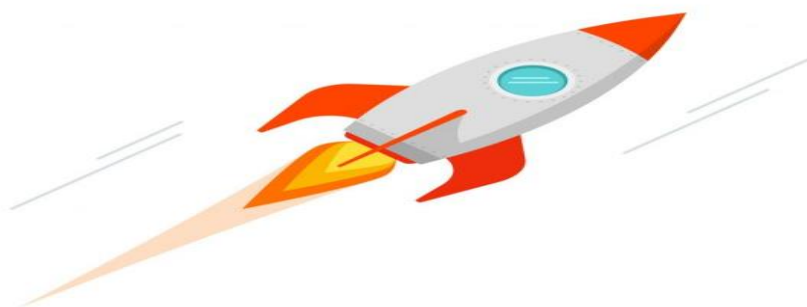
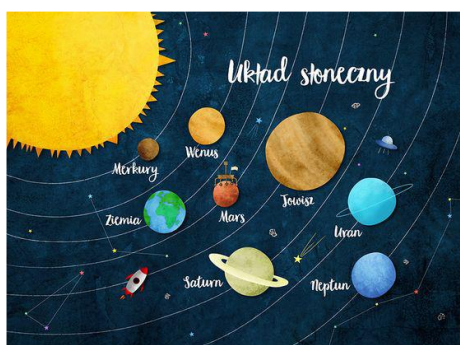


## Świetlica Proponuje



### Świetlicowe Kosmiczne propozycje cz. II



Układ Słoneczny

Wtorek 19.05.2020

W przerwie między nauką i obowiązkami domowymi, wychowawcy świetlicy zachęcają do wspólnej zabawy. Dziękujemy za korzystanie z naszych propozycji. Zajęcia proponowane przez nas są dobrowolne, można korzystać z nich w wolnym czasie. Będzie dużo się działo więc zapraszamy do wspólnej zabawy.



Witajcie we wtorek !!!

Witajcie świetliczaki.

Dziś przypomnijmy sobie jak wygląda "Układ Słoneczny".

Jesteście gotowi?

3, 2, 1 STARTUJEMY :)

Kosmiczne Wyzwania na dziś

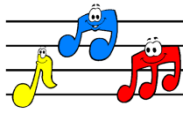


kosmiczna zgaduj – zgadula



Ciekawostki kosmiczne

do posłuchania



kosmiczna piosenka



kosmiczny kącik edukacyjny



Kosmiczna

plastyka



kosmiczny taniec

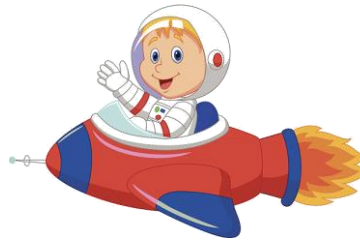


Ciekawostki kosmiczne

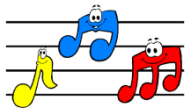
do pooglądania



kosmiczne zabawy ruchowe



Zapraszamy Was do posłuchania i wspólnego zaśpiewania piosenki. Kliknijcie w poniższy link.



kosmiczna piosenka

Posłuchaj piosenki: „W UKŁADZIE SŁONECZNYM || NutkoSfera || Piosenki DLA DZIECI”

<https://www.youtube.com/watch?v=yxVMhKt-cvI>



REFREN

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

Merkury? To ja! Jestem pierwszy i najmniejszy

Moją powierzchnie pokrywają ogromne kratery  
Z własną pogodą nie umiem dojść do zgody  
W dzień jest mi gorąco

W nocy bardzo marznę brrr

#### WENUS

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

#### ZIEMIA

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

#### MARS

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!

#### JOWISZ

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

#### SATURN

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

#### URAN

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

NEPTUN

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



kosmiczny kącik edukacyjny

Jak już porapowaliśmy to zapraszamy chętne dzieci do ciekawostek o naszym układzie słonecznym. Usiądźcie wygodnie – posłuchajcie, pooglądajcie lub przeczytajcie. Poproście rodziców aby Wam pomogli.



Ciekawostki kosmiczne



do pooglądania

### Układ Słoneczny

Nasz układ słoneczny tworzy Słońce i 8 planet, które krążą wokół niego. Są to: Merkury, Wenus, Ziemia, Mars, Jowisz, Saturn, Uran i Neptun. Powstał on około 5 - 6 miliardów lat temu.

### CO WIEMY O SŁOŃCU ?



Zapraszamy Was oglądajcie filmik „Nasz Układ Słoneczny”

<https://www.youtube.com/watch?v=7RiOkT1ggVI> Nasz Układ Słoneczny, o Słońcu i planetach dla dzieci



Ciekawostki kosmiczne



do posłuchania

Słońce jest ogromną kulą gazu. Jego powierzchnia przypomina skórkę gigantycznego grejpfruta, który jest w ciągłym ruchu i wyrzuca płomień jak smok z paszczy. Słońce jest gwiazdą, która ogrzewa i świeci. Słońce jest ogromne. Planety Układu Słonecznego wyglądają przy nim jak szklane kulki.



Do czego potrzebne jest Słońce?

Kochane świetliczaki !

- jak myślicie jak by wyglądało nasze życie, gdyby nie było słońca ?

- do czego jest ono potrzebne ?

- kiedy słońca jest więcej zimą czy latem ?

- jakie minusy ma zbyt długie przebywanie w słońcu ?

- jak się chronić przed poparzeniami słonecznymi ?



Ciekawostki kosmiczne

Ciekawostka

Gdyby Słońce wysyłało dużo mniej ciepła, całe kraje zniknęłyby pod lodem. Gdyby dla odmiany Słońce wysyłałoby więcej ciepła, lód na biegunach by się stopił i na całej Ziemi podniósł by się poziom wody w oceanach i rzekach. Woda pokryłaby niemal całą powierzchnię Ziemi.

## PLANETY UKŁADU SŁONECZEGO

Merkury



MERKURY

Merkury jest najmniejszą planetą naszego układu słonecznego, pokrytą kraterami po uderzeniach meteorytów, podobną do naszego Księżyca. Kolejną rzeczą, która upodabnia go do naszego satelity jest jego wielkość. Merkuremu przypada tytuł najszybszej planety – jeden obrót wokół słońca zajmuje jej 88 ziemskich dni. Dlatego też został nazwany po najszybszym rzymskim bogu. W rzymskiej mitologii Merkury był bogiem handlu, podróży. Planeta została prawdopodobnie nazwana jego imieniem ze względu na fakt, że szybko poruszała się po niebie.

Wenus



WENUS

Druga planeta od Słońca. Wenus klasyfikuje się jako planetę typu ziemskiego ze względu na jej skalistość. Często spotykane określenie jako “planety bliźniaczej” lub “siostry Ziemi” spowodowane jest podobnym składem chemicznym, wagą oraz wielkością planet. Wenus posiada kontynenty, góry oraz kraterzy. Na jego powierzchni dominuje krajobraz wulkaniczny, którego skały pokryte są ok. metrową warstwą pyłu wulkanicznego. Planeta Wenus jest dobrze widoczna z powierzchni Ziemi, jej obserwację można wykonywać wykorzystując w tym celu chociażby teleskop.

Nasza planeta – Ziemia



Jest to trzecia w kolejności (licząc od Słońca). Wokół Ziemi krąży jeden naturalny satelita - Księżyc. Budowa wewnętrzna Ziemi składa się z jądra, płaszczka, oraz skorupy. Skład chemiczny Ziemi to głównie żelazo, tlen, krzem, magnez. Pod względem gęstości Ziemia zajmuje pierwsze miejsce wśród planet Układu Słonecznego. 71 % powierzchni Ziemi zajmuje woda, jedynie 29% stanowią lądy. Ziemia jest jedyną planetą w Układzie Słonecznym, na której woda może powszechnie występować w stanie ciekłym. Ziemia jest jedyną, znaną planetą na której występuje życie. **PLANETA ZIEMIA ZWANA JEST BŁĘKITNĄ PLANETĄ. PONIEWAŻ WIĘKSZĄ JEJ CZĘŚĆ ZAJMUJĄ MORZA I OCEANY. JEST NA NIEJ TLEN POTRZEBNY DO ODDYCHANIA, DLATEGO ŻYJĄ NA NIEJ LUDZIE, ZWIERZĘTA I ROŚLINY.**

Mars



MARS

Mars jest czwartą planetą od Słońca i drugą najmniejszą planetą w układzie słonecznym. Nazwany po rzymskim bogu wojny, Mars jest również często określany jako „Czerwona Planeta” ze względu na swój czerwony wygląd. Jest zimnym, pustynnym światem i czwartą planetą od słońca. Ma połowę średnicy Ziemi i taką samą ilość suchego lądu. Podobnie jak Ziemia, Mars ma pory roku, polarne czapy lodowe, wulkany, kaniony i pogodę, ale jego atmosfera jest zbyt cienka, aby woda płynna długo istniała na jego powierzchni. Mars posiada warunki trochę podobne do naszej Ziemi, dlatego niektórzy przypuszczali, że teoretycznie mogłoby istnieć życie na Marsie.

Jowisz



JOWISZ

Największa planeta Układu Słonecznego. Jego masa dwukrotnie przewyższa masę wszystkich pozostałych planet naszego układu. Posiada wiele księżyców (co najmniej 63- najwięcej ze wszystkich planet Układu Słonecznego) oraz pierścienie. Jowisz wraz z Saturnem, Uranem i Neptunem to planety gazowe, czasem nazywane również planetami jowiszowymi. Jowisz jest najszybciej obracającą się planetą w Układzie Słonecznym, co powoduje duże spłaszczenie planety na biegunach. Na okrążenie słońca potrzebuje ok. 12 lat, a obrót wokół własnej osi zajmuje mu ok. 10 godzin.

Saturn



SATURN

Druga pod względem wielkości planeta Układu Słonecznego po Jowiszu. Saturn posiada najmniejszą gęstość ze wszystkich planet całego Układu Słonecznego. Saturn jest wyraźnie spłaszczony na biegunach. Okres obrotu planety wokół własnej osi na równiku jest szybszy niż na biegunach i trwa 10h 14min. W przybliżeniu tyle też trwa doba. Saturn imponuje ilością (drugą po Jowiszu) księżyców - z 60 dotychczas odkrytych, 48 ma już oficjalne nazwy. Bardzo charakterystyczną cechą Saturna jest ułożone wokół planety ponad 10000 oddzielnych pierścieni. Są one zbudowane są z milionów bryłek lodu, oraz skał łączących się w zależności od gęstości. Powstanie pierścieni Saturna wyjaśnia się tym iż mogą to być pozostałości po którymś z naturalnych satelitów, który rozpadł się po zderzeniu z jakimś innym ciałem, być może kometą.

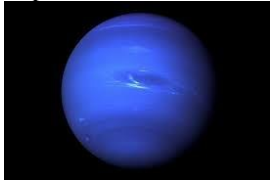
Uran



URAN

Uran jest to pierwsza planeta, która została odkryta w czasach nowożytnych. Planeta była wcześniej wielokrotnie obserwowana, ale za każdym razem uznawano ją za gwiazdę. Jest także trzecią największą i czwartą najmaszywniejszą planetą naszego systemu. Uran posiada bardzo cienkie i słabo widoczne pierścienie, których bezpośrednio nie da się zaobserwować z Ziemi. Uran posiada 27 znanych księżyców. Prawie wszystkie krążą po wyjątkowo okrągłych i regularnych orbitach.

Neptun



NEPTUN

Ósma i ostatnia planeta Układu Słonecznego. Jest to najdalej od Słońca krążącą gazowa planeta w Układzie Słonecznym. Budowa planety jest bardzo podobna do budowy Urana z tym, że jest on od niego nieco mniejszy ale za to cięższy. Z powodu dużego oddalenia od Słońca Neptun otrzymuje bardzo mało ciepła. Temperatura zewnętrznych warstw atmosfery wynosi – 218°C.



Ciekawostki kosmiczne

### RÓŻNE OBLICZA KSIĘŻYCA



Badamy księżyc

O Księżycu słów kilka - ciekawostki

Gdy podziwiamy Księżyc na niebie, wydaje nam się duży, ponieważ znajduje się w niewielkim oddaleniu od Ziemi. Księżyc obraca się wokół własnej osi, okrążając Ziemię. Mimo bliskości do Ziemi, Księżyc jest zupełnie innym światem. Nie ma na nim wody ani atmosfery, nie można oddychać.

NASZ KSIĘŻYC

***KSIĘŻYC KRAŻY WOKÓŁ ZIEMI . MÓWIMY ,ŻE JEST SATELITĄ ZIEMI. POTRZEBUJE 28 DNI ABY OKRĄŻYĆ ZIEMIĘ DOKOŁA***

KIEDY PATRZYMY NA KSIĘŻYC NIE ZAWSZE MA TAKI SAM KSZTAŁT , PRAWDA?

### RÓŻNE KSZTAŁTY KSIĘŻYCA



**Księżyc okrągły jak bułeczka lub pizza !!!**



**Oj, ktoś przeciął naszą bułeczkę na pół**



**Księżyc tak cieniutki, że prawie go nie widać**



**Księżyc jak rogalik**



Ciekawostki kosmiczne



do pooglądania

Jeśli chcecie zdobyć więcej informacji o Słońcu i planetach znajdziesz je TU:

[http://www.astronomia.biz.pl/uklad\\_sloneczny.html](http://www.astronomia.biz.pl/uklad_sloneczny.html)

Proponujemy Wam kilka prac plastycznych. Każdy tu znajdzie coś dla siebie.



Kosmiczna

plastyka

Możecie zrobić sobie swój fragment układu słonecznego.

Potrzebne materiały:

- sztywna, niebieska kartka papieru
- bibuła: żółta, niebieska, pomarańczowa i zielona
- klej
- szara plastelina
- ołówek

Wykonanie:

Uformuj średniej wielkości kulkę z żółtej bibuły, która będzie stanowiła Słońce. Umieść ją na środku kartki papieru. Następnie wykonaj małą, pomarańczową kulkę i umieść ją w niewielkiej odległości od Słońca - będzie to Merkury. Kolejną kulkę zrób z niebieskiej bibuły i przyklej ją za Merkurem - tworzy ona Wenus. Ostatnią kulkę ugnieć z zielonej bibuły i przyklej ją na trzecim miejscu od Słońca, to będzie nasza Ziemia. Nie zapomnij o Księżycu! Zrób z szarej niewielką kulkę, która będzie tworzyć Księżyc. Na zakończenie ołówkiem narysuj orbity każdej planety i podpisz je. Gotowe!



Pomysł podpatrzony TU:

<https://pracaplastyczna.pl/index.php/kosmos/654-uklad-sloneczny-2>

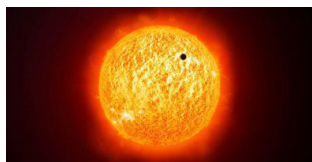


kosmiczna zagaduj – zgadula

Czas na zagadki:

1. Co to za złota świetlana kula,

która swym ciepłem Ziemię otula?





2. Kiedy po niebie wędruje nocą,  
dokoła niego gwiazdy migocą.

Raz jest jak rogalik,  
raz okrągły jak talerz.

Kiedy słońce wschodzi, wnet z nieba ucieka.



3. Co to za okrągła planeta,  
na której bez wody,



tlenu i słońca nie byłoby życia.

Odpowiedzi jak zwykle na końcu.

Czas na trochę ruchu. Zapraszamy do wspólnego tańca. Ciekawa choreografia” Kosmos”



kosmiczny taniec

[https://www.youtube.com/watch?v=Jx7ee\\_rxXVo&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=Jx7ee_rxXVo&feature=youtu.be)



Jeśli nie udało ci się za pierwszym razem, spróbuj jeszcze raz.

Teraz mamy propozycję zabaw ruchowych przy muzyce. Zaprosicie rodzeństwo, rodziców do wspólnej zabawy. Oczywiście korzystamy z propozycji w dowolnej chwili.



kosmiczne zabawy ruchowe

Kochani Rodzice w tej zabawie będą Wasze dzieci potrzebowały Waszej pomocy.

#### ZABAWA RUCHOWA " KRAŻĄCE PLANETY"

Na środku pokoju ułóżcie piłkę lub kulę z żółtego papieru- to nasze Słońce. Ze skakanek lub włóczki ułóżcie wokół słońca orbity (wystarczy dwie, trzy). Stajecie na wybranej orbicie i przy muzyce biegniecie po wyznaczonym torze. Na pauzę musicie zmienić orbitę na inną by być teraz inną planetą krążącą wokół Słońca (podczas zabawy drodzy rodzice możecie pytać dziecko, jaką jest teraz planetą, jeśli nie zapamiętało żadnej nazwy podpowiadajcie mu:)

Podkład muzyczny <https://www.youtube.com/watch?v=k85mRPqvMbE>

Crazy Frog - Axel F (Official Video)

#### ZABAWA RUCHOWA " DZIEŃ- NOC"

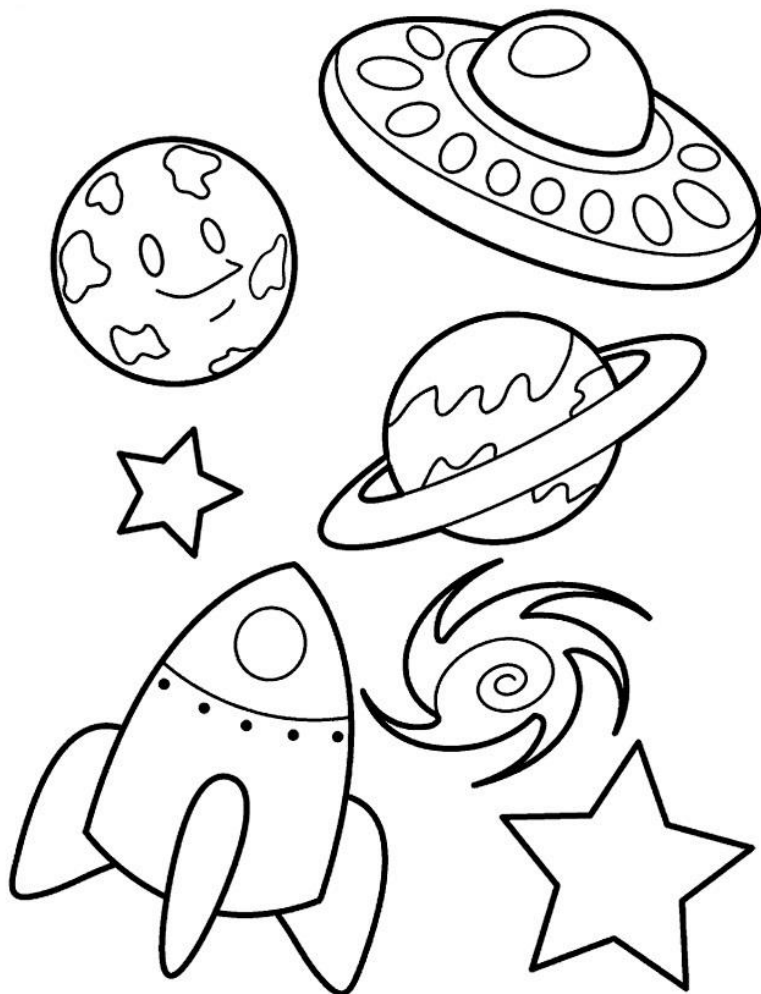
Pobawimy się teraz dynamiką w muzyce. Muzyka głośna oznacza, że mamy dzień i możemy pomaszerować po dywanie. Muzyka cicha oznacza noc, należy położyć się na dywanie i zczekać na dzień czyli głośną muzykę.

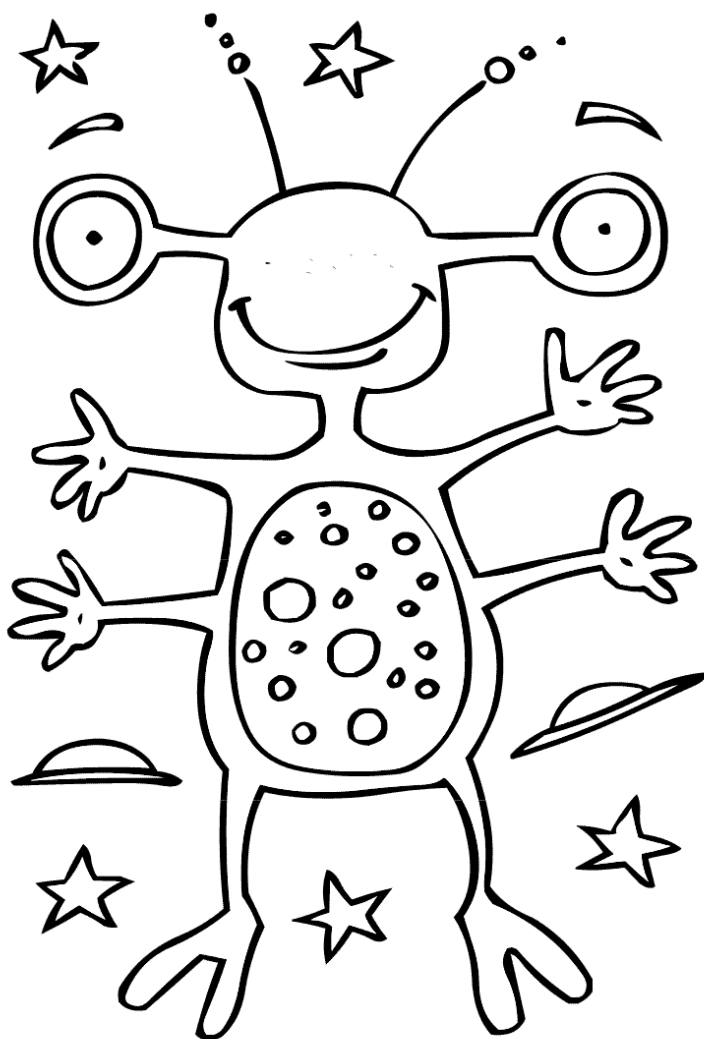
<https://www.youtube.com/watch?v=rOuvaOISTXU>

Cicho – Głośno



Wybierz, którąś z kolorowanek i pokoloruj.





**Odpowiedzi na zagadki:**

1. Słońce
2. Księżyc
3. Ziemia

**DODATEK ŚWIETLICOWY KALENDARZ**



Dobre uczynki trzeba robić na co dzień. W tym wyjątkowym dniu postaraj się jednak wykonywać je ze zdwojoną (albo i zwiokrotnioną!) siłą!



### **Dobre uczynki - wobec najbliższych**

Oto, co możesz zrobić dla najbliższych:

1. Zadzwoń do kogoś, z kim dawno nie rozmawiałeś.
2. Podziękuj komuś. Szczerze.
3. Przygotuj komuś prosty posiłek, przekąskę.
4. Praw komplementy!
5. Pomóż zrobić porządki w domu.

### **Dobre uczynki - dla środowiska**

1. Zbieraj korki, baterie i ofiaruj je dla potrzebujących.
2. Nie śmieć. Wyrzuć papier do kosza lub schowaj do kieszeni.
3. Segreguj śmieci.
4. Nie marnuj jedzenia.
5. Unikaj plastiku - foliowych torebek, nadmiaru opakowań ...



### **Dobre uczynki - dla siebie samego**

Żeby być dobrym dla innych, najpierw trzeba być dobrym dla siebie!

1. Dbaj o swoje wnętrze - zdrowo się odżywiaj.
2. Doceniaj samego siebie.
3. Wyjdź na bezpieczny spacer - odpocznij od technologii.
4. Uśmiechaj się do siebie w lustrze!

To już wszystko na dziś. Zapraszamy Was na Jutro

Źródło :ciekawostki dla dzieci o kosmosie - Fajne Podróżefajnepodroze.pl › [ciekawostki-dla-dzieci-o-kosmosie źródło](#),  
Printoteka, Pinterest, Praca plastyczna pl, Wikipedia, Kalibri, Miasto dzieci.