

Nezkreslená věda – Češi ve vesmíru

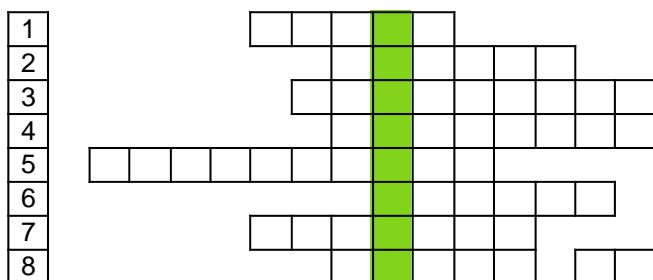
Po zhlédnutí tohoto zajímavého dílu NEZKRESLENÉ VĚDY pojd'te vyřešit další otázky a úkoly.

Kontrolní otázky

1. Který československý kosmonaut odstartoval do vesmíru a kdy?
2. Obíhal Vladimír Remek v raketě stejně jako Jurij Gagarin?
3. Měl Vladimír Remek pouze „bydlet“ ve vesmíru, nebo měl nějaký výzkumný úkol?
4. Jak dlouho Vladimír Remek strávil ve vesmíru?
5. Co byl INTERKOSMOS?
6. Čím se českoslovenští vědci ještě zapojili do programu Interkosmos?
7. Proč a kdy skončil program Interkosmos?
8. Co a kdy vzal s sebou do vesmíru kosmonaut s českými vazbami Andrew Feustel?
9. Kdy jsou datovány počátky astronomie v českých zemích?
10. Kteří věhlasní astronomové pobývali v Praze na začátku 17. století?
11. V čem jsou čeští astronomové skvělí?
12. Zapojili se Češi po ukončení Interkosmosu do jiného programu?
13. Na čem se v současnosti čeští vědci podílejí v programu EESA?
14. Jaké právo má objevitel nové planety? Jaké názvy planetek tak existují?

Doplňovačka

V tajence doplňovačky vyjde název jednoho kosmického tělesa. S jakou planetou souvisí? Najdete i jiná podobná kosmická tělesa, která se váží ke stejné planetě?



1. Název mise, která má v plánu odstartovat v roce 2022 a má zkoumat planetu Jupiter a jeho největší měsíce.
2. Název družice, která v 70. letech minulého století zkoumala mimo jiné magnetické pole Země a její ionosféru.

3. Název řasy, jejíž rozmnožování zkoumal ve vesmíru Vladimír Remek.
4. Které těleso Sluneční soustavy má název Karel IV. nebo Božena Němcová?
5. Pražská čtvrť, kde má sídlo navigační systém Galileo.
6. Které těleso plánuje zkoumat mise Solar Orbiter?
7. Jaký stát se zapojil do programu Interkosmos později?
8. Jak se jmenovala raketa, která vynesla do vesmíru Vladimíra Remka?

Nezkreslená věda – Češi ve vesmíru- ŘEŠENÍ

Kontrolní otázky

1. Který československý kosmonaut odstartoval do vesmíru a kdy?
Byl to Vladimír Remek dne 2. března 1978.
2. Obíhal Vladimír Remek v raketě stejně jako Jurij Gagarin?
Ne, Vladimír Remek spolu se sovětským kolegou se se svou raketou připojili ke stacionární kosmické stanici Saljut 6.
3. Měl Vladimír Remek pouze „bydlet“ ve vesmíru, nebo měl nějaký výzkumný úkol?
Vladimír Remek se svým kolegou zkoumal teplotu těla i okysličování tkání kosmonautů, studoval rozmnožování řas a také zkoumal změnu jasnosti hvězd zapadajících za obzor.
4. Jak dlouho Vladimír Remek strávil ve vesmíru?
Vladimír Remek byl ve vesmíru celkem osm dní, na Zemi přistáli 10. března 1978.
5. Co byl INTERKOSMOS?
INTERKOSMOS byl kosmický program tehdejších socialistických států.
6. Čím se českoslovenští vědci ještě zapojili v programu Interkosmos?
V roce 1978 se českoslovenští vědci zapojili do vyslání družic Magion (celkem 5). Magion zkoumala magnetické pole, ionosféru a množství a vlastnosti plazmatu v okolí Země. Českoslovenští vědci také pomohli s vysláním sond Vega 1 a Vega 2. Ty doletěly k Venuši a provedly její zkoumání. Pak odletěly na průzkum Halleyovy komety.
7. Proč a kdy skončil program Interkosmos?
Program Interkosmos skončil v roce 1990 po politických změnách ve východní Evropě. Programu došly finanční prostředky.
8. Co a kdy vzal s sebou do vesmíru kosmonaut s českými vazbami Andrew Feustel?
Andrew Feustel v roce 2009 s sebou měl Nerudovi Písně kosmické. V roce 2011 si pak s sebou vzal krtečka.
9. Kdy jsou datovány počátky astronomie v českých zemích?
V českých zemích se začala astronomie přednášet a rozvíjet založením Karlovy univerzity v roce 1348.
10. Kteří věhlasní astronomové pobývali v Praze na začátku 17. století?
Do Prahy již roku 1599 přijel na pozvání astronoma Tadeáše Hájka z Hájku dánský astronom Tycho de Brahe. Díky němu pak do Prahy zavítal a působil zde do roku 1612 Johannes Kepler.
11. V čem jsou čeští astronomové skvělí?
Čeští astronomové vynikají v pozorování. Již roku 1722 byla v pražském Klementinu dokončena astronomická věž. V současnosti jsou čeští astronomové vynikající v objevování a pozorování planetek.

