

Szanowni Państwo, drogie dzieci,

Spojrzenie w nocne, atramentowe niebo może być początkiem fascynującej przygody. W tym tygodniu zapraszamy Was w kolejną niesamowitą podróż. Tym razem zbadamy tajemnice kosmosu. Chyba nawet najgłębsze oceany na ziemi nie kryją tylu tajemnic co kosmos właśnie. Równocześnie nie potrzebujemy łodzi podwodnych, skafandrów czy wyjazdów w dalekie kraje, żeby móc działać w dziedzinie poznania świata. Wystarczy luneta i trochę cierpliwości. A może uda Wam się odkryć coś czego dotąd nikt nie odkrył, kto wie...



Dzisiejszych temat zajęć to: Słońce, planety i księżyce, co to za niesamowity układ?

1. Na początku chciałbyśmy abyście spróbowali wraz z rodzicami odpowiedzieć na pytanie: „Czy ktoś z Was był już w kosmosie”, a następnie na kolejne pytanie, które brzmi: „Co to jest kosmos?”
Mamy nadzieję, że każdy z Was wie już co to jest kosmos oraz, że każdy z nas był (i jest) w kosmosie, gdyż Ziemia, wszystko co jest na Ziemi i otaczająca ją atmosfera są częścią kosmosu. Nie jest więc konieczna rakieta kosmiczna, by dokonywać „kosmicznych podbojów”. I to jest Wasze pierwsze znaczące odkrycie związane z kosmosem!
2. Teraz zapraszamy Was do obejrzenia filmu, który pozwoli Wam poznać odpowiedź na pytanie z tematu dzisiejszych zajęć:
<https://www.youtube.com/watch?v=7RiOkT1ggVI>
3. Wiedząc jak wygląda Układ Słoneczny spróbujcie ułożyć jego schemat za pomocą kół i sznurków, a następnie wykonajcie zadania w „Kartach pracy” na stronie 50 i 51.
4. Jeszcze trochę odkryć przed nami, rozruszajmy się więc trochę. Zapraszamy Was na ćwiczenia gimnastyczne: <https://wordwall.net/pl/resource/959176/wychowanie-fizyczne/gimnastyka-dla-smyka>
5. Posłuchajcie teraz opowiadania pt. ”Światło” W. Widłak, przybliży nas ono do kolejnego odkrycia związanego z kosmosem:
<https://www.youtube.com/watch?v=I0Ze9V353xI> (po wysłuchaniu opowiadania dobrze jest porozmawiać na temat jego treści, a także na temat doświadczeń dziecka

związanych z nocą i ciemnością, zapytać co czuje gdy nic nie widzi oraz o to skąd może do nas docierać światło nocą).

Mamy nadzieję, że nie macie takich problemów z ciemnością jak kaczką Katastrofa, a jeżeli tak, to kolejny film wyjaśni Wam zjawisko dnia i nocy na Ziemi i może okaże się, że noc nie jest taka straszna☺:

<https://www.youtube.com/watch?v=ekY5oZDdQ4k>

6. Teraz, gdy dokonaliście kilku odkryć, zachęcamy Was do wykonania własnej makiety „Układu słonecznego” (proszę wykonać makietę w miarę Państwa możliwości). Pracę rozłóżcie sobie na dwa dni, a jej efektami podzielcie się z nami na naszej grupie.

Oto kilka propozycji, jak może taka makietka wyglądać:

- <http://www.gazeta.tv/Wideo/10,130252,19196533,kozmos-w-zasiegu-reki-zrob-z-dziekiem-uklad-sloneczny-to.html#fixedUrl>

- <https://3.bp.blogspot.com/-guXd-CYwgj0/WSxsJAoPbUI/AAAAAAAAAOV/0HAZ6kkTeT8KxNGoyyIKrS5ZEEw2A4I0gCLcB/s1600/1.JPG>

https://lh5.googleusercontent.com/proxy/y4fha9PqWGF45GEgjzGNMeBQgEVVq_mqSEcsRZk3y4PzoCAx8K1hPtqLkiGuwvNdwfImRdSGB7-eLRlQXKqmBz3LgsWVEfsqKXnN1TW

- <https://eduzabawy.com/wp-content/uploads/2018/03/uk%C5%82ad-s%C5%82oneczny.jpg>

- <https://i.pinimg.com/564x/c9/e1/35/c9e135531a3c9b29332c105452d809e2.jpg>

- <https://i.pinimg.com/originals/7a/dc/90/7adc902147ec993fea5c0e5142f9745b.jpg>

https://lh5.googleusercontent.com/proxy/JDKa48LOh48DHZ1mvF2ycpA2WTL6KGbGaS0f-i0MlO-16xEO-OZBNwc-NB90mxf30h8n7q9KND_sYjh_aBs8fFMEwuEv749cpiyBVJILdM4e0muRRDbPSTqR3xLwqtDs0dsX5pS8amazGtK3ybBGw3mkPXyQqU6Qgg8_bHVC5g

Makieta może być piękną ozdobą pokoju i posłużyć przez długi czas jako pomoc do nauki i zabawy☺ Mamy nadzieję, że troszkę Was zainspirowaliśmy i zachęciłyśmy do pracy.

7. Na koniec zadanie na wieczór ☺ Przygotujcie latarki i połóżcie je obok Waszych łóżek, a gdy już zgaszycie światła i położycie się, zapalcie latarki i kreślcie na suficie kręgi oraz leniwe ósemki wodząc z nimi wzrokiem. Prawie jakbyście obserwowali spadające gwiazdy... A może przed snem naprawdę poobserwujecie nocne niebo...

Pozdrawiamy
Pani Asia i Pani Ola