**Jak se poznává vesmír?**

*Říká vybraný kosmonaut ze souboru kosmonauti*

**Poznáš stroje, které mohou doletět, nebo se mohou po vynesení samostatně pohybovat ve vesmíru? Těm, co to dokáží, vybarvi kolečko zeleně.**

Vložit obr z 1-4, obrázky očíslovat a ke každému dát malé bílé kolečko

Pokus se z obrázků vybrat následující vesmírná plavidla:

**Vostok**, kosmická loď, na jejíž palubě letěl do vesmíru [12. dubna](https://cs.wikipedia.org/wiki/12._duben) [1961](https://cs.wikipedia.org/wiki/1961) první [kosmonaut](https://cs.wikipedia.org/wiki/Kosmonaut) [Jurij Gagarin](https://cs.wikipedia.org/wiki/Jurij_Gagarin).

**Raketoplán**, dopravní prostředek určený k dopravě na orbitální dráhu kolem Země.

**Mezinárodní vesmírná stanice** (ISS), v současné době jediná trvale obydlená vesmírná stanice (od roku 2000). Posádka, která se každých 6 měsíců obměňuje, je tvořena 6 členy. Stanice je umístěna ve výšce kolem 400 km. Při průměrné rychlosti 27 720 km/h pravidelně obletí Zemi každých 92 minut.

**Družice** - říká se jí také satelit, pohybuje se po oběžné dráze kolem nějakého tělesa (planety, měsíce, ...)

**Kosmická sonda** - pohybuje se v gravitačním poli Země i mimo něj, zkoumá vlastnosti vesmíru

**UFO** - neidentifikovatelný létající předmět, který pozorovatel na Zemi nemůže vysvětlit

**Vložit obr před odletem**

**Úkol: Najdi 5 věcí, které musí kosmonauti před odletem změnit, aby mohli letět do vesmíru?**

Dolů vzhůru nohama

Řešení: 1 - Raketoplán, 2 – ISS, X – Vostok, XX – družice, XXX – Kosmická sonda, XXXX – UFO

Před odletem: opravit raketoplán – chybí křídlo, jeden astronaut si musí vzít helmu, druhý musí zhubnout, třetí vyměnit potápěčské vybavení za astronautské, poslat fotografy do bezpečné vzdálenosti

Připravila: Lvíče, ilustrace: Oskar