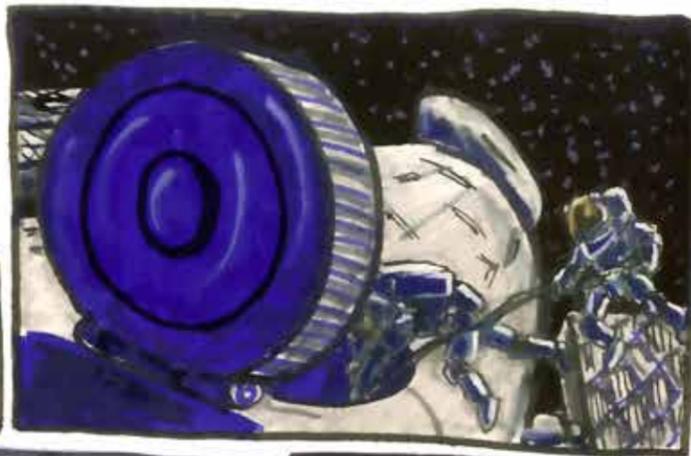


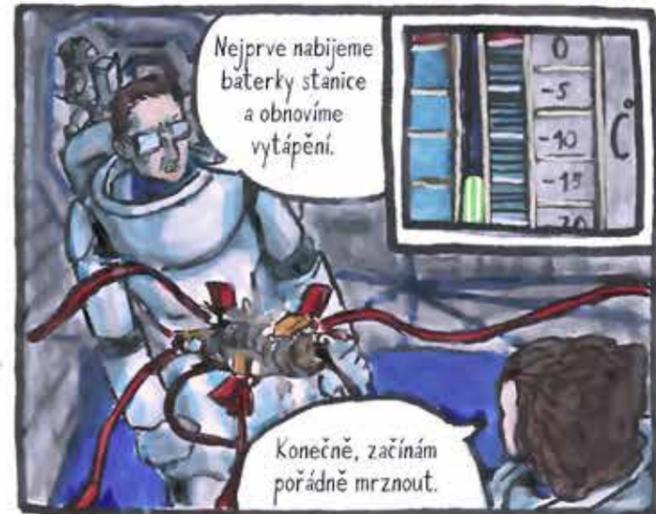
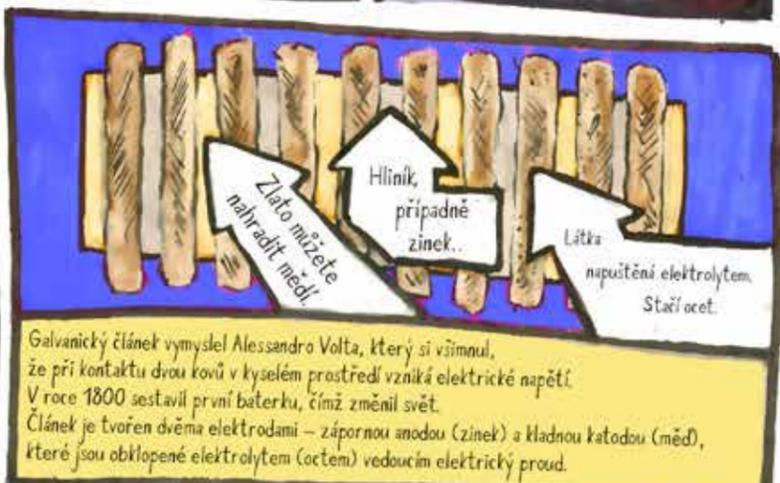
Tři bratři a konec světa

Záchranná mise

Kreslí: Michael Tadoš
Píše: Zbyněk Pavleněk



Solární superbouře vyřadila Mezinárodní vesmírnou stanici z provozu. Jediným způsobem, jakým mohli kosmonauti uhasit vypuknuvší požár, bylo kompletně otevřít stanici. Nejhorší nápad v dějinách kosmonautiky našťastí dopadl dobře a požár byl ve vakuu uhašen.



Tedy musíme oživit loď. Ještě, že jsme nejdřív všechno vyřadili.

Sestrojíme Voltův článek.

Mám hliník a zlato.

Já mám zase kyselinu.

Hlavně rychle, ať tady dřív nezmrznem.

První zlato, pak látku namočenou do octa a pak hliník.

Děk za radu, ale svůj první Voltův článek jsem sestavila v šesté třídě.

Nemachruj.

Zlato můžete nahradit měď.

Hliník, případně zinek.

Látka napařené elektrolytem. Stačí ocet.

Galvanický článek vymyslel Alessandro Volta, který si všimnul, že při kontaktu dvou kovů v kyselém prostředí vzniká elektrické napětí. V roce 1800 sestavil první baterku, čímž změnil svět. Článek je tvořen dvěma elektrodami – zápornou anodou (zinek) a kladnou katodou (měď), které jsou obklopené elektrolytem (octem) vedoucím elektrický proud.

Po zprovoznění elektroniky bylo ihned možné obnovit celkové napájení stanice.

Nejprve nabijeme baterky stanice a obnovíme vytápění.

Konečně, začínám pořádně mrznout.



Bohu díky, tak na mráz neumřem.

Kennedyho vesmírné středisko, mys Canaveral, Florida.

Elon Musk, zakladatel SpaceX, majitel automobilky Tesla.

Všechno elektrické shořelo. Chudáci moje auta a rakety.

Spíš chudáci kosmonauti, co zůstali nahore.

Musíme je zachránit.

Zato nás čeká o hodně horší smrt hladu. Pevně věřím, že dole na Zemi něco vymyslí.



Ty jsi chemik, vyrob galvanický článek.

A vy použijte elektromagnetickou indukci. Zbytek půjde se mnou.

Jasně, šéfe.

Kosmické centrum

Odsud si vezmem počítač.

Cože? To i moje kalkulčka je chytrější.



A přesto s tím tehdy doletěli na Měsíc a zpět.

Navíc je to tak jednoduchá technologie, že nemělo co shořet.

Zpět ve středisku, kde už se staví raketa.

Jak dlouho nahore vydrží?

Pokud nezmrznou, tak mají jídlo a kyslík na čtyři měsíce. Naštěstí tam není celá posádka.



Za tři měsíce musí raketa stát na rampě připravená ke startu! Dáme to?

Jo! Dáme to! Nikoho nenecháme umřít!

Zachrání Elon Musk kosmonauty uvízlé na oběžné dráze? Pokračování příště.