

ZDALNE NAUCZANIE 18.05.2020

Drogie Dzieci, drodzy Rodzice!

W tym tygodniu będziemy rozmawiać o kosmosie. Na pewno przypomnimy Wam, że **21 maja** wypada **Dzień Kosmosu** 😊 **A już dziś zapraszamy do poznania Układu Słonecznego.**

Zagadka:

Co to za przestrzeń
między Ziemią, Księżycem,
planetami oraz między gwiazdami?

(kosmos)

To plansza przedstawiająca Układ Słoneczny 😊



Jeśli masz ochotę – obejrzyj film edukacyjny : „Kosmos- animacja edukacyjna” - z niej dowiesz się, jak nazywają się poszczególne planety 😊

<https://www.youtube.com/watch?v=ahkKlg8NVS0>

Czy rozpoznajesz planety naszego Układu Słonecznego?

Z „ Magicznej wyliczanki” dowiesz się, jak się nazywają i w jakiej kolejności okrążają Słońce:

W środku jest słońce
ogromne gorące,
potem Merkury,
Wenus i Ziemia.
Planeta Mars,
jak znany baton,
największy Jowisz,
a potem Saturn!

Zostaje jeszcze
dość duży Uran.
i tak, jak bóg morza
Niebieski Neptun.
I aby wymienić
ten układ cały
kończymy zimnym
Plutonem bardzo małym.

**Wyliczanka kosmiczna,
rymowanka magiczna,
zabawa wesoła
dziewięć planet dookoła.**

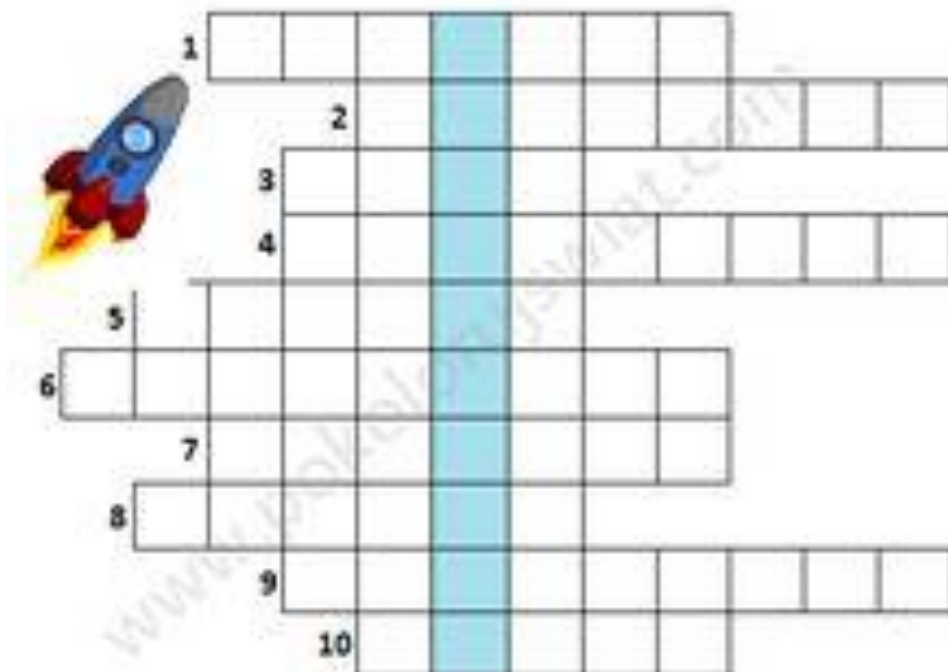


A to ciekawostki o planetach i kosmosie 😊 Czy wiesz, że...

1. Stajesz się wyższy w przestrzeni, ponieważ grawitacja nie popycha cię w dół. Na Stacji Kosmicznej możesz być nawet do 5 cm wyższy.
2. Jeden milion planet takich jak Ziemia mógłby się zmieścić w jednym słońcu, a Słońce jest uważane za gwiazdę tylko średniej wielkości.
3. Przez lata uważano, że Ziemia była jedyną planetą w naszym układzie słonecznym z płynną wodą. Niedawno NASA ujawniła dowody na to, że na Marsie jest także sporadycznie płynąca woda.
4. Gdybyś mógł polecieć samolotem do Plutonu, podróż trwałaby ponad 800 lat.
5. Mars wykazują skrajne zmiany temperatury w tym samym dniu. Wenus jest pięciokrotnie gorętszy niż wrząca woda. Neptun ma najszybsze w historii prędkości wiatru, które osiągają zdumiewającą prędkość 2500 kilometrów na godzinę.
6. Słońce jest ponad 300 000 razy większe niż Ziemia.
7. Kometę Halleya został ostatnio widziana w wewnętrznym układzie słonecznym w 1986 roku, będzie ona widoczny ponownie z Ziemi już w 2061 roku.
8. Wenus jest najgorętszą planetą w naszym układzie słonecznym o temperaturze powierzchni ponad 450 stopni Celsjusza.
9. We wszechświecie jest więcej gwiazd niż ziaren piasku na wszystkich plażach na Ziemi. czyli co najmniej miliard bilionów.
10. Zachód słońca na Marsie wydaje się niebieski.
11. Mimo że Merkury jest najbliższą planecie Słońca, nie jest ona najcieplejsza. Merkury nie ma żadnej atmosfery, co oznacza, że ta planeta jest gorąca w ciągu dnia, kiedy jest bezpośrednio zwrócona w stronę Słońca. Na tym etapie temperatury mogą wzrosnąć do 425°C, ale w nocy temperatura planety może spaść do poziomu -180°C. Wenus jest najgorętszą planetą. Jego grube chmury zatrzymują ciepło Słońca powodując, że Wenus przez cały czas panuje temperatura 500°C.
12. Jedyną planetą, która obraca się z boku jak beczka, jest Uran.
13. Komety są pozostałościami po stworzeniu naszego systemu słonecznego około 4,5 miliarda lat temu – składają się z piasku, lodu i dwutlenku węgla.
14. Nie będziesz mógł chodzić po Jowiszu, Saturnie, Uranie czy Neptunie, ponieważ nie posiadają solidnej powierzchni. Jedyną planetą, która kręci się do tyłu w stosunku do innych, jest Wenus.
15. W 2006 roku astronomowie zmienili definicję planety. Oznacza to, że Pluton jest obecnie nazywany planetą karłowatą.

POPROŚ O POMOC RODZICÓW, A NA PEWNO UDA SIĘ WAM ROZWIĄZAĆ
KOSMICZNĄ KRZYŻÓWKĘ

Krzyżówka K  smiczna



1. Planeta Układu Słonecznego położona najbliżej słońca,
2. Mikołaj – polski astronom urodzony w Toruniu,
3. Amerykańska agencja lotów kosmicznych,
4. Jej częściami są między innymi: troposfera i stratosfera,
5. Najmniejsza planeta naszego Układu Słonecznego,
6. Specjalne ubranie, w którym można poruszać się w kosmosie,
7. Rozświetlają nocą niebo,
8. Mała kula ziemską używana na lekcji geografii lub przyrody,
9. Krążą w kosmosie, czasami spadają na ziemię,
10. Nazwa pojazdu, który może poruszać się po innych planetach.

HASŁO: _ _ _ _ _

Postuchaj wesolej piosenki „W układzie słonecznym” ☺

<https://miastodzieci.pl/piosenki/w-ukladzie-slonecznym/>

W układzie słonecznym wirują planety
Wszystkie w innym tempie, okrążają słońce
Różnią się kolorem, masą i rozmiarem
Lata lecą one stale, kręcą się wytrwale

Merkury? To ja! Jestem pierwszy i najmniejszy
Moją powierzchnię pokrywają ogromne kratery
Z własną pogodą nie umiem dojść do zgody
W dzień jest mi gorąco
W nocy bardzo marznę brrr

Mam na imię Wenus, jestem druga w kolejności
U mnie nieustannie upał jest bezlitosny
Wiruję wolno, nigdzie się nie śpieszę
I bardzo jasno świecę się na niebie

Tu Ziemia, witam serdecznie, czuje się świetnie
Zamieszkują mnie roślinki, zwierzątka i ludzie
Jestem trzecią planetą od słońca
Moja atmosfera jest cudna
Mam dużo wody, więc śmiało wpadnij ochłodzić

Hej tu Mars planeta numer cztery
Bardzo się czerwienie, jestem cały zardzewiały
Mam najwyższe góry i od groma pyłu A!
Nic nie widzę, znowu leci mi do oczu!

Joł joł Jowisz, największy olbrzym gazowy
Piąty od słońca, na pewno nie przeoczysz
Choć moja masa jest potężna niezwykle
To z wszystkich planet kręcę się najszybciej

Siemanko tutaj Saturn, też składam się z gazów
Po moich pierścieniach poznasz mnie od razu
Wirują w nich kamienie, pył i sporo lodu
Jestem szósty od słońca, w głowie to zakoduj

Cześć, to ja, lodowy gigant o imieniu Uran
Na mnie jest najniższa temperatura
Słynę z bladego, błękitnego koloru
Jestem siódmą planetą i wiruje na boku

Na koniec ja swoje trzy grosze wtrączę
Nazywam się Neptun i najdłużej okrążam słońce
Tworzę huragany co powalą wszystko
Więc nie zbliżaj się zbytnio bo cię zdmuchnę jak piórko

Tworzenie własnej rakiety - zabawa plastyczna

Robienie rakiety z rolek po papierze toaletowym lub składanie rakiety z prostych figur geometrycznych.

