

Mikołaj Kopernik nasz patron

Mikołaj Kopernik - człowiek, który wstrzymał Słońce. Jest najbardziej znanym Polakiem na świecie. 19 lutego 1473 roku urodził się Mikołaj Kopernik, astronom, kanonik, prawnik, matematyk, lekarz, ekonomista. Jego najważniejszym dziełem jest traktat "O obrotach sfer niebieskich", w którym opisał heliocentryczną wizję wszechświata.



Przyszedł na świat w Toruniu. Był synem kupca Mikołaja i jego żony Barbary pochodzącej z rodu Watzenrode. Jego wujem był biskup warmiński Łukasz Watzenrode. Dzięki jego protekcji i finansowemu wsparciu, młody Mikołaj mógł rozpocząć studia na Akademii Krakowskiej, a następnie kontynuować je na najlepszych europejskich uczelniach.

W Bolonii studiował prawo, w Padwie odbył studia lekarskie, w Ferrarze zdobył doktorat z prawa kanonicznego. Prawdopodobnie we Fromborku Kopernik spisał swoje rewolucyjne dzieło „O obrotach sfer niebieskich”, w którym ustalił, że Ziemia obraca się wokół Słońca, a nie na odwrót, jak do tej pory sądzono. Jeden z najważniejszych traktatów w dziejach nauki został wydany dopiero pod koniec życia Kopernika, 21 marca 1543.



Obraz Jana Matejki "Astronom Kopernik, czyli rozmowa z Bogiem" z 1871r.

Wielki Wóz i spadające gwiazdy w SP3 w Pabianicach

Na parterze naszej szkoły na ścianie korytarza powstało kosmiczne graffiti namalowane przez Adama Wirskiego „Kruka”. Kruk wymalował Wielki Wóz i Mały Wóz, trzy spadające gwiazdy symbolizujące numer szkoły oraz znaki zodiaku, między innymi Ryby (znak zodiaku patrona placówki Mikołaja Kopernika). Znajdziemy też Słońce, Ziemię, Księżyc i fragment Drogi Mlecznej. Natomiast na ścianie przy głównym wejściu do szkoły po lewej stronie zobaczyć można Układ Słoneczny.

Zagadka: jaką literą pisze się nazwy planet? Kto wie?



Historia Mikołaja Kopernika

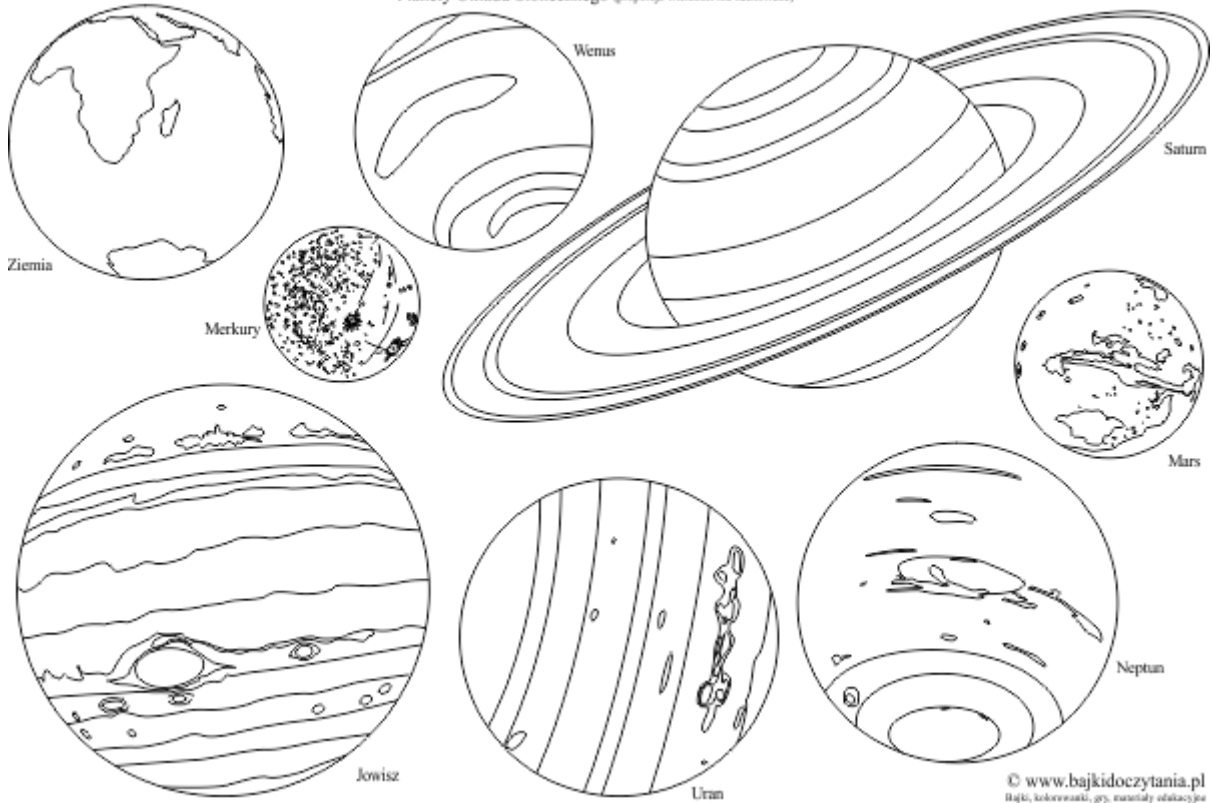
Obejrzyjcie krótki film o Mikołaju Koperniku

<https://www.youtube.com/watch?v=x0hX2J4QNd4>

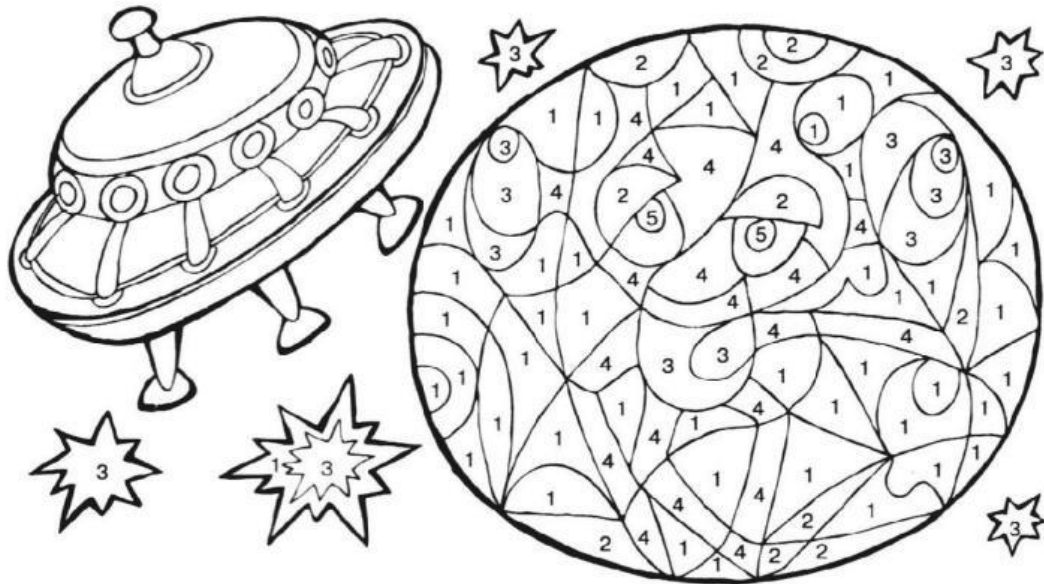


Kolorowanki

Planety Układu Słonecznego (proporcje wielkości nie zachowane)



© www.bajkidoczytania.pl
Ilustracje: Agnieszka Gajda, malarstwo: Agnieszka Gajda



Znajdź ufoludka na planecie.

1 - czerwony	6 - różowy
2 - pomarańczowy	7 - fioletowy
3 - żółty	8 - brązowy
4 - zielony	9 - szary
5 - niebieski	

Zagadki dla dzieci o kosmosie

Zagadka o kosmosie

Co to za przestrzeń między Ziemią, księżycem dużymi planetami oraz innymi gwiazdami?

Zagadka o komecie

Jej długi warkocz złotem błyska, siostrą jest gwiazd i księżycą.
Rzadko odwiedza nasze niebo. Niesie wieści. Jakie? To tajemnica.

Zagadka o księżycu

Kiedy po niebie wędruje nocą, dokoła niego gwiazdy migocą.
Raz jest jak rogalik, raz okrągły jak talerz. Kiedy słońce wschodzi, wnet z nieba ucieka.

Zagadka o gwiazdach

W dzień ich nie ujrzysz, chociaż są nad nami. Można je zobaczyć nocą i wieczorami.

Zagadka o ziemi

Co to za okrągła planeta, na której bez wody, tlenu i słońca nie byłoby życia.

Zagadka o gwiazdach

Są ich miliony bezchmurna nocą. Wysoko nad nami na niebie migocą.

Zagadka o gwiazdach

Jakie to kwiatuszki na niebieskiej łące, zakwitają po tym, kiedy zajdzie słońce?

Zagadka o księżycu

Czasem jest jak kółko, czasem jak rogalik. Świeci tylko nocą, co to moi mali?

Zagadka o księżycu

Z wysoka do nas błyska, wprost nie znosi nudy. Raz okrągły, jak bułka, raz, jak rogal chudy.

Zagadka o gwiazdach

Bywają na choince, w chmurze, na materiale, a te najbardziej złote, najłatwiej nocą znaleźć.

Zagadka o gwiazdach

W dzień ich nie widzisz, a tylko nocą jak srebrne świeczki w górze migocą.

Zagadka o gwiazdach

Nie widać ich w ciągu dnia, chociaż są nad nami. Można je zobaczyć tylko wieczorami.

Zagadka o księżycu

A to co za pan dobrodziej, w dzień śpi, w noc po niebie chodzi
i pyzată twarzą świeci pośród gwiazd.

Zagadka o księżycu

Czasem ma kształt bułki, a czasem rogalą, kiedy słońce gaśnie to on się zapala.

Zagadka o księżycu

Gdy w górę popatrzysz zobaczysz go w dali, raz wygląda jak bułeczka, to znów jak rogalik.

Zagadka o księżycu

Jest ogromną srebrną broszką, która nocą lśni nad wioską.

Zagadka o księżycu

Rośnie, chociaż nie rośnie, maleje, choć się nie zmienia, widzisz pół, choć jest cały,
bo zasłania go Ziemia.

Zagadka o księżycu

Co to za dobrodziej, co po niebie chodzi? Pyzată buzią się śmieje i przyświeca a nie grzeje.

Zagadka o księżycu

Pali się wieczorem, a gaśnie w dzień, usuwa mroki. I rozprasza cień.

Zagadka o księżycu

Nie lampa i nie świeca, nocą z góry przyświeca.

Zagadka o gwiazdach

W piękną pogodę, nocą, na całym niebie migocą.

Zagadka o księżycu

Kiedy nocą słońca, nie ma już na niebie, świeci całym sobą, lub kawałkiem siebie.

Zagadka o gwiazdach

Wysoko na niebie nocą się zjawiają. Tworzą gwiazdozbiory, wesoło mrugają.

Zagadka o gwiazdach

Mrugają, mrugają, choć oczek nie mają. Widać je na niebie, gdy czas spać na Ciebie.

Zagadka o księżycu

Daje ta lampa srebrzyste światło, a świeci nocą - odgadnąć jest łatwo.

Zagadka o księżycu

Raz okrągły jest jak talerz, kiedy indziej znów ma rogi.
Nocą niebem płynie stale i wysrebrza lasy, drogi.

Zagadka o księżycu

A co to za pan dobrodziej, w dzień śpi, w noc po niebie chodzi?

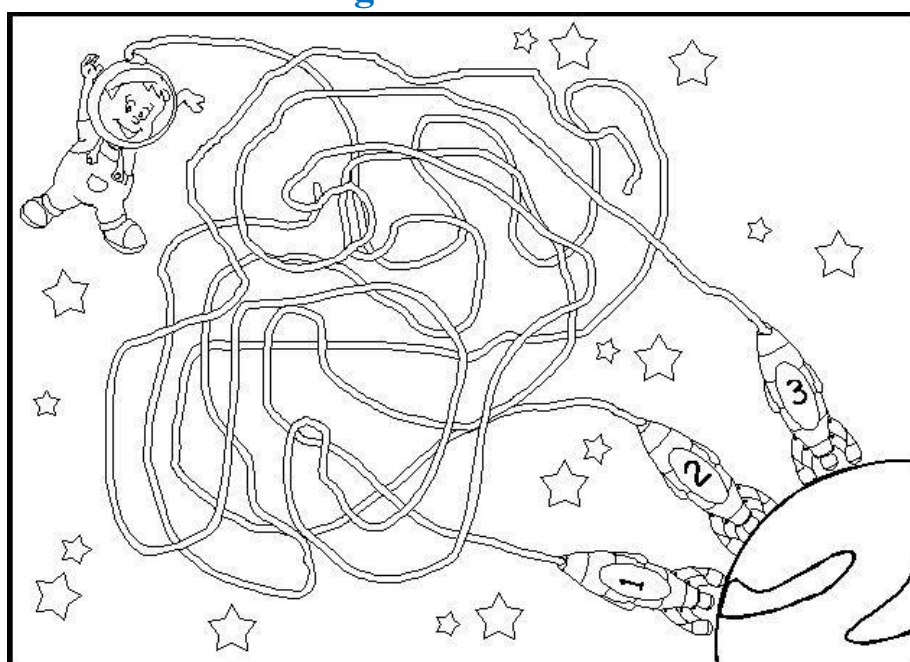
Zagadka o księżycu

To raz utyje, to znowu schudnie. Gdy noc przychodzi, świeci nam cudnie.

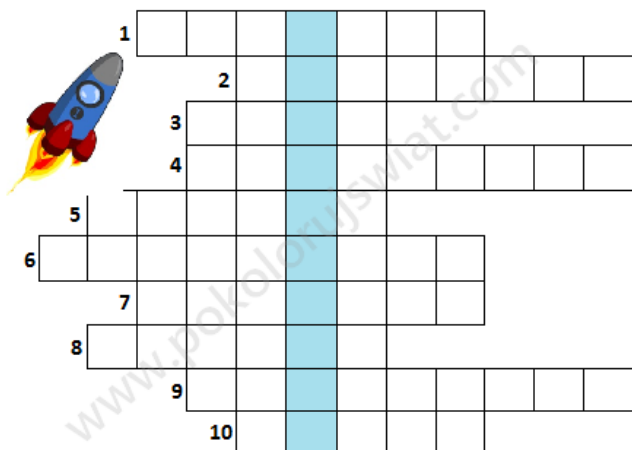
Zagadka o gwiazdach

Wiele ich mruga z nieba. A jedna, złocona, siadła na czubku drzewa, które przyszło do nas.

Łamigłówki kosmiczne



Krzyżówka Kosmiczna



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 ziemiska 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: _ _ _ _ _

www.pokoloruswiat.com

Wykreślanka – Ale KOSMOS

G	F	B	P	L	A	N	E	T	A	Z	C	W
K	N	H	C	B	T	R	Q	S	L	F	J	A
D	B	K	O	M	E	T	A	A	K	T	W	P
P	Ł	D	J	Ą	T	R	J	Z	S	S	A	Ó
W	T	F	K	T	E	Z	F	Y	I	O	H	Ł
T	F	J	W	C	L	Z	J	Y	Ę	R	A	F
M	A	R	S	U	E	W	G	N	Ż	Z	D	S
B	H	K	F	D	S	N	O	K	Y	Z	Ł	Ł
R	H	I	K	P	K	Z	R	D	C	A	O	O
G	B	H	K	J	O	W	N	J	D	Z	W	Ń
W	C	B	M	Ć	P	L	U	T	O	N	I	C
I	B	U	Q	D	B	Z	S	K	P	J	E	E
A	J	S	T	K	R	R	J	E	D	N	C	M
Z	M	A	S	T	E	R	O	I	D	A	J	T
D	U	T	Ą	P	J	K	W	D	R	G	N	B
Y	S	U	Z	F	Y	K	I	B	M	K	I	L
K	L	R	D	C	V	Y	S	Z	S	W	Q	Ą
Ć	F	N	S	H	J	K	Z	I	E	M	I	A
P	C	W	S	Z	E	C	H	Ś	W	I	A	T

Znajdź 14 nazw związanych z kosmosem: Księżyc, Planeta, Jowisz, Teleskop, Saturn, Asteroida, Słońce, Kometa, Gwiazdy, Mars, Ziemia, Wszechświat, Wahadłowiec, Pluton. Powodzenia 😊

WWW.POKOLORUSWIAT.COM