

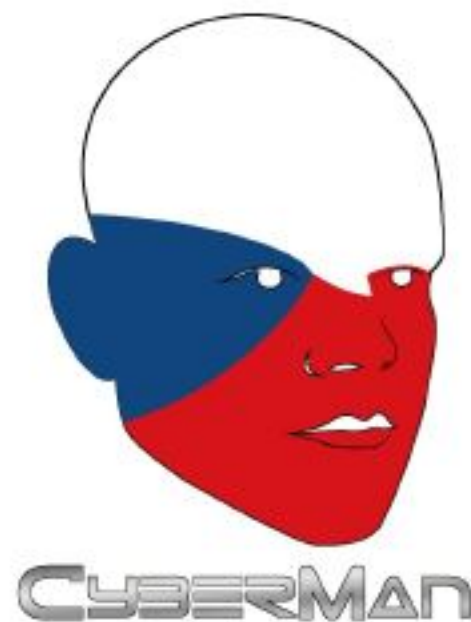


Cyber man



člověk versus stroj

Fyzikální projekt zabývající se
rozdíly a podobnostmi
mezi člověkem a strojem.



I. část eTwinning

a) měření výkonu člověka

Kdo má větší výkon? Člověk nebo stroj?

b) měření doby lidské reakce

*Za jak dlouhou dobu zareaguje člověk
na světelný či zvukový podnět?*

c) měření pevnosti

Co je pevnější? Vlas nebo měděný drát?

d) měření rychlosti zvuku

*S jakou přesností jsme dnes schopni
s využitím moderních technologií
změřit rychlost zvuku?*

II. část

společné setkání studentů

a) měření rychlosti střely

Jak změřit děje okem nepostřehnutelné?

b) programování robotů

Chovají se jako lidé ?

c) volejbalový turnaj

a závod v orientačním běhu

Dokázali by to roboti ?

d) návštěva hvězdárny v Ostravě

Skutečná versus umělá hvězdná obloha.

e) návštěva Malého světa techniky

Technologie před 100 lety.

f) návštěva továrny Hyundai

Technologie dnes. Potřebujeme ještě lidi?