



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC

Projekt podpořený Operačním programem
Přeshraniční spolupráce Slovenská republika - Česká republika 2007-2013



TRENČIANSKY
SAMOSPRÁVNÝ
K • R • A • J



Hvezdáreň v Partizánskom
Hvězdárna Valašské Meziříčí



Tato akce je realizována s finanční
výpomocí Zlínského kraje

PŘÍBĚHY

KOSMICKÝCH TECHNOLOGIÍ

Ing. Tomáš PŘIBYL
tomas.pribyl@seznam.cz
www.kosmonaut.cz



„Jediným způsobem, jak zjistit meze
možného, je odvážit se alespoň malý
kousek za hranice nemožného.“

Arthur C. Clarke

VÝJIMEČNÁ KOSMONAUTIKA

Proč potřebujeme nové materiály a technologie?



Extrémní podmínky



Vysoká spolehlivost

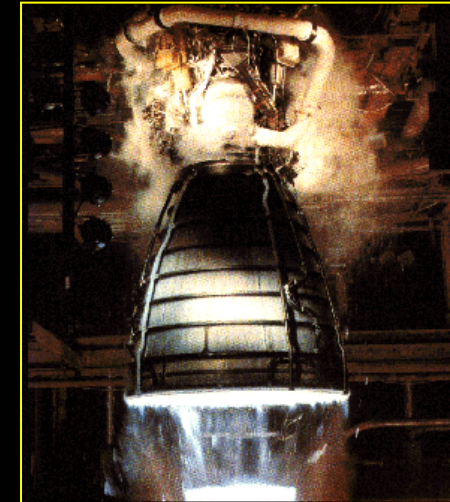
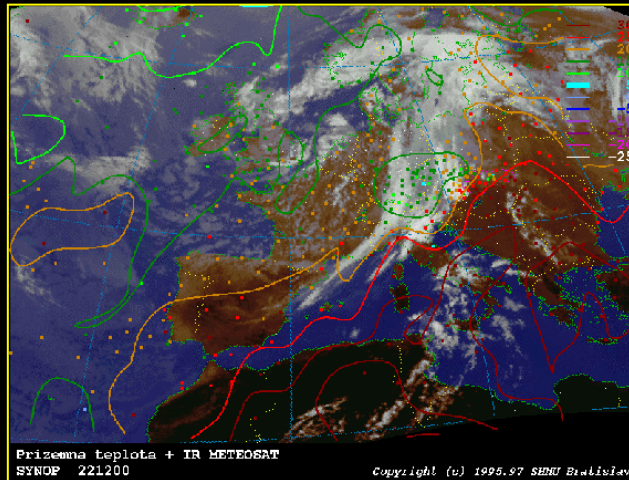


Nové úkoly



Samostatnost

V čem je kosmonautika tak výjimečná?



Je komplexní a má široký záběr!

KOSMICKÉ TECHNOLOGIE

Z Marsu na dálnice





**Bezdrátové by nebylo bez
kosmonautiky**

Hoří! Hoří! Hoří!



(Ne)obyčejná lepící páska



Golfový míček „Made in raketoplán“





Cyklistická
helma

**Rovnátká
kosmická**



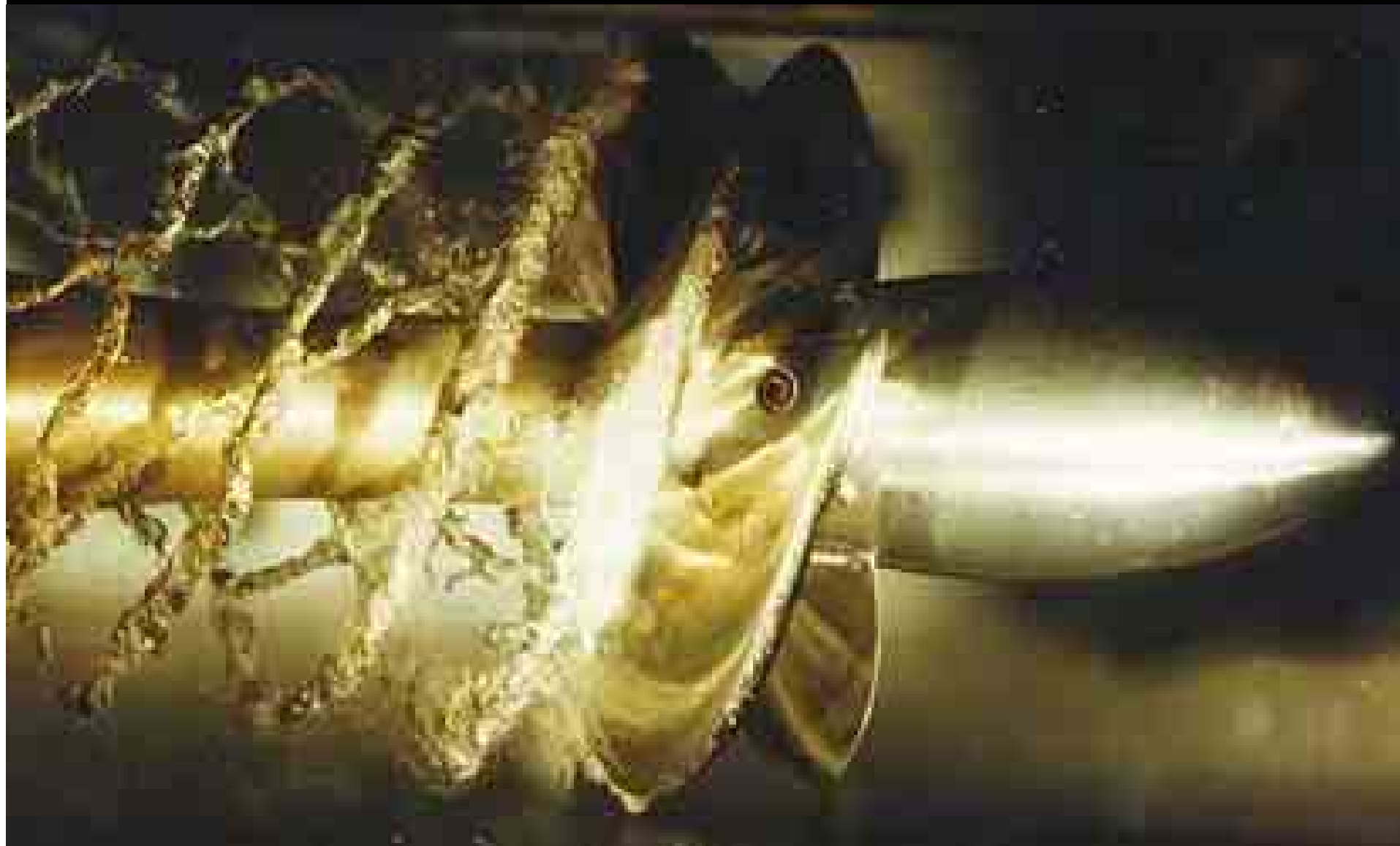
Polštáře, matrace, boty...



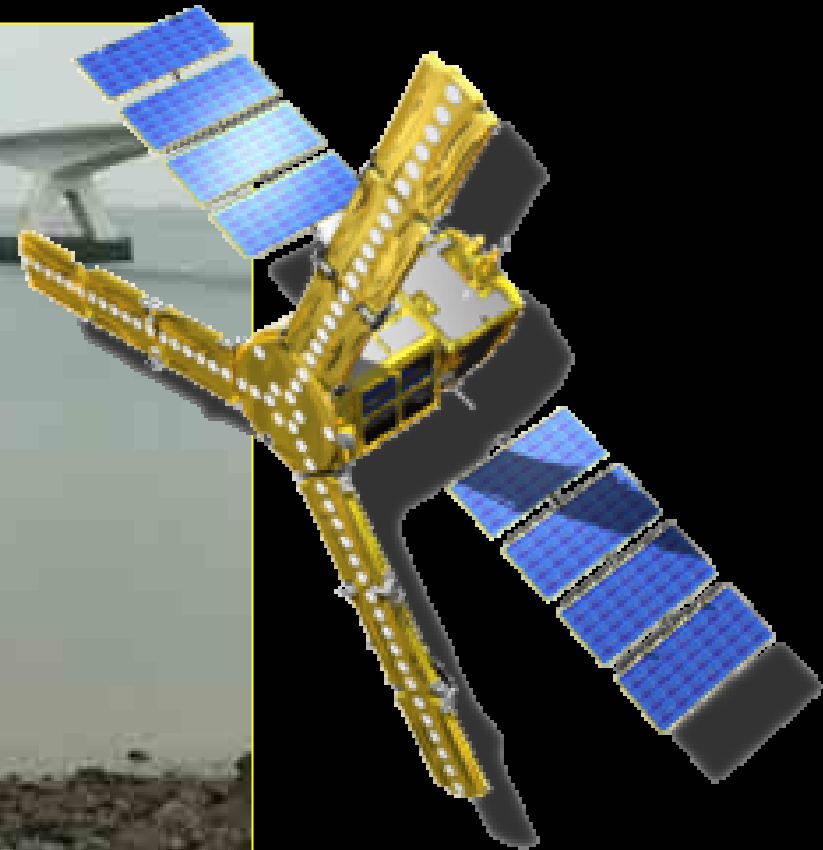
Silnice jako dráhy pro raketoplány



Srdce z raketového motoru



Copak se skrývá uvnitř hrází?



Není průvan jako průvan



Práce se sklem, to je věda



Pivo pod (satelitním) dohledem



Počítání zrněk obilí



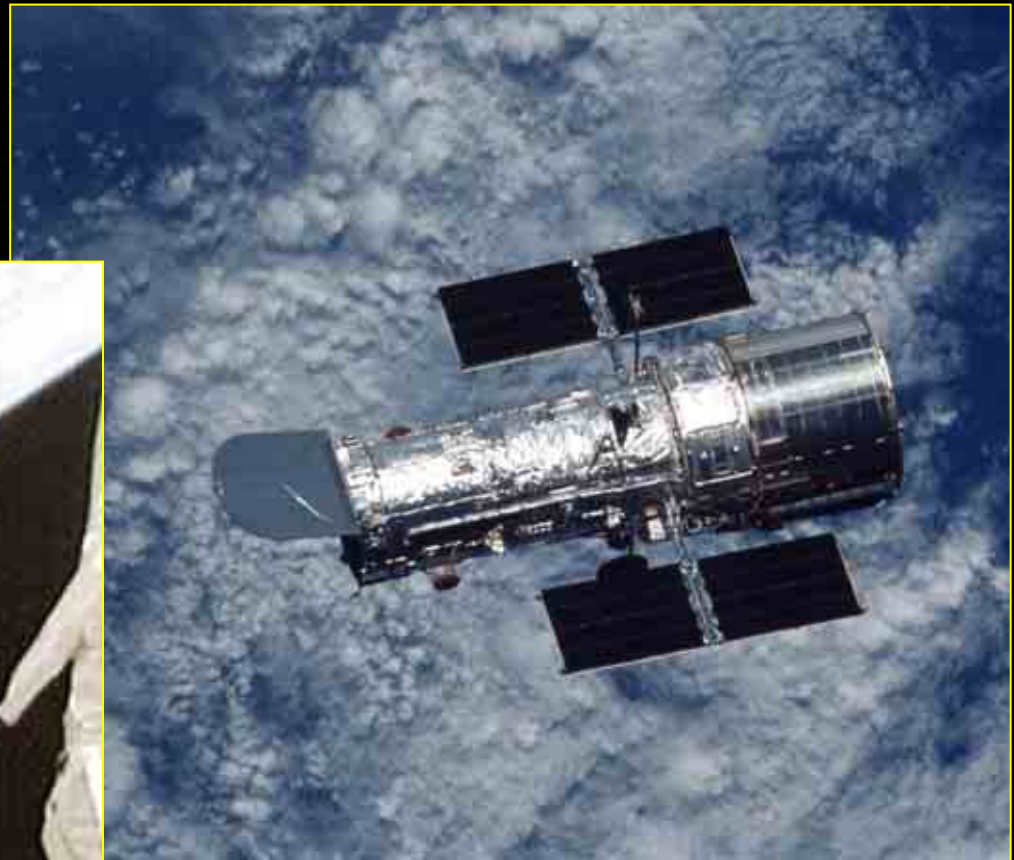
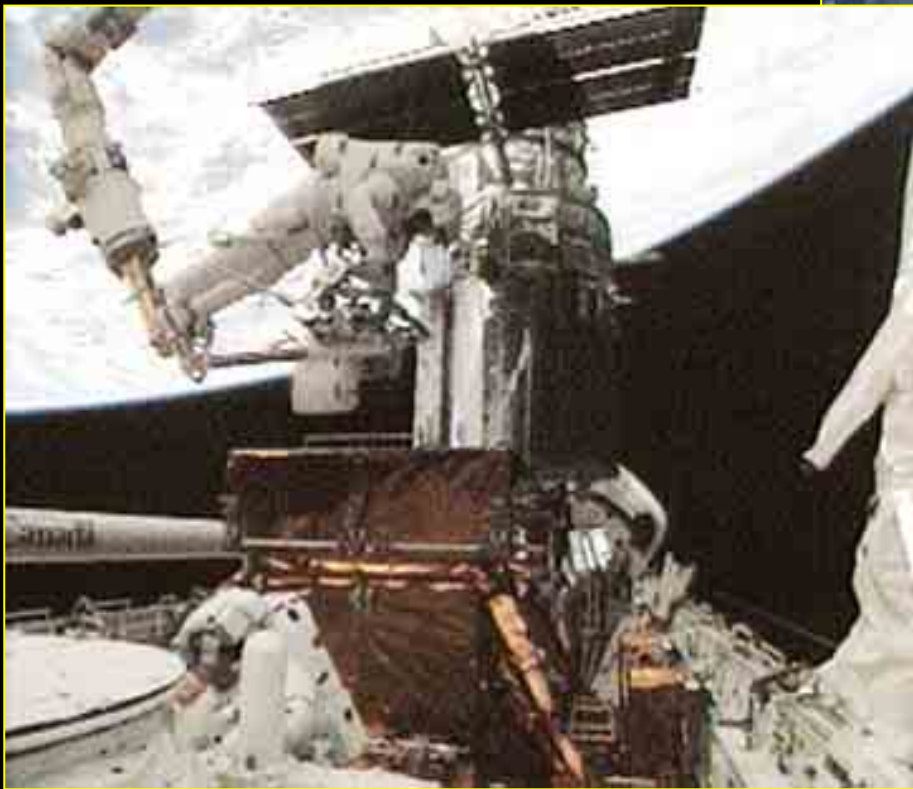
Aby dobré dobrým zůstalo



Airbag: vždy připraven!



Kosmický teleskop míří na rakovinu prsů



Navigace podle družic



Záchrana přichází shůry



Z kosmické stanice na montážní pás



Nášlapné miny: najít i zneškodnit!



Skafandry pro stadióny





Virtuální realita řeší reálné problémy

NEKOSMICKÉ TECHNOLOGIE

TANG

**This silent morning, on Space Shuttle #28,
breakfast will probably begin with Tang.**

Imagine a spaceship that carries 12 passengers and lands as easily as an airplane. It will be ferrying back and forth to space by the late 1970's. And if the future is like the present, Tang will be in its galley. Just as it's on your kitchen table.

Nutritious orange-flavored Tang. The instant breakfast drink with more Vitamin C than orange juice.

No matter where you are.

Tang. For spacemen. And earth families.

TANG IS A REGISTERED TRADEMARK OF THE TANG FOODS COMPANY, NEW YORK, N.Y.

Tang was chosen for the Gemini astronauts



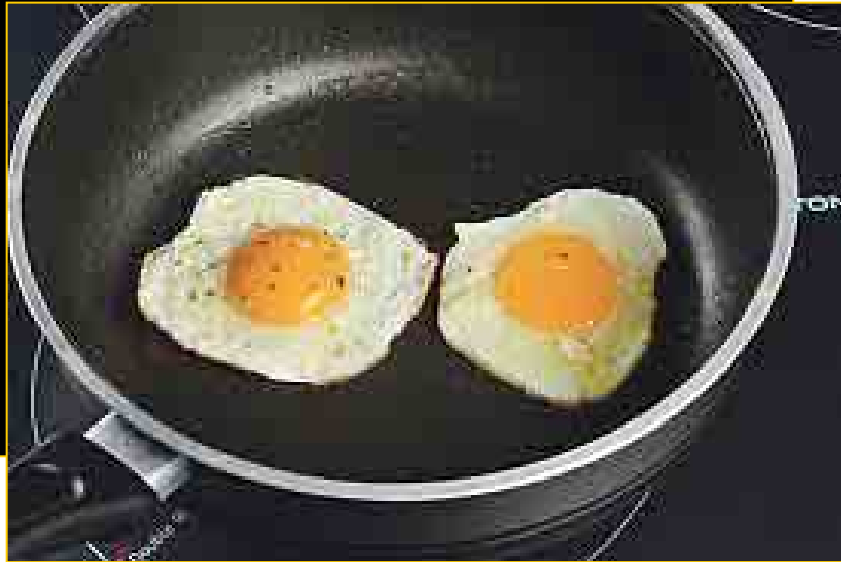
...and for the Ryans.



The recent American space flight used Gemini IV, the agency's first "Tang" test in the instant breakfast drinkline. Mr. Ryan and Mrs. Ryan said they thought Tang would be useful. Tang has been chosen to add to their diet of other space food can't say. With tangy-orange flavor, Tang... always has it. It's a common sense choice. Why not choose it for your family, too?



Teflon

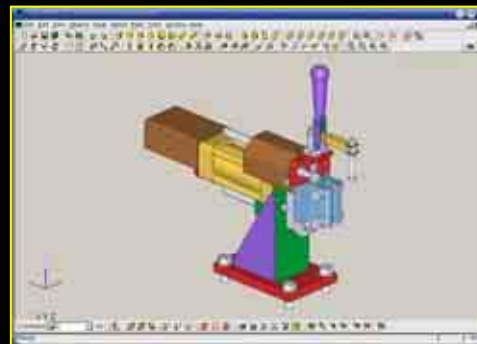


Suchý zip



**NEŠLO BY TO BEZ
KOSMONAUTIKY?**

Nevzniklo by to bez kosmonautiky?



Možná ano (a možná ne). Každopádně kosmonautika je katalyzátorem.

**Má smysl ještě létat do vesmíru?
Nebylo už všechno vymyšleno?**



**Zdaleka ještě není vymyšleno vše - a to vymyšlené není
dotažené k dokonalosti.**

JINAK TO OPRAVDU NEJDE...













Dotazy?

Autor: Ing. Tomáš PŘIBYL
tomas.pribyl@seznam.cz
www.kosmonaut.cz

www.oblohanadlani.eu

