LIST 10

Luštěte s námi

TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ

Pravděpodobně jste v minulých dnech zaznamenali unikátní událost v oblasti kosmonautiky – vypuštění první soukromé kosmické lodi do vesmíru. Tuto událost jsme sledovali také v našem muzeu společně se zájemci z řad veřejnosti a naším kurátorem oboru letectví a kosmonautika Tomášem Přibylem. Během dvou napínavých večerů jsme se dívali na přímý přenos doplněný zasvěceným komentářem a zajímavostmi. O přednášku byl velký zájem, a proto se v dnešním luštění vrátíme k tomuto tématu.

Loď Crew Dragon proslavila společnost, která ji vyrobila.
Jedná se o: a) NASA b) SpaceX c) Boeing

Mise, která odstartovala na druhý pokus v sobotu 30. 5. 2020 je poslední zkouškou této lodi a zároveň jejím prvním pilotovaným letem. Posádku tvoří tito astronauté (vyberte):

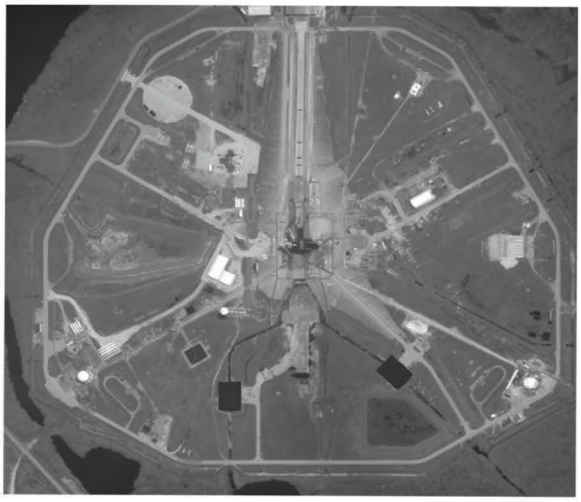
Megan McArthurová Robert Behnken Ilan Ramon
Michael Collins John Glenn Eugene Cernan Tim Peake
Douglas Hurley Andrew Feustel Karen Nybergová
Michael Hopkins James Lovell Christopher Ferguson

Slogan startu rakety Falkon 9 s lodí Crew Dragon byl:
a) GO AMERICA
b) LAUNCH AMERICA
c) DRAGON TO SPACE

Američané se po dlouhé době vracejí vlastními silami do kosmu. Kdy tam byli naposledy a o jakou misi se jednalo?

Nosná raketa Falkon 9, která vynesla loď Crew Dragon do vesmíru není žádný drobeček. Myslíte si ale, že celý komplex je vyšší než Petřínská rozhledna v Praze?
Čím je tato raketa unikátní?

Obrázek: www.reddit.com/r/SpaceXLounge



Co je na obrázku?
(zdroj: https://uk.investing.com/news/stock-market-news)

K jakým údajům mohou patřit tyto parametry
(pokud netušíte, máte v závěru nápovědu)
41 m * 70 m * 3,7 m * 9,3 m^3 * 9 * 22 t * 7 * 27000 km/h

Po 19 hodinách letu astronauté v Crew Dragon dosáhli svého cíle. Co to bylo?

Nápověda: Raketa - návratový první stupeň: výška, průměr, hmotnost (prázdné rakety), počet motorů
Loď: objem kabiny, cílová rychlost k dosažení oběžné dráhy, max. počet členů posádky
Dohromady: výška rakety s lodí