

Jak działa telefon?

W 1875 roku Alexander Bell wynalazł telefon. Dzisiaj na świecie jest ponad 500 milionów telefonów.

Co sprawia, że mówimy?

Dźwięk powstaje wtedy, gdy powietrze wibruje, czyli po prostu porusza się bardzo szybko do przodu i do tyłu. W gardle wydychane z płuc powietrze natrafia na struny głosowe. Struny zaczynają drgać i .. mówimy, śpiewamy. To drganie strun głosowych sprawia, że powietrze wokół nas

także drga. Powstaje tak zwana fala dźwiękowa, która rozchodzi się w różne strony i dzięki temu dźwięk słyszą inni. To tak, jak rzucanie kamyczka na wodę.

Wokół niego rozchodzi się fala, takie kręgi po wodzie. Podobnie działa fala dźwiękowa.

Jak działa komórka?

Nie mógłbyś rozmawiać przez komórkę, gdyby nie liczne

anteny, nadajniki i odbiorniki, które przekazują sobie wzajemne sygnały. Twoja komórka wysyła fale radiowe. Odbiera je wspomniany wcześniej system nadajników. Dalej sygnał

przekazywany jest już tradycyjnie po kablu do systemu obsługi telefonii komórkowej. I ta z kolei przekazuje je

dalej do kogoś, kto ma telefon komórkowy.

Są jeszcze inne telefony...

Opócz stacjonarnego i komórkowego istnieją jeszcze telefony satelitarne

i internetowe. Satelitarne działa dzięki obiektom umieszczonym w kosmosie. Internetowe - dzięki internetowi (działa bez żadnych kabli).

Bartosz

Czy w obecnych czasach wyobrażacie sobie wasze codzienne życie bez telefonów i SMS -ów? Bo ja jakoś nie! **B.**



"Pola nadziei"

Każdego roku, w kwietniu, organizowana jest przez I Liceum Ogólnokształcące w Łańcucie akcja charytatywna pod nazwą "Pola

Nadziei". Dyrekcja szkoły zwraca się z prośbą do szkół o pomoc w zorganizowaniu tej akcji. Pomoc polega na wykonaniu przez uczniów symbolicznych kwiatów ŻONKILI. Kwiaty te, w dniu 16 kwietnia były

rozdawane na terenie Łańcuta przez uczniów liceum a uzyskane środki zostały przekazane na rzecz **Fundacji Podkarpackiego Hospicjum dla Dzieci**. Dzieci ze świetlicy w naszej szkole wspólnie

z nauczycielem, panią Bernardą Cisek wykonały 100 żonkili i przekazały do liceum, wspierając tym samym ten szlachetny cel. Myślę, że uczenie, pokazywanie dzieciom jak pomagać innym to wspaniała idea. **M.**



Czy wiesz, że...

Jeszcze kilka tygodni nauki i przed nami upragnione wakacje. Postanowiłam przedstawić wam różne ciekawostki, które być może przydadzą się w czasie wakacyjnych podróży czy też zawieraniu nowych znajomości. Warto wiedzieć to, czym innych możemy zaskoczyć.

** Uciekający kangur potrafi robić skoki mniej więcej siedmiometrowe. Rekordowy pojedynczy skok kangura olbrzymiego, jaki odnotowano, wynosił aż 12,8 metra.**

** Kameleon może nie tylko dopasować swoją barwę do otoczenia, ale i może patrzeć jednym swoim okiem do przodu, a drugim do tyłu.**

** Eskimosi znają ponad sto różnych określeń śniegu i wynaleźli coś, czego często używamy w zimie -

sa to sanki!**

** Istnieją ryby wytwarzające elektryczność. Potrzebują one prądu, by

porazić swoją ofiarę czy bronić się przed wrogiem. Znasz na przykład węgorza.**

** Najpierw czekolada była tylko do picia. Czekoladę taką do jedzenia wynaleźli angielscy cukiernicy.**

** Bumerang może latać dzięki zaokrąglonej i



zakrzywionej formie. Jego skrzydła zwężają się ku końcom i jest on po bokach coraz cieńszy.**
** Astronauci w

kosmosie bez swoich skafandrow zostałyby spaleni przez szkodliwe promieniowanie słoneczne.

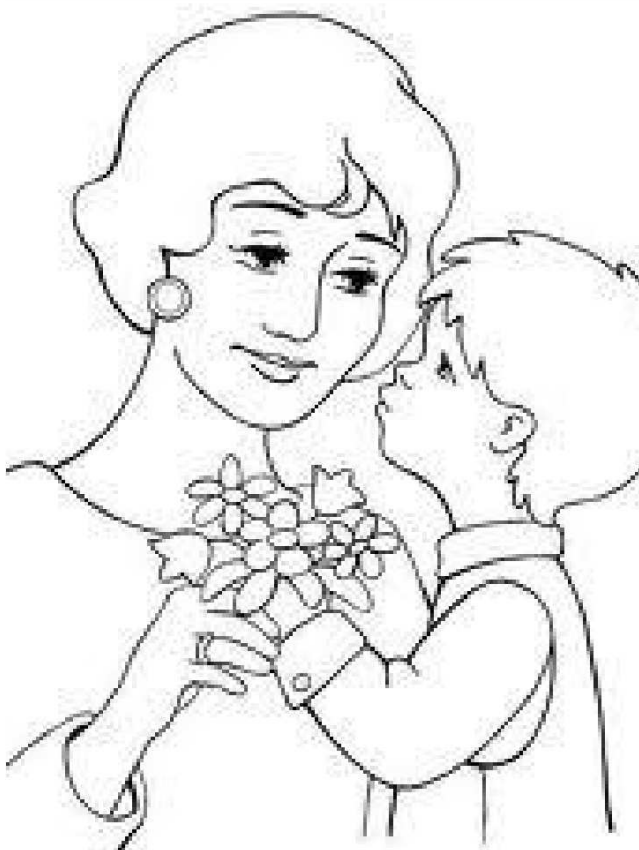
Na Ziemi człowiek jest chroniony przed nim warstwą atmosfery.**
** Najwyższym człowiekiem w historii był

Amerikanin Robert Waldow, który miał aż 272 cm wzrostu. Najniższy człowiek na świecie - 57 cm Gul Mohammed

nie sięgałby mu nawet do kolan.
** Krzywa wieża w Pizie odchyła się od pionu o mniej więcej 5 metrów
Natalia

26 Maja

Dzień Matki



Dzień Matki to jedno z najbardziej znanych świąt na świecie. Ale 26 maja obchodzone jest tylko w Polsce. W tym dniu naszym MAMOM dziękujemy za trud włożony w nasze wychowanie czyli za nieprzespane

noce, troskę, czułość, uśmiech. Za to, że zawsze możemy na nią liczyć, że jest przy nas w chwilach smutnych i trudnych. Zawsze bliska, pomocna, jedyna. Mamę mamy jedną. Miłość matki do dziecka trwa

całe życie. Pamiętajmy o NIEJ w tym dniu. Przygotujmy prezent: laurkę, słodczyce czy też kwiaty. Ale też bądźmy w tym dniu wyjątkowo grzeczni. Pomóżmy mamie w pracach domowych, może przygotujmy kolację albo



miłą niespodziankę. Mama na pewno się ucieszy i będzie szczęśliwa. Bo taka właśnie jest MAMA Daria

Prawdziwy przyjaciel jest z tobą na dobre i złe.

Nasi czworonożni przyjaciele .

Pies jest najlepszym przyjacielem człowieka, chyba nikt nie ma co do tego wątpliwości. Zawsze pies był nieocenionym pomocnikiem człowieka . Dowodów na to nie brak - od jaskiniowych malowideł , poprzez średniowieczne arrasy ,aż po pierwsze fotografie . Wszędzie można zobaczyć podobiznę psa . Już od tylu tysięcy lat nasz czworonożny przyjaciel wiernie nam służy . Więc w nagrodę należy się mu się długi spacer lub porządne drapanie za uchem . Pamiętaj też , że pies jak każdy ma uczucia. .

stanowi ochronę przed uszkodzeniami oczu oraz pozwala kotkowi na oczyszczanie oka z zabrudzeń i kurzu. Ma także silnie

Kot przyjacielem człowieka- kocia filozofia.

Koty potrafią znaleźć drogę do domu w promieniu 10-15km. Prawdopodobnie w celu orientacji w terenie wykorzystują pole magnetyczne. Kot w nocy widzi tak samo jak w słoneczny dzień, bowiem



rozwinięty węch, mówi się, że kot je nosem. Koty potrafią rozpoznać mówione do nich słowa i bardzo szybko uczą się na nie reagować.

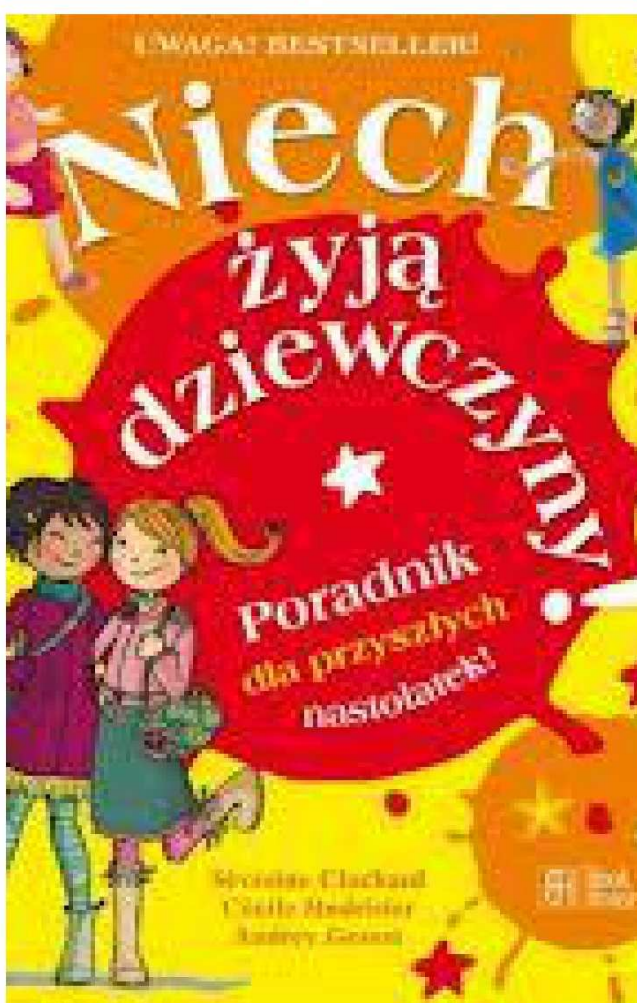
jego oko reguluje ilość dopływającego do siatkówki światła

podobnie jak aparat fotograficzny. Polowanie w ciemnościach

ułatwia mu także jego nieprzeciętny słuch. Podobnie jak psy, koty

mają szerokie pole widzenia. Kot ma też trzecią powiekę, która

Nie lekceważ swojego kota i zawsze dbaj o swojego pupila. Bartek



Warto przeczytać

Ostatnio wpadła mi do ręki książka „Niech żyją dziewczynki! Poradnik dla dziewczyn. Są w niej takie działy jak: Twoje ciało, twój przyjaciel, kim jesteś?, Przyjaźń to rzecz święta, Zakochałaś się, Szkoła? żaden problem! „Rodzinny wrzechświat,”

Po szkole też jest życie!, Poradnik pomoże nam rozwiązać wiele nurtujących nas problemów. Dodatkową atrakcją książki są fragmenty listów innych dziewczyn, oraz testy do rozwiązania. Polecam gorąco!

Daria

Rocznica Konstytucji 3 Maja

Akademii z okazji 222. rocznicy uchwalenia Konstytucji 3 Maja przygotowali harcerze. Przypomnieli całej społeczności szkolnej jakie znaczenie dla naszego kraju miała konstytucja. Sejm Czteroletni w dniu 3 maja



1791 przyjął ustawę rządową. Była drugą na świecie ustawą regulującą organizację władz państwowych.

Nasze piękne lasy

Nasza miejscowość Rakszawa otoczona jest lasami. O tej porze roku czyli na wiosnę są najpiękniejsze, ponieważ każde drzewo z szarego staje się zielone. Lasy wytwarzają rocznie miliardy ton tlenu, który jest potrzebny do życia wszystkim istotom żywym. Oto kilka najważniejszych informacji dotyczących lasu.

* Lasy są producentami tlenu * Oczyszczają powietrze ze szkodliwych pyłów i gazów * Regulują poziom wód gruntowych. Zatrzymują duże ilości wilgoci oraz wody pochodzącej z opadów, co często zapobiega powodziom * Chronią glebę przed jej wymywaniem * Rośliny leśne wydzielają specjalne olejki, które zabijają drobnoustroje chorobotwórcze znajdujące się w powietrzu lub w organizmie spacerującego

człowieka *
Dostarczają nam drewna - surowca do wytwarzania papieru, mebli

i innych przedmiotów *
* Owoce i grzyby służą ludziom za pożywienie *
* Latem w lesie jest chłodniej i wilgotniej niż na polu *
* Zimą w lesie jest cieplej, bo wiatr nie jest tak odczuwalny jak na polu *
* Las stwarza doskonałe warunki do życia wielu zwierzętom i ptakom oraz owadom *
* Modrzew europejski to jedyne drzewo iglaste zrzucające



liście na zimę *
W lesie nie wolno:
* Śmiecić
* Zostawiać szkła
* Hałasować
* Rozgrzebywać ściółki
* Zrywać

niepotrzebnych roślin i grzybów
* Zbierać grzybów, których się nie zna.
* Zrywać roślin chronionych.
W Polsce klimat jest

umiarkowany. W takim klimacie występują lasy liściaste, iglaste i mieszane. Naszą Rakszawę otaczają lasy mieszane.



8 maja - Dzień bibliotekarza

8 maja obchodzony jest dzień bibliotekarza i dzień bibliotek. W związku z tym klasa V odwiedziła

bibliotekę gminną i złożyła życzenia pani bibliotekarce Krystynie Buszta. Równocześnie, wykorzystując

wizytę w bibliotece, p. Maria Kus nauczyciel bibliotekarz przeprowadziła lekcję biblioteczną o zastosowaniu i wykorzystaniu

katalogów rzeczowych. W szkole, z tej okazji pani otrzymała piękne laurki, kwiaty i serdeczne życzenia od uczniów. Daria

Uśmiechnij się...

Nauczycielka w szkole pyta Jasia:
- Jasiu podaj mi wyraz w liczbie mnogiej od słowa "dziecko".
- Bliźnięta

Puchatek mówi do Prosiaczka -
Wiem, co cię czeka w przyszłości...
- Czytałeś horoskop?
- Nie, książkę kucharską!



Na wesoło

Życie jest bardzo proste
- Linijka

Co to jest para wodna?
Dwie rybki

Poszedł ślimak

do łazienki i zabrał muszlę.

Tak cię kocham, że aż się we mnie gotuje!
Czajnik do kuchenki gazowej.