

Galaktyka – zgrupowanie bilionów gwiazd zawieszonych razem przez efekt grawitacji. Nasz system słoneczny należy do galaktyki zwanej Drogą Mleczną. W galaktykach znajdują się miliardy gwiazd, obserwujemy zaś miliardy galaktyk.

Planeta gazowa – czasami zwana gigantyczną planetą jest złożona głównie z gazu i nie posiada jasno zdefiniowanej powierzchni. Jowisz, Saturn, Neptun i Uran są planetami gazowymi.

Planety bliskie – 4 pierwsze planety krążące wokół orbity Słońca przed pasem asteroidów, są to: Merkury, Wenus, Ziemia i Mars.

Księżyc – naturalny satelita krążący na orbicie jakiejś planety bądź innego przedmiotu o większej sile grawitacji.

Planety zewnętrzne – 5 planet, które krążą na orbicie wokół Słońca po zewnętrznej stronie pasa asteroidów, są to: Jowisz, Saturn, Neptun, Uran i Pluton.

Planeta skalista – planeta o solidnej powierzchni. Merkury, Wenus, Ziemia i Mars, są planetami skalistymi.

System słoneczny – składa się z jednej gwiazdy i wszystkich przedmiotów krążących po orbicie wokół tej gwiazdy, jak również wszystkie inne ciała niebieskie w tym planety karłowate, komety i asteroidy. Najczęściej jednak w kosmosie występują układy wielokrotne, gdy wiele gwiazd orbituje wokół wspólnego środka masy (np. Alfa Centauri).

Gwiazdy – są to gigantyczne kule zbudowane z lekkich pierwiastków (np. wodoru i helu), które palą się i wydzielają światło i ciepło. Czerwone i pomarańczowe gwiazdy są mniej ciepłe niż gwiazdy białe lub niebieskie.

OSTRZEŻENIA!

1. Zabawka przeznaczona jest dla dzieci powyżej 3 lat. Zawiera małe elementy – ryzyko zadławienia.
2. Do użytku pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej
3. Zabawka zawiera elementy magnetyczne. Magnesy przyciągnięte do siebie lub przywierające do przedmiotu metalowego w organizmie człowieka mogą być przyczyną poważnych a nawet śmiertelnych obrażeń. W przypadku połknięcia magnesów lub wprowadzenia ich do dróg oddechowych należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.
4. Należy zachować opakowanie lub/i instrukcję. Zawierają one ważne informacje mogące być przydatne w przyszłości.
5. Użytkowanie niezgodne z zaleceniami zwalnia producenta od odpowiedzialności za ewentualne szkody.



CE



nowa szkoła

ul. POW 25, 90-248 Łódź,

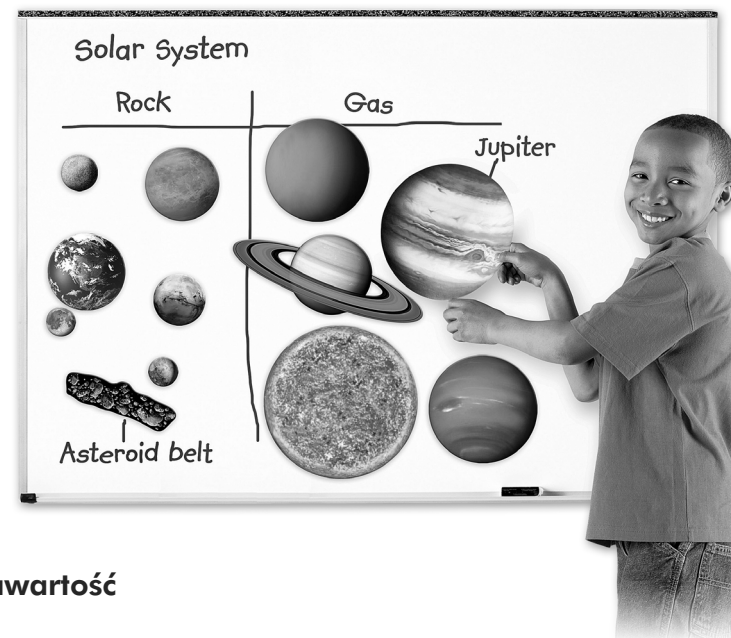
www.nowaszkoła.com

tel. (42) 630 17 28,

(42) 630 04 88, fax: (42) 632 73 28



Magnetyczny system słoneczny LR 6040



Zawartość

12 obiektów astronomicznych:

- Słońce
- Merkury
- Wenus
- Ziemia
- Księżyc (ziemski)
- Mars
- Pas asteroidów
- Jupiter
- Saturn
- Uran
- Neptun
- Pluton (planeta karłowata)

Nazwa	Średnia odległość od Słońca	Przybliżona średnica	Przybliżona objętość (porównując z Ziemią)	Rodzaj planety
Słońce	0	1 392 000 km	ok. 1,3 mln. razy większe	gwiazda
Merkury	57,9 mln. km	4 879 km	ok. 6%	skalista
Wenus	108 mln. km	12 104 km	ok. 86 %	skalista
Ziemia	149 mln. km	12 756 km	1,08 mld. km ³	skalista
Mars	227 mln. km	6 792 km	ok. 15 %	skalista
Jowisz	778 mln. km	142 984 km	ok. 1 316 razy większy	olbrzym gazowy
Saturn	1,4 miliarda km	120 536 km	ok. 752 razy większy	olbrzym gazowy
Uran	2,8 miliarda km	51 118 km	ok. 67 razy większy	olbrzym gazowy
Neptun	4,5 miliarda km	49 528 km	ok. 54 razy większy	olbrzym gazowy
Pluton	5,9 miliarda km	2 390 km	mniej niż 1%	gazowo-lodowa

Sposób konserwacji (użycia)

Używać do pisania na magnesach mazaków ścieralnych na sucho lub na mokro. Wypróbuj najpierw swój mazak w rogu magnesu, aby upewnić się, że zaznaczenie ściera się. Używać wilgotnej ściereczki do starcia mazaków ścieralnych wodą. Nie nasączcie wodą magnesu. Nie zginajcie magnesów, mogłyby stracić swoją przyczepność.

Nazwa	Szczególne właściwości	Ilość znanych księżyców	Najważniejsze księżyce	Ilość pierścieni
Słońce	gwiazda pojedyncza średniej wielkości, główne źródło energii Układu	–	–	pas asteroidów
Merkury	dłuższy rok niż dzień, przypomina Księżycokrateru uderzeniowe, bez atmosfery	–	–	–
Wenus	efekt cieplarniany, gęsta atmosfera, deszcze kwasu siarkowego	–	–	–
Ziemia	niestabilna skorupa, ciepła woda, wolny tlen	1 duży	Księżyc	–
Mars	planeta „czerwona”, lód na biegunach	2 małe	Deimos (Strach) i Phobos (Przeżalenie)	–
Jowisz	bardzo szybki obrót wokół osi (10 godz.)	4 duże, przynajmniej jest 63	Io, Europa, Ganimedes, Kallisto	wąskie, przynajmniej jest 4
Saturn	bardzo lekka, mogłaby pływać na wodzie	7 dużych, przynajmniej jest 60	Dione, Enceladus, Japet, Mimas, Rea, Tetyda i Tytan	3 szerokie, przynajmniej jest 10
Uran	planeta leży „na boku”, dziwne pory roku	5 dużych, przynajmniej jest 27	Miranda, Ariel, Umbriel, Tytania i Oberon	ciemne, przynajmniej jest 13
Neptun	huragany, wielka aktywność wiatrów	1 duży, przynajmniej jest 13	Tryton	ciemne, przynajmniej jest 6
Pluton	planeta i księżyc zwrócone ku sobie	1 duży, przynajmniej jest 4	Charon	–

Słowniczek

Asteroid – duża skała kosmiczna pokryta kraterami; większość asteroidów krąży w orbicie słońca w pasie asteroidów usytuowanych pomiędzy Marsem i Jupiterem; asteroidy mogą być różnej wielkości od małych – kilkaset metrów szerokości do tak dużych jak 965 km szerokie.

Planeta karłowata – planeta orbitująca słońce, która jest wystarczająco duża by być podobną do planety, ale nie tak dużą by mieć własne, jasne orbity wokół słońca; Pluton jest planetą karłowatą.