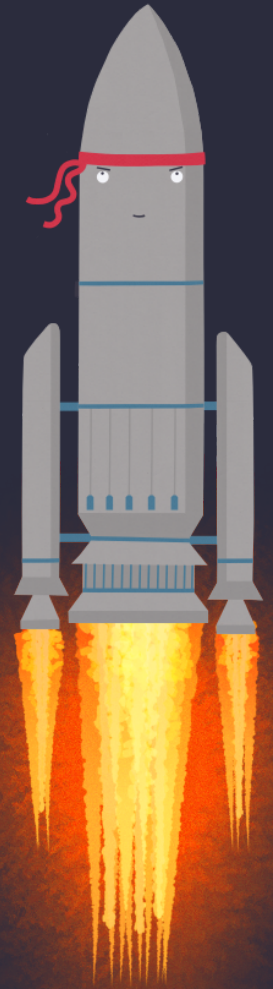


Epizoda 01:

CESTA DO KOSMU



Robůtek Kit pracuje celý život na kosmodromu, odkud startují rakety do vesmíru.

Jednoho dne zatoužil poznat místo, kam se tyto burácející stroje vydávají. Toužil poznat vesmír.

Připoutal se k raketě Ariane a vzlétl.

Kit se musel pevně držet, aby z neustále zrychlující rakety nespadol.

Raketa postupně začala odhazovat nepotřebné kusy a Kit se vždy jen taktak na raketě udržel.

Jakmile byli dostatečně vysoko, raketa vypustila svůj náklad a Kit se ocitl na oběžné dráze, v kosmu.

Vyrobte si:

Podobně jako raketa naplněná palivem, která se s pomocí svých motorů odlepí od země, funguje i nafukovací balónek, naplněný vzduchem.

Vzduch je palivem balónku, který se chce dostat ven a tlačí tak balónek opačným směrem než proudí vzduch. Vyrobte si svou malou raketu s pomocí nafukovacího balónku. Pokreslete jej, nafoukněte, připevněte k němu náklad a odstartujte!



Poznejte:

Jaký je rozdíl mezi vesmírem a kosmickým prostorem?

Vesmír je všude okolo nás. I my jsme jeho součástí.

Rakety tedy do vesmíru nelétají. Už v něm celou dobu jsou.

Rakety létají do kosmického prostoru!

Kosmický prostor znamená prostor výše než je 100 kilometrů nad povrchem planety Země.