

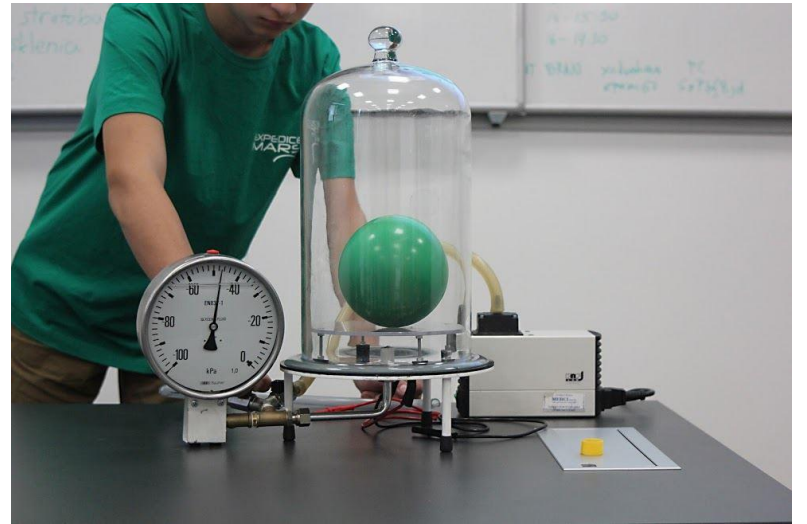
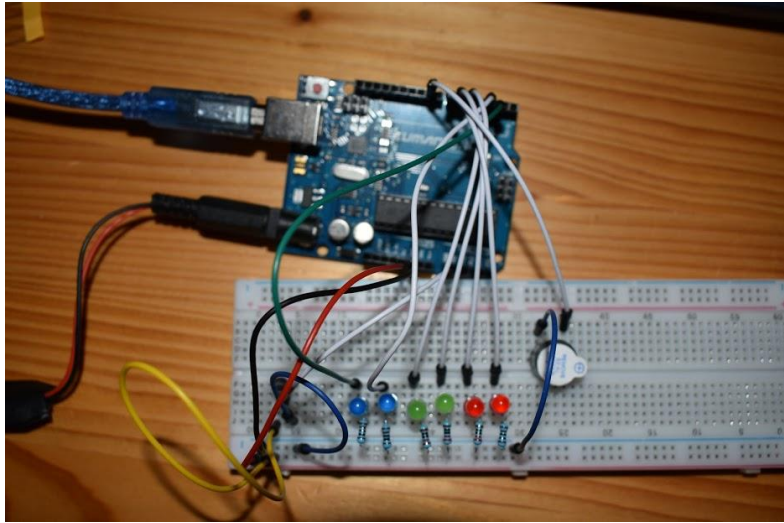
# Expedice Mars

Na Mars a zpět za 100  
hodin!



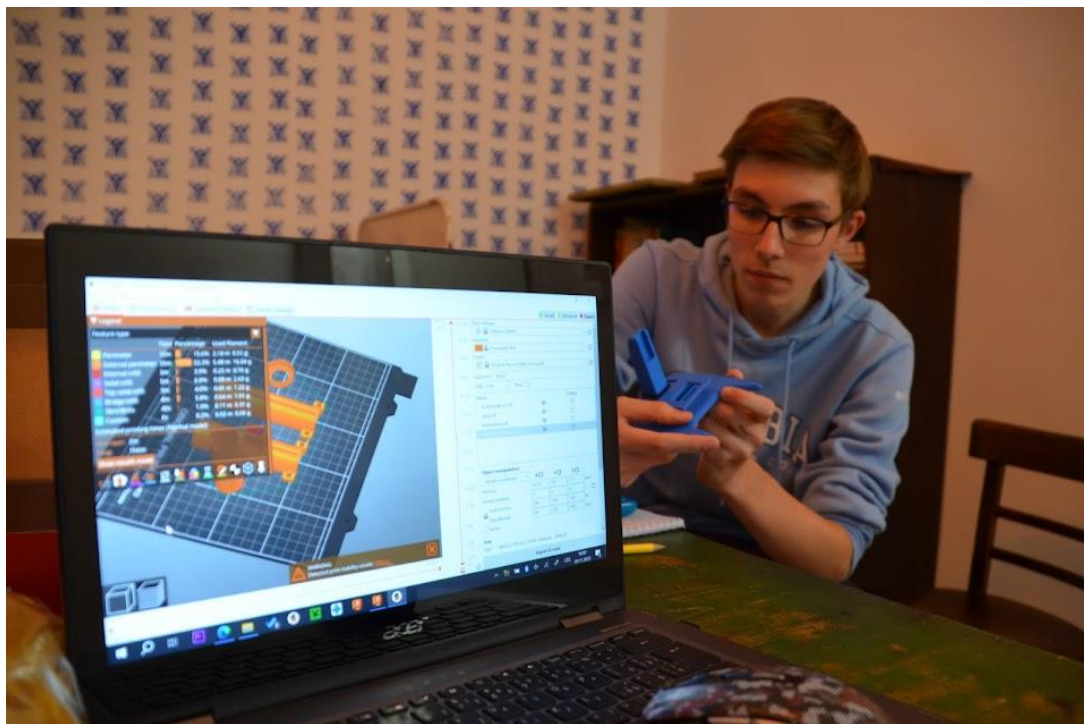
Monika Dlouhá

3.1. 2024



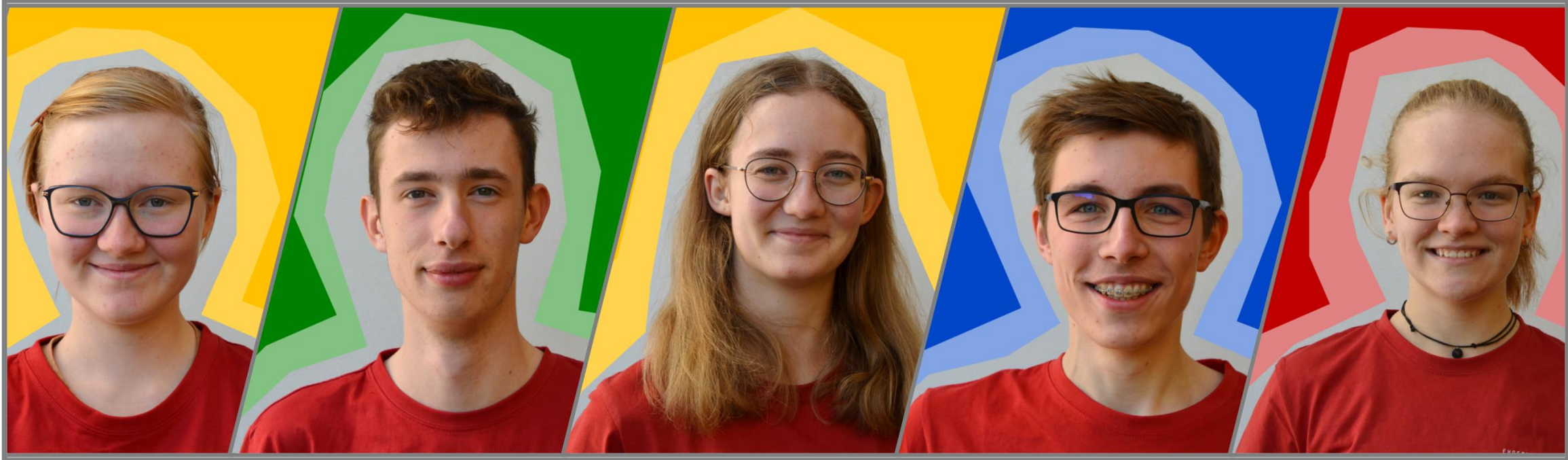




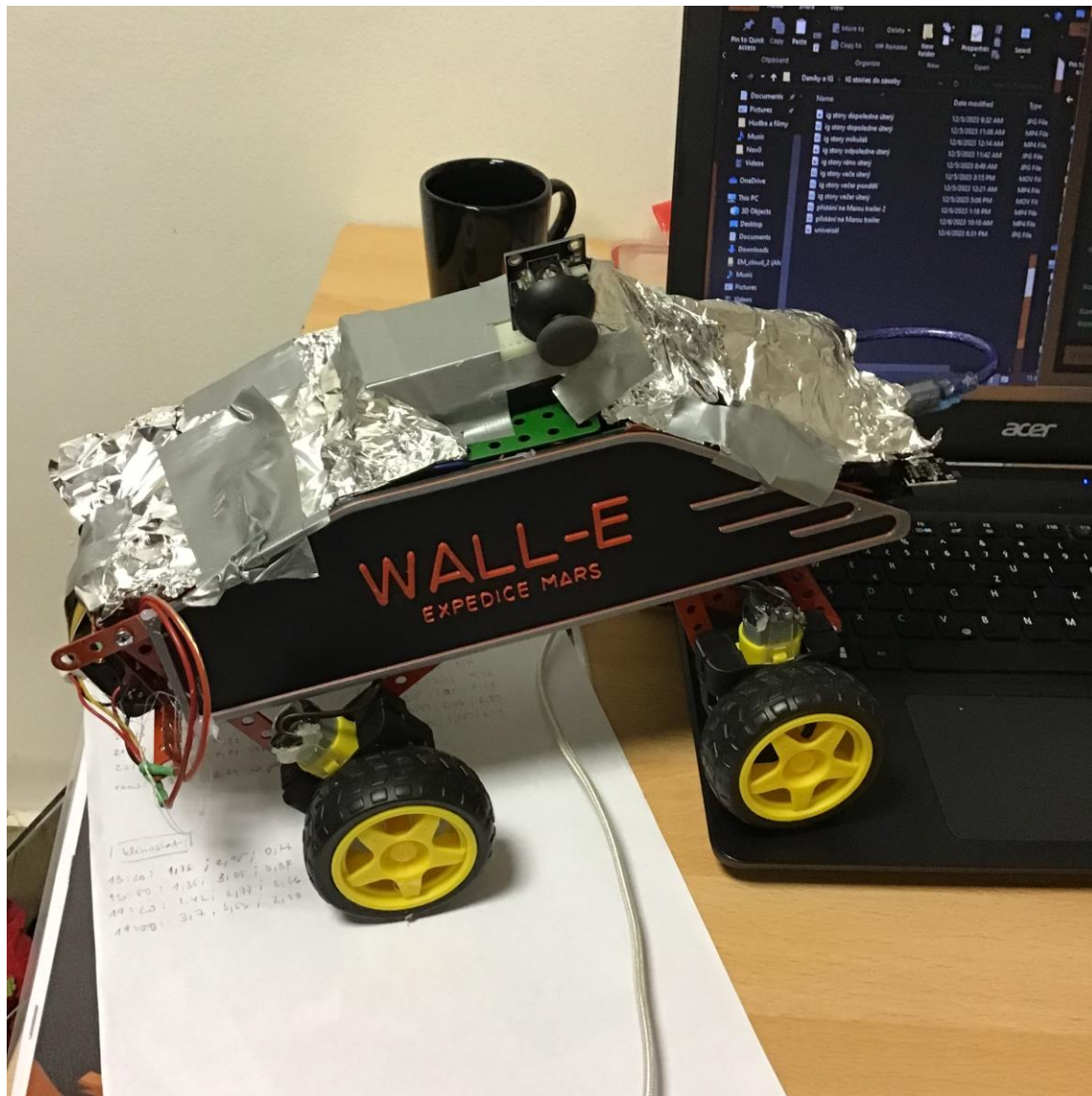


















# Zdroje:

- <https://www.expedice-mars.eu/>
- <https://www.facebook.com/ExpediceMars/>



Děkuji za pozornost!

## Expedice Mars

- Projekt primárně pro **studenty SŠ**, baví věda, technika, tým
- 5 studentů – 100 hodin Simulace letu na Mars
- Začátek → výběr **odbornost z 5** (fyzik, konstruktér, inženýr, biolog, popu)
  
- Motivační dotazník (proč ses přihlásil, co tě baví, popiš se...)
- Motivační call (setkání s organizátory, doplňovací otázky)
- **Domácí kolo** -> domácí projekt tvé odbornosti  
Např. **biolog** vizualizace života, **konstruktér** princip kamer, mikroskopu, dalekohledu a sestavení camery obscury
- Odevzdáš -> **on-line prezentace** – každý 10 minut prostoru
- 15 účastníků – **přípravná mise**, 5 dnů
  - Odborností projekt + prezentace
  - Skupinové práce (vypouštění raket)
  - Team-buildingové hry (pohybové, vaření...)
  - Přípravná 12 hodinová simulace (od deseti večer, pozorování reakce na nekomfort, dvě hodiny spánku...)
  - Pohovor na konci
- Postupné zveřejňování **5 postupujících** na sociálních sítích
  
- **100 hodinová** simulace letu na Mars
  - Vyškovská hvězdárna, cca 30 m<sup>2</sup>
  - Práce na protokolech
  - Přesně daný **denní režim** (7:00 – 23:00; rozcvičky; noční hlídky)
  - **Komunikace** pouze s řídicím střediskem
  - **Problémové** situace (asteroid, biologická nákaza, díra v lodi -> skafandr, zneškodnění, opravení)
  - Přistání a výstup na Mars (sesbírání vzorků atd.)
  
- **Konference** (asi 1 hodiny – odpovídání na dotazy, dojmy, shrnutí simulace)
- Zaujalo? -> přihlášení -> již teď předregistrace