



Kosmos - pluszowe planety Układu Słonecznego

Z przyjemnością prezentujemy nasz nowy konspekt lekcji wykorzystujący Celestial Buddies. Nasze pluszowe zabawki kosmiczne są doskonałym narzędziem do przekazywania wiedzy o kosmosie w sposób interaktywny i angażujący. Zapraszamy Was do odkrywania tajemnic wszechświata z nami!

Wprowadzenie do Układu Słonecznego

Cele lekcji	Poznanie podstawowych faktów na temat planet Układu Słonecznego. Zrozumienie roli Słońca jako gwiazdy centralnej.
Czas trwania	60min
Rodzaj lekcji	Interaktywna prezentacja
Grupa wiekowa	8-12 lat
Aranżacja przestrzeni	W sali lekcyjnej ustaw krzesła wokół dużej ekranu projekcyjnego lub tablicy, aby wszyscy uczniowie mieli dobre widoki na prezentację. Rozmieść pluszowe zabawki planet na pulpicie lub na specjalnie przygotowanej półce obok ekranu, aby były one widoczne dla uczniów.
Środki dydaktyczne	<ul style="list-style-type: none"> - Komputer z dostępem do prezentacji multimedialnej. - Projektowanie multimedialne obejmujące zdjęcia, animacje i krótkie filmy dotyczące poszczególnych planet oraz ich charakterystycznych cech. - Pluszowe planety Celestial Buddies przedstawiające różne planety, Księżyc i inne obiekty kosmiczne.



Prezentacja

Slajd 1

Tytuł lekcji: "Odkrywajmy tajemnice naszego Układu Słonecznego z Celestial Buddies".
Powitanie uczniów.
Hasło lekcji: "Edukacja kosmiczna z przyjaciółmi z kosmosu!".

Slajd 2: Nasze Słoneczne Centrum

Ilustracja Układu Słonecznego z Słońcem w centrum.
W centrum ustaw fizyczny pluszowy Słońce z kolekcji Celestial Buddies.
Krótka informacja o Słońcu jako centralnym punkcie Układu Słonecznego.

Slajd 3: Merkury - Najbliższa Planeta

Przedstaw fizyczny pluszowy Merkury z Celestial Buddies uczniom.
Informacje o Merkury: mała planeta, bliskość do Słońca, brak atmosfery.

Slajd 4: Wenus - Planeta Inferno

Przedstaw fizyczny pluszowy Wenus z Celestial Buddies uczniom.
Informacje o Wenus: gęsta atmosfera, efekt cieplarniany, wysokie temperatury.

Przebieg zajęć

Wstęp (5 minut):

Powitanie uczniów i wprowadzenie do tematu lekcji.
Krótka prezentacja hasła „Odkrywajmy tajemnice naszego Układu Słonecznego”.

Prezentacja multimedialna (30 minut):

Przejdź do prezentacji multimedialnej, która będzie opowiadać o każdej z planet, Księżycu, Słońcu i czarnej dziurze.
Podczas prezentacji omów cechy charakterystyczne każdej planety, takie jak jej rozmiar, masa, atmosfera, odległość od Słońca itp.
Pokaż zdjęcia, animacje i filmy, aby zilustrować informacje na temat każdego obiektu kosmicznego.
Poproś uczniów o zadawanie pytań i zachęć ich do dyskusji na temat każdej prezentowanej planety.

Zabawy interaktywne (15 minut):

Poproś uczniów o podział się swoimi wrażeniami na temat prezentowanych informacji. Przeprowadź kilka krótkich zabaw z wykorzystaniem pluszowych zabawek planet, na przykład poproś uczniów, aby zidentyfikowali każdą planetę na podstawie jej opisu lub cech charakterystycznych.

Podsumowanie (5 minut):

Zakończ lekcję krótkim podsumowaniem najważniejszych informacji o każdej planecie oraz istotnymi wnioskami.
Zachęć uczniów do kontynuowania swojej przygody z astronomią poza salą lekcyjną.
Taka lekcja na pewno zainspiruje uczniów do dalszego zgłębiania wiedzy o kosmosie i naszym Układzie Słonecznym!

Slajd 5: Ziemia - Nasz Dom

Przedstaw fizyczny pluszowy Ziemię z Celestial Buddies uczniom.
Informacje o Ziemi: jedyna planeta znana nam jako nosząca życie, atmosfera, woda.

Slajd 6: Mars - Czerwona Planeta

Przedstaw fizyczny pluszowy Marsa z Celestial Buddies uczniom.
Informacje o Marsie: czerwona planeta, obecność lodu i skał.

Slajd 7: Jowisz - Gigant Gazowy

Przedstaw fizyczny pluszowy Jowisza z Celestial Buddies uczniom.
Informacje o Jowisz: największa planeta, atmosfera złożona głównie z wodoru i helu, burze.

Slajd 8: Podsumowanie

Krótkie podsumowanie najważniejszych informacji o każdej planecie.
Zachęta do dalszego odkrywania kosmosu poza salą lekcyjną.
Podziękowanie uczniom za udział i zaangażowanie.