

Dzień dobry dzieci,

Temat dzisiejszych zajęć: **Gwiazdy i planety**

Kilka dni temu uczyliście się o Mikołaju Koperniku i jego teorii budowy świata.

Dziś dokładniej przyjrzymy się gwiazdom i planetom. Przeniesiemy się w podróż po Układzie Słonecznym.

Układ Słoneczny jest w ciągłym ruchu, a ogromna gwiazda, która oświetla planety swoim światłem i jest w centrum tego układu to **Słońce**. Wokół niej krążą planety, ich księżyce i komety. Jego najbliższym i najmniejszym sąsiadem jest planeta **Merkury**. Obok Merkurego krąży planeta **Wenus**, która otoczona jest chmurami i dlatego jest tam najgoręcej ze wszystkich planet.

Następną planetą Układu Słonecznego jest planeta na której mieszkamy, czyli **Ziemia**. Ziemia jest jedyną planetą, na której występuje płynna woda i tlen, którego potrzebujemy do oddychania. Sąsiadem naszej planety jest **Mars**, który z racji swojego koloru nazywany jest czerwoną planetą. Obok Marsa krąży **Jowisz**, który jest największą planetą w Układzie Słonecznym. Dwa razy większy niż wszystkie planety razem wzięte! Sąsiadem Jowisza jest **Saturn**, który ma bardzo dużo otaczających go pierścieni. Siódmy w kolejności od Słońca jest **Uran**. Uran jest planetą koloru niebieskiego. Na samym końcu jest **Neptun**.

Kończąc naszą podróż w kosmos nie można zapomnieć, że oprócz tych wszystkich planet wokół Słońca krążą też gwiazdy, asteroidy i komety.

-----**Edukacja polonistyczna**-----

ZADANIE 1

Zapraszam do obejrzenia filmu, który pozwoli Wam lepiej zrozumieć dzisiejszy temat.

<https://www.youtube.com/watch?v=FDmlkrCR4AA>

ZADANIE 2

Posłuchajcie piosenki, która ułatwi Wam zapamiętanie planet Układu Słonecznego.

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

ZADANIE 3

Otwórzcie ćwiczenia na stronie 60- 61 i przeczytajcie uważnie tekst. Otwórzcie zeszyt, zapiszcie temat lekcji i przepiszcie kolorem zielonym informację w ramce. Następnie wypiszcie wszystkie planety Układu Słonecznego.

Teraz nadszedł czas na zabawę.

<https://wordwall.net/resource/1295647/po%C5%82%C4%85cz-obrazki-w-pary>

ZADANIE 4

Astronauta to inaczej kosmonauta czyli osoba, która odbywa loty kosmiczne.

Pierwszym i jedynym polskim kosmonautą, który odbył lot w kosmos jest MIROSŁAW HERMASZEWSKI. Było to w 1978 roku.

Jeżeli chcecie zgłębić wiedzę na temat wyprawy w Kosmos zapraszam na film.

<https://www.youtube.com/watch?v=w4c8mxiJcmw>

ZADANIE 5

Teraz sprawdź ile zapamiętałeś!

<https://wordwall.net/resource/2405883/kosmiczny-quiz>

ZADANIE 6

Zobaczcie, jak wygląda życie na Stacji Kosmicznej. Napiszcie w komentarzach, czy chcielibyście zamieszkać w takich warunkach.

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

-----Edukacja matematyczna-----

ZADANIE 1

Rozszerzenie zakresu liczbowego do tysiąca- **1000**.

Spróbujcie policzyć po 10 do 100 w przód i w tył.

A teraz patrząc na ilustrację policz po 100 do 1000- tysiąca w przód i w tył.

Zapiszcie w zeszycie kolejne setki w ciągu liczbowym.

W ten sposób: **100- sto**

200- dwieście itd.

1. Kotka Rokita lubi się bawić piłeczką pingpongową.

W jednym małym opakowaniu jest 10 piłeczek.

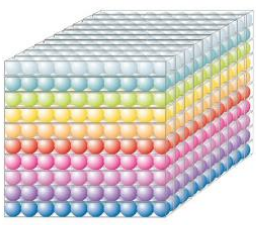
Do hurtowni wysyła się piłeczki w większych opakowaniach.

Ile piłeczek jest w dużym opakowaniu?

$10 \cdot 10 = \square$



A ile piłeczek jest w takim opakowaniu?



$10 \cdot 100 = 1000$

$1 \cdot 100 =$	100	sto
$2 \cdot 100 =$	200	dwieście
$3 \cdot 100 =$	300	trzysta
$4 \cdot 100 =$	400	czterysta
$5 \cdot 100 =$	500	pięćset
$6 \cdot 100 =$	600	sześćset
$7 \cdot 100 =$	700	siedemset
$8 \cdot 100 =$	800	osiemset
$9 \cdot 100 =$	900	dziewięćset
$10 \cdot 100 =$	1000	tysiąc



ZADANIE 2

Otwórzcie ćwiczenia na stronie 68 i wykonajcie zadania od 1 do 5.

A teraz poćwiczcie dodawanie i odejmowanie.

<https://wordwall.net/pl/resource/2105695/dodawanie-i-odejmowanie-setkami>

-----Wychowanie fizyczne-----

Jogowa wyprawa w Kosmos!

<https://www.youtube.com/watch?v=DBYZXW0PqmA&t=16s>

Miłego dnia!

Wychowawczyni