Jest to święto ruchome, uzależnione od księżycowego kalendarza Saka – w 2018 roku wypadło 17 marca. Balijszczyki witają Nowy Rok kilkudniową fetą. Parę dni przed Hari Raya Nyepi odprawia się w świątyniach specjalne rytuały z użyciem morskiej wody, a kolejne dni przepełnione są symbolami przemijania, co ma skłonić do refleksji nad swoim

postępowaniem w mijającym roku. Dlatego właśnie w słynnych balijskich paradach noworocznych możemy obserwować rozmaite figurki demonów oraz ogoh-ogoh, tzw. złych istot, wykonanych z bambusa i papieru, które następnie są rytualnie spalane.

Koreański Nowy Rok: Seollal

W Korei Nowy Rok obchodzi się zgodnie z koreańskim kalendarzem księżycowo-słonecznym i jego data jest ruchoma, choć najczęściej wypada w czasie gregoriańskiego lutego. Seollal, bo tak brzmi nazwa dni, podczas których świętuje się Nowy Rok, spędza się wśród najbliższych, oddając również cześć zmarłym przodkom poprzez uczestniczenie w modlitwach i ceremoniach. Ponadto Koreańczycy w czasie tego święta bardzo lubią oddawać się różnym grom i zabawom. Wśród nich szczególną popularnością cieszą się puszczanie latawców (Yeonnalligi) czy Yut, tradycyjna gra planszowa, w którą gra się całą rodziną zarówno w nowy rok, jak i podczas innych koreańskich świąt. Ciekawostką stanowi fakt, że w Korei, podobnie jak w kilku innych państwach Azji, w dniu narodzin dziecko uważane jest za jednoroczne, a wiek każdego zwiększa się o rok w dniu Nowego Roku. Na przykład jeśli dziecko urodzi się 30 grudnia, to tuż po Nowym Roku mówi się, że ma 2 lata.



Źródła:

- www.echiny.pl
- <https://pl.wikipedia.org/wiki/Seollal>
- www.ciekawe.org
- www.abctajlandia.pl
- www.ttg.com.pl
- www.polin.pl
- www.jewish.org.pl
- www.superbiz.se.pl

CIEKAWOSTKI

#1. Kwazary

Światło tych zagadkowych obiektów dociera do nas z najodleglejszych części wszechświata, pomagając naukowcom dowiedzieć się czegoś więcej o początkowych etapach istnienia. Dowiedzieli się oni, że kwazar to tak naprawdę ogromna galaktyka, w centrum której znajduje się potężna czarna dziura. Te obiekty potrafią emitować nawet 1000 razy więcej energii niż cała galaktyka Drogi Mlecznej.

#2. Lekkie planety

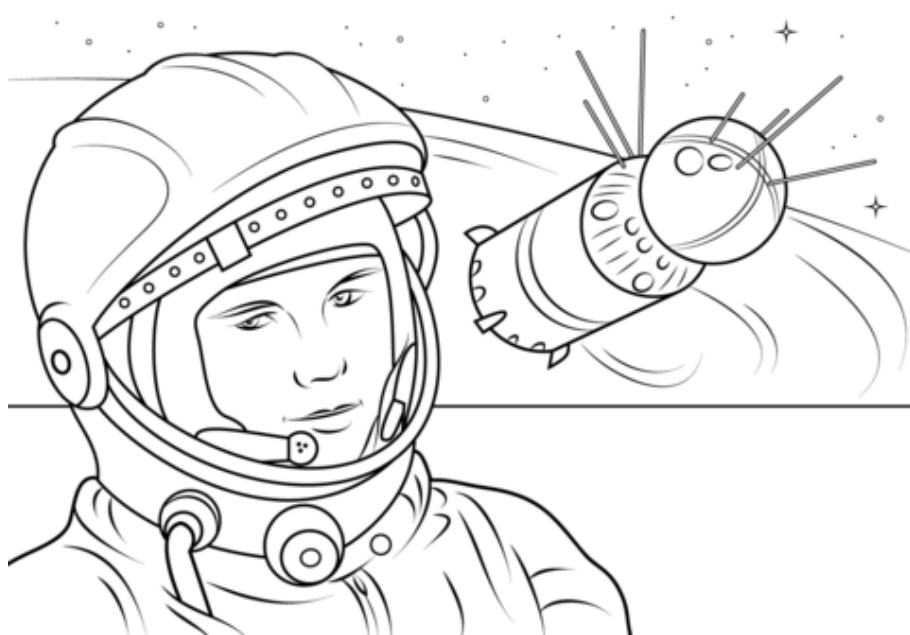
W szkole zapewne obilo ci się o uszy, że istnieją planety gazowe, ale czy wiedziałeś, że np. taki Saturn mógłby dryfować w wodzie? Gęstość planety wynosi $0,687\text{g/cm}^3$, natomiast wody $0,998\text{g/cm}^3$. Saturn byłby więc świetną kaczuchą w największej wannie wszechświata.

#3. Ciecz w kosmosie

Tu, na Ziemi, ciecze mają tendencję do płynięcia w dół. W stanie nieważkości jednak każda ciecz samoczynnie uformuje się w kulę. Jest to napięcie powierzchniowe, czyli to samo zjawisko, które ustala "poziom morza" na powierzchni planety. Być może wysłani na orbitę studenci wymyśliliby nowe ciekawe gry z wykorzystaniem tego fenomenu. Powiedzenie "stan nieważkości" nabiera zupełnie nowego znaczenia.

#4. Żegnaj, Księżycu

Siły pływowe sprawiają, że każdego roku Księżyc oddala się od Ziemi o 3,8 cm i zmierza w kierunku Wenus. W wyniku tego nasza planeta zwalnia swoje obroty o 0,002 sekundy w ciągu stulecia.



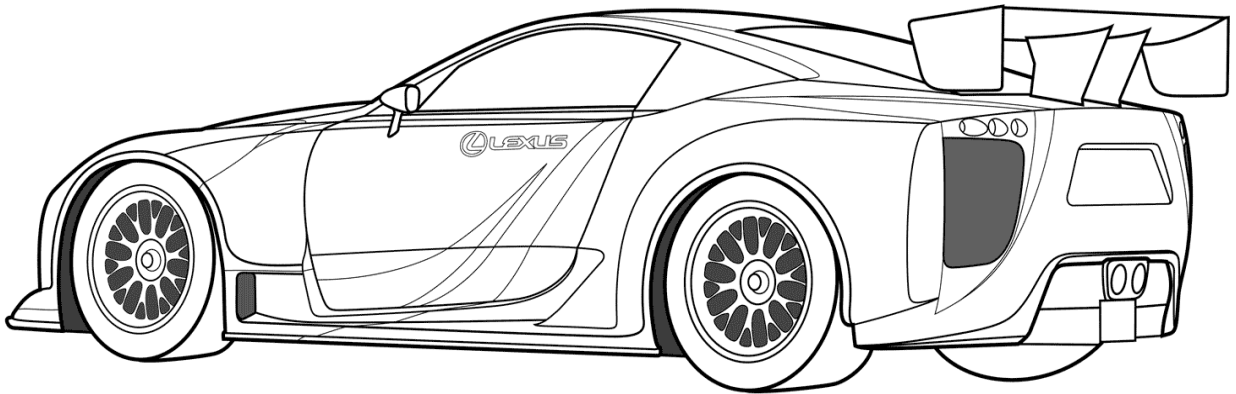
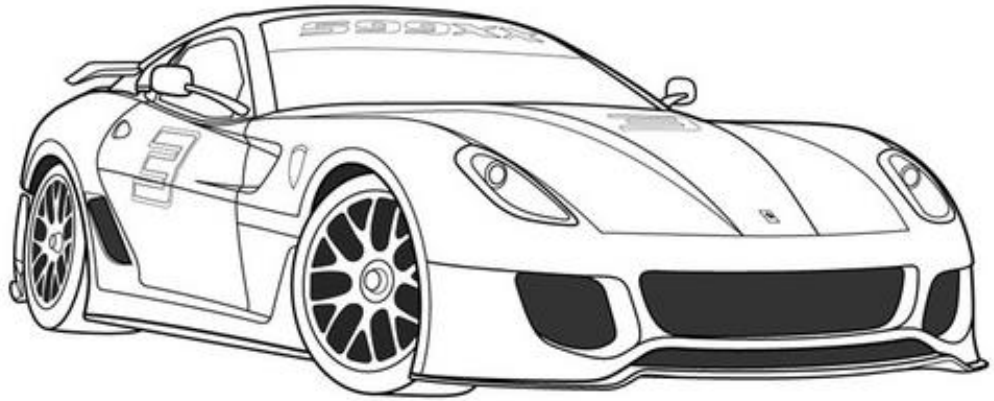
Opracowali: Kacper Kusiak, Dawid Bydłoń, oraz Artur Bydłoń

KĄCIK SPORTOWY

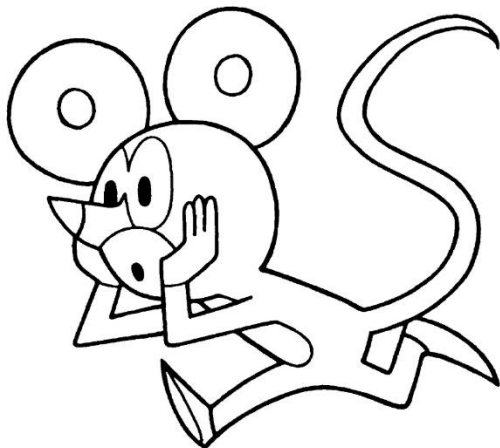
Samochód sportowy – klasa samochodów, w których zastosowano rozwiązania techniczne umożliwiające osiągi bliższe samochodom wyścigowym, aniżeli osobowym, pozostawiając jednak możliwość eksploatacji ich w typowych warunkach drogowych. Analogicznie do np. minivanów i crossoverów, samochody sportowe dzielą się na segmenty - najliczniej reprezentowana jest klasa kompaktowa, klasa średnia i klasa średnia - wyższa.

Samochody sportowe są bardzo zróżnicowane pod względem wyposażenia i osiągow. Występują wśród nich zarówno usportowione wersje samochodów różnych segmentów, jak i pojazdy budowane od podstaw jako sportowe. Są one produkowane zarówno przez wyspecjalizowane firmy (Jaguar, Lotus, Aston Martin, BMW, Ferrari, Lamborghini, Subaru, Porsche i inne) jak i stanowią uzupełnienie ofert producentów masowych. Wiele marek, które rozpoczynały jako producenci aut sportowych, a następnie zaczęły produkować auta innych segmentów, utrzymuje produkcję aut sportowych dla prestiżu i tradycji marki (Mercedes, Alfa Romeo i inne).





Opracował: Kamil Kubas



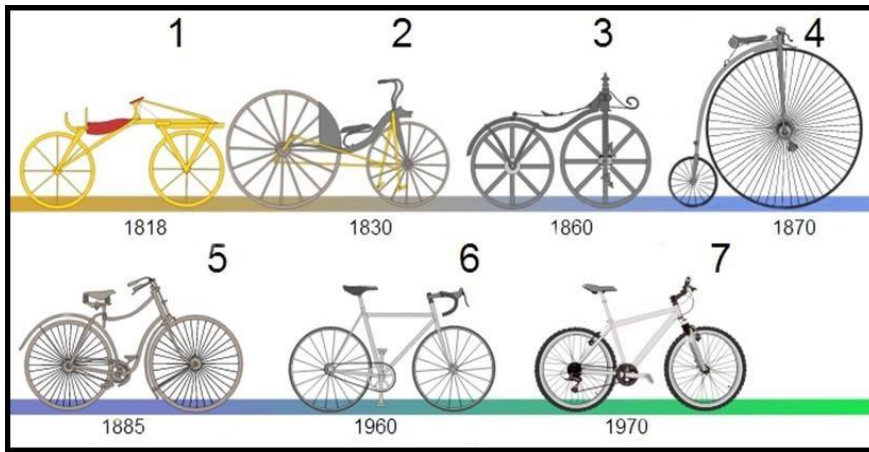
Historia roweru - pierwsze konstrukcje drewnianych, dwukołowych pojazdów bez zwrotnego przedniego koła, amortyzacji i hamulców, na których siadano okrakiem, pojawiły się już w XVII wieku. Owe pierwowzory rowerów były oczywiście prymitywne, a ich siłę napędową stanowiły nogi dzielnego cyklisty, służące w tym przypadku do odpychania się od podłoża, czyli jakiejś marnej drogi. Jazda „z górki” męczyła mniej, ale niosła z sobą większe niebezpieczeństwo, gdyż nie było możliwości manewrowania i zatrzymywania się. W takiej sytuacji musiano zdać się na opiekę sił wyższych. Być może tym należy tłumaczyć fakt umieszczenia rzekomej podobizny przodka roweru na powstałym w 1642 roku witrażu kościelnym w Stoke Poges w Anglii. Projekty praprzodków roweru, które zresztą nie doczekały się realizacji, powstawały prawdopodobnie już dużo wcześniej. Jeden z nich – wykonany w roku 1490 – jest autorstwa samego Leonarda da Vinci, znanego z wielu wizjonerskich pomysłów i z tego, że kiedyś tam wymyślił prawie wszystko. Istotne zmiany zaszły dopiero z początkiem XIX wieku. Pierwszy etap rewolucji polegał na wprowadzeniu w roku 1813 zwrotnego przedniego koła, dzięki czemu pojazd pozwalał się sprawniej kierować, pozostając jednak ciągle „maszyną biegową”. Autorem innowacji był Karl Friedrich Christian Ludwig von Drais (baron von Sauerbronn), pomysłowy i wpływowy mieszkaniec Badenii. Konstruktor z upodobaniem, zgrabnie przebierając nogami, przemierzał od 12 czerwca 1817 roku na swoim pojeździe ludne ulice Karlsruhe i Mannheim, ku wielkiemu rozbawieniu, ale i zainteresowaniu mieszkańców. Coraz śmielej ścigał się z pieszymi, rozwijając średnią prędkość 15 km na godzinę, aż wreszcie postanowił pokonać trasę z Karlsruhe do Strasburga. Wieść niesie, że odległość blisko 90 km przebył w 4 godziny. Maszyna otrzymała wkrótce nazwę „dreżyna”, co było nawiązaniem do nazwiska jej budowniczego. Dość szybko zyskała ona licznych zwolenników na terenie Niemiec, Francji i Anglii. Formalne potwierdzenie praw do wynalazku – rodzaj badeńskiego patentu – otrzymał Drais w roku 1818.



Podobny pojazd zbudował w roku 1819 Denis Johnson z Londynu. Użytkownikom dreżyny niezbyt odpowiadał uciążliwy sposób napędzania pojazdu, gdyż drogi bywały wyboiste i błotniste, a buty i spodnie drogie. Ciągle zatem rozmyślano nad sposobem trwałego oderwania nóg od brudnego traktu i nad metodą przyspieszenia jazdy. Pomysł wyposażenia dreżyny w rodzaj pedałów umieszczonych bezpośrednio na osi przedniego koła przyszedł do głowy ok. roku 1840 szkockiemu kowalowi o nazwisku Kirkpatrick Macmillan. Podobne rozwiązanie zastosował w 1844 roku Niemiec Gottlieb Mylius. W roku 1853 inny Niemiec, a mianowicie Philip Heinrich Fischer, również dodał pedały do maszyny biegowej, tworząc swój pojazd. Na gruncie francuskim pedałami zajmowali się Pierre i Ernest Michaux (ojciec i syn), właściciele wytwórni powozów. Ich konstrukcja ujrzała światło dzienne w roku 1861, a w jej powstaniu prawdopodobnie miał udział pracownik firmy, mechanik Pierre Lallement, który od 1866 działał już w Stanach Zjednoczonych.



Rodzaje rowerów:



Opracował: Bartłomiej Stanek