



Temat: Czym podróżujemy?

Jeśli pamiętasz, o czym mówiły mewy z piosenki o statkach to wiesz, o jakich pojazdach będą dzisiejsze zajęcia.

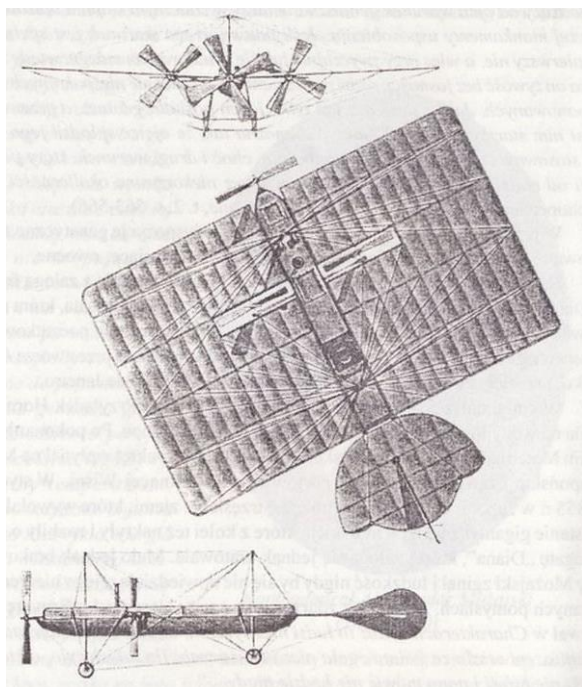
Tak, dzisiaj pojazdy latające. Są to pojazdy, w większości przeznaczone do dalekich i szybkich podróży, chociaż oczywiście są też wyjątki.

Zaczynamy

1. **Taniec na rozgrzewkę-** jeśli pojazdy latające to rozgrzewkę poprowadzi Maja. Zapraszamy do tańca.

<https://www.youtube.com/watch?v=UG-WU0ZbgK8>

2. **Trochę historii-** Ludzie od zawsze marzyli o lataniu, i metodą wielu prób i błędów konstruowali rozmaite maszyny latające-poniżej kilka z nich:



szybowiec Możajewsiego

Pierwsze maszyny latające nie miały silników, ale szybowwały po niebie niesione pędem powietrza - „ślizgały” się w powietrzu.

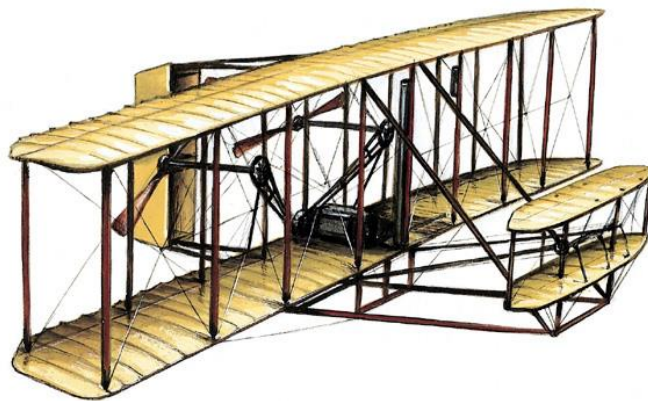


Temat: Czym podróżujemy?



balon

Balony unoszą się, dzięki ogrzanemu powietrzu, które wypełnia **czaszę**. Pierwszy balon był wykonany z papieru i nie przewoził pasażerów, kolejne szyte były z lekkiego i wytrzymałego jedwabiu i były „kosmicznie” drogie- chociaż wcale nie latały w kosmos.



Pierwszy samolot silnikowy braci Wright

Podczas pierwszego lotu samolot silnikowy utrzymywał się w powietrzu przez 12 sekund (poproś rodzica, żeby odmierzył z Tobą ten czas- jak

Czwartek 18.06.2020



Temat: Czym podróżujemy?

myślisz czy to był długi lot?) i przeleciał odległość 37 metrów – to około 37 dużych kroków dorosłego człowieka- daleko?

3. Od pradziadka do prawnuka- a tak wyglądają współczesne pojazdy latające, udoskonalone przez wielu naukowców i wynalazców. Porównaj je z ich „pradziadkami” opowiedz jakie widzisz różnice.

Obejrzyj zdjęcia i dopasuj podpisy do wzoru przy obrazku.



szybowiec



helikopter

Czwartek 18.06.2020

Temat: Czym podróżujemy?



balon



samolot

Czwartek 18.06.2020

Temat: Czym podróżujemy?



rakieta

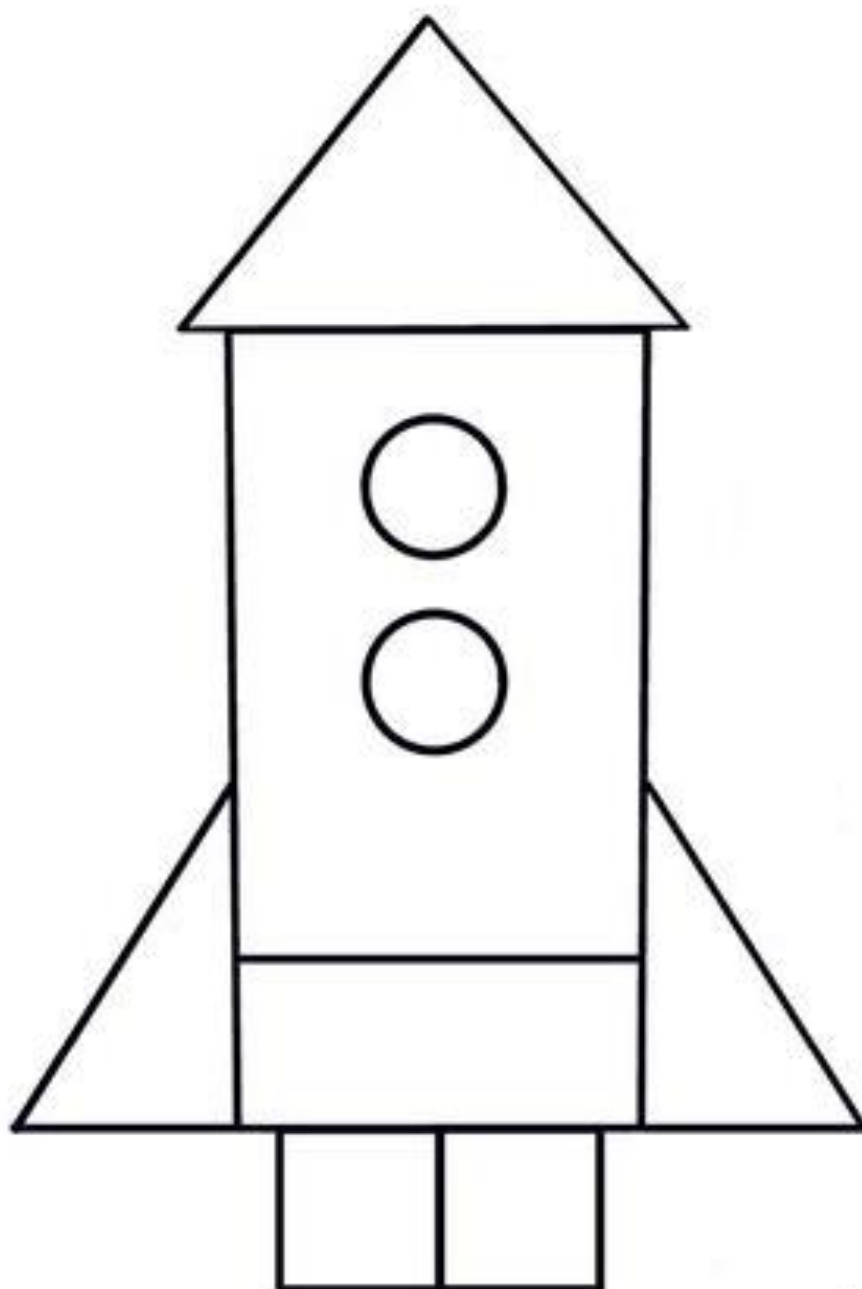
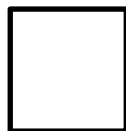
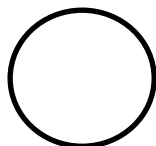
szybowiec	helikopter	balon
samolot	rakieta	

Czwartek 18.06.2020



Temat: Czym podróżujemy?

4. Co tu się ukryło?- wyszukaj takie same figury geometryczne i pokoloruj je na ten sam kolor. Następnie policz ile jest:





Temat: Czym podróżujemy?

5. „Lecimy”- zabawa ruchowa do wiersza

Leci lotnik w górę słonko jasno świeci. Hej! Niech mu pomachają wszystkie grzeczne dzieci! Hej! Niech mu pomachają wszystkie grzeczne dzieci! Panie pilocie, panie pilocie dziura w samolocie! Raz, dwa, trzy, dziś lotnikiem będziesz ty! Leci lotnik w górę, a ptaszki fruwią Hej! Niech się wszystkie dzieci pięknie uśmiechają! Hej! Niech się wszystkie dzieci pięknie uśmiechają! Panie pilocie, panie pilocie dziura w samolocie! Raz, dwa, trzy, dziś lotnikiem będziesz ty! Leci lotnik, leci nad górą wysoką Hej! Niech mu wszystkie dzieci zaraz puszcza oko! Hej! Niech mu wszystkie dzieci zaraz puszcza oko!	-dzieci unoszą ręce jak najwyżej potrafią, mogą stanąć na palcach -ruszają rączkami wykonując tzw. słoneczka -machają do lotnika -powtarzają: „pa-nie pi-lo-cie, dziu-ra w sa-mo-lo-cie. - dzieci klaszczą - dzieci unoszą ręce jak najwyżej potrafią, mogą stanąć na palcach i naśladują poruszanie skrzydłami - uśmiechają się do lotnika -powtarzają: „pa-nie pi-lo-cie, dziu-ra w sa-mo-lo-cie. - dzieci klaszczą -dzieci unoszą ręce jak najwyżej potrafią, mogą stanąć na palcach - puszczają oko
--	---