

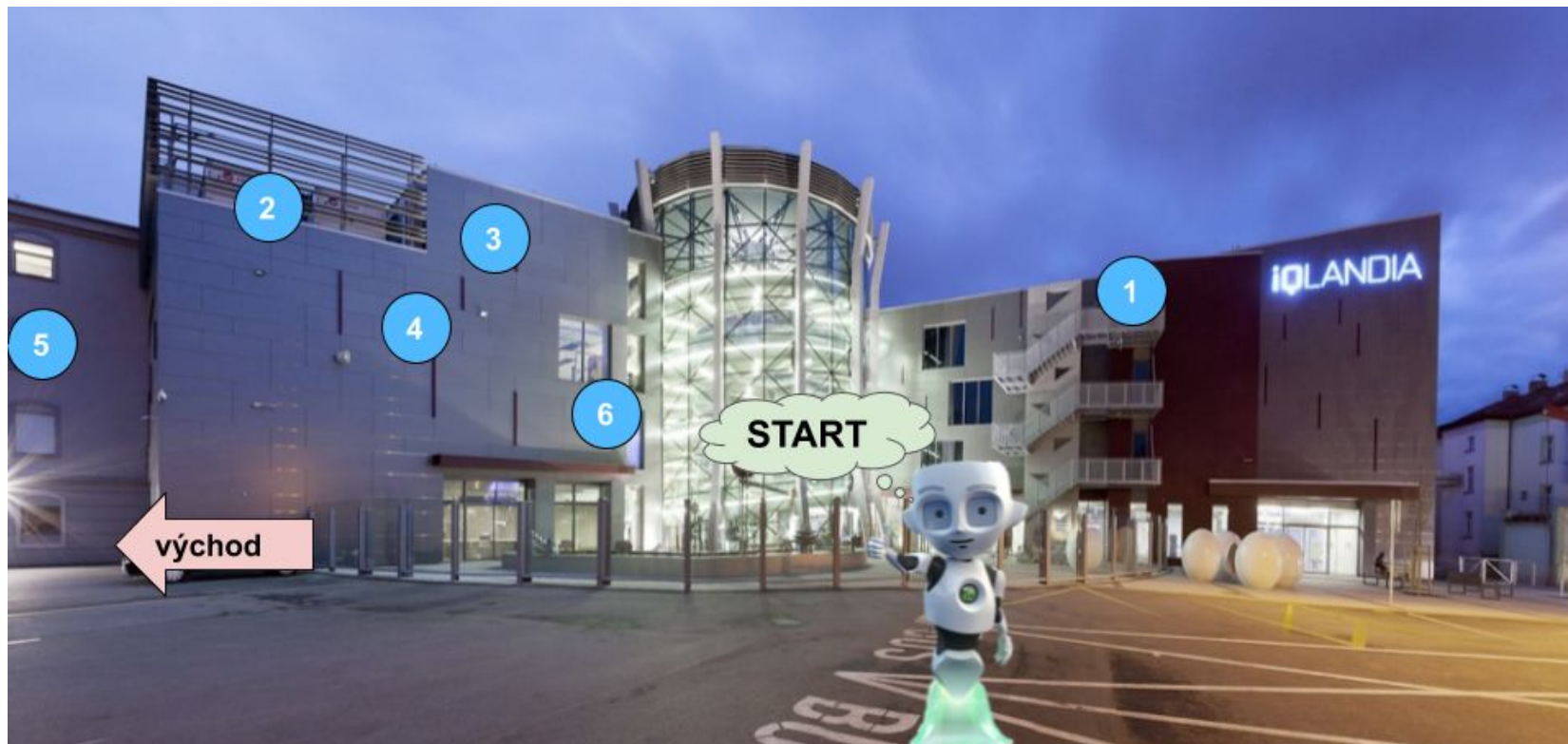


Vánoční vyrábění v iQFABLABu

7. 12. 2022

Poděkování iQLANDII

Pokus o únikovku na Vánoce 2020



Poděkování učitelům

Lenka Nováková
ZŠ K. H. Máchy, Doksy



Martin Šrytr,
Litmonky.cz

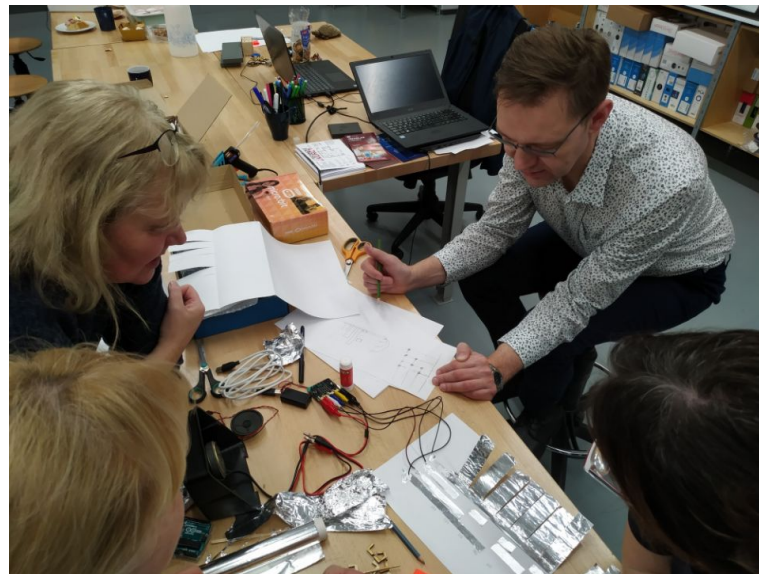
Iveta Kellerová
ZŠ a MŠ Stráž nad Nisou

Poděkování učitelům



Katka Kvapilová
ZŠ ul. 5. května, Liberec

Cilka Krejcarová
ZŠ a MŠ Stráž p. Ralskem



Pavel Knobloch
Gymnázium F. X. Šaldy

Poděkování učitelům

Tomáš Bartůněk
ZŠ Šumava, Jablonec n. N.



Poděkování Elixíru do škol



Petra Prošková

ředitelka



Irena Dvořáková

garantka a metodička pro fyziku



Petr Naske

*garant pro centra digitálních
technologií*



Barbora Martínková

projektová koordinátorka



Michaela Konopíková

projektová manažerka



Renáta Niklová

provozní manažerka

Poděkování sponzorům



Tipy

UčitelIN - Miroslav Staněk - Zachraňte Ohma, Pascala a Newtona (před) novou informatikou!

Korespondenční seminář v programování

Chromebooky v Plzni

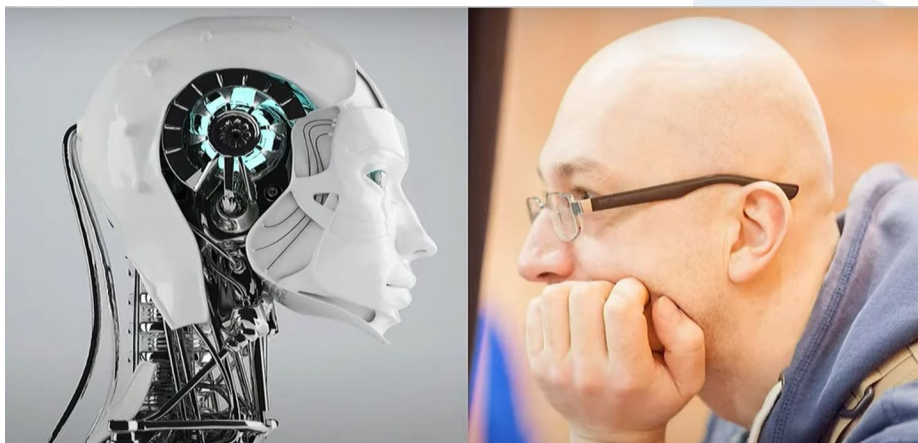
Relax je taky potřeba

Tipy

UčitelIN

Miroslav Staněk - Zachraňte Ohma, Pascala a Newtona (před) novou informatikou!

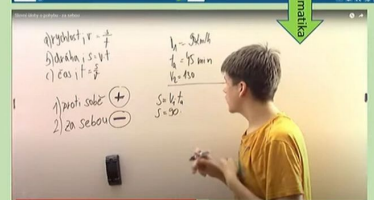
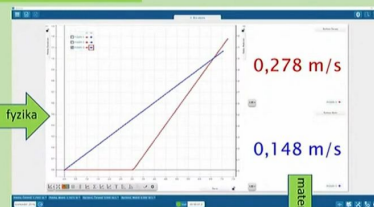
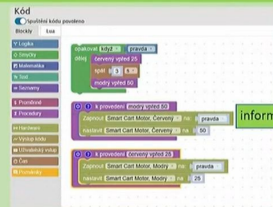
<https://www.youtube.com/watch?v=dJKsnvjrrxw>



Bylo to programování ve fyzice nebo fyzika v programování?

2. Inf. myšlení jako nástroj výuky fyziky

Model, realita



Vytvoř reálný **model**, definovaný **algoritmem**!

Konfrontuj realitu modelu s teorií výpočtu!
(Opravdu auto vyjíždí z Aše?)

Tipy

Korespondenční seminář v programování

<https://ksp.mff.cuni.cz/>

Aktuální ročník

V roce 2022/2023 KSP-Z pokračuje svým 35. ročníkem:

- 1. série: opravena (řešení) (výsledky)
- 2. série: řešení posílejte do 11. 12. 2022 do 32:00

dotazy: jan.cernohorsky@gb1.cz



Tipy

Chromebooky v Plzni

Přihláška

[https://forms.gle/
QXpGbMFW3hnzP6x7A](https://forms.gle/QXpGbMFW3hnzP6x7A)

**Webinář je zdarma a pokud
Vás chromebooky zaujmou,
lze domluvit i jejich
bezplatné vyzkoušení.**

Chromebooky do škol

Uvažujete o pořízení chromebooků do školy? Na webináři si představíme, co to vlastně chrome zařízení jsou a jaké mají pro školy výhody.

Ukážeme si také, jaké chromebooky do školy pořídit a na co si dá pozor při jejich výběru.

A pokud Vás chromebooky zaujmou, můžete si je ve škole bezplatně vyzkoušet. Více se dozvíte na webináři.

8. 12. od 18.00

On-line na Google Meet



#digicentrumplzen

Radovan Jansa

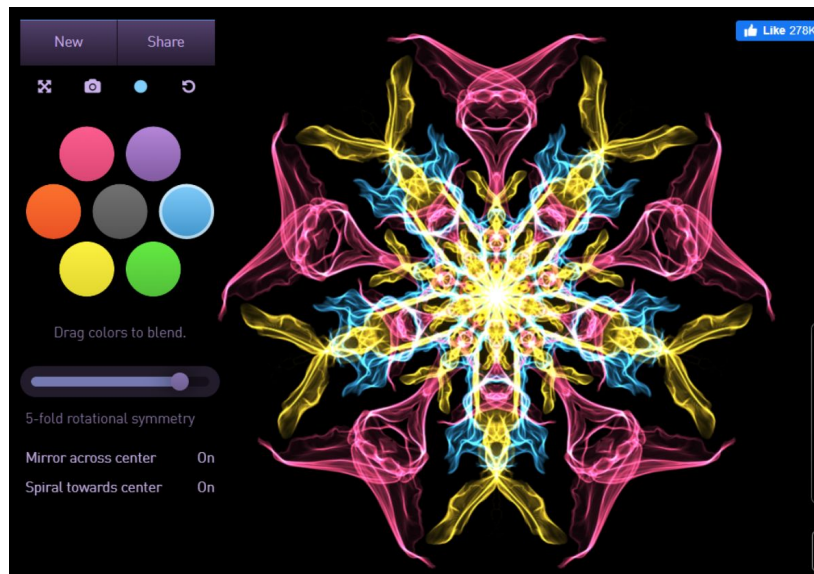


DIGI centrum Plzeň

Tipy

Relax je taky potřeba

<https://www.cojsemvyzkousela.cz/?p=8361>

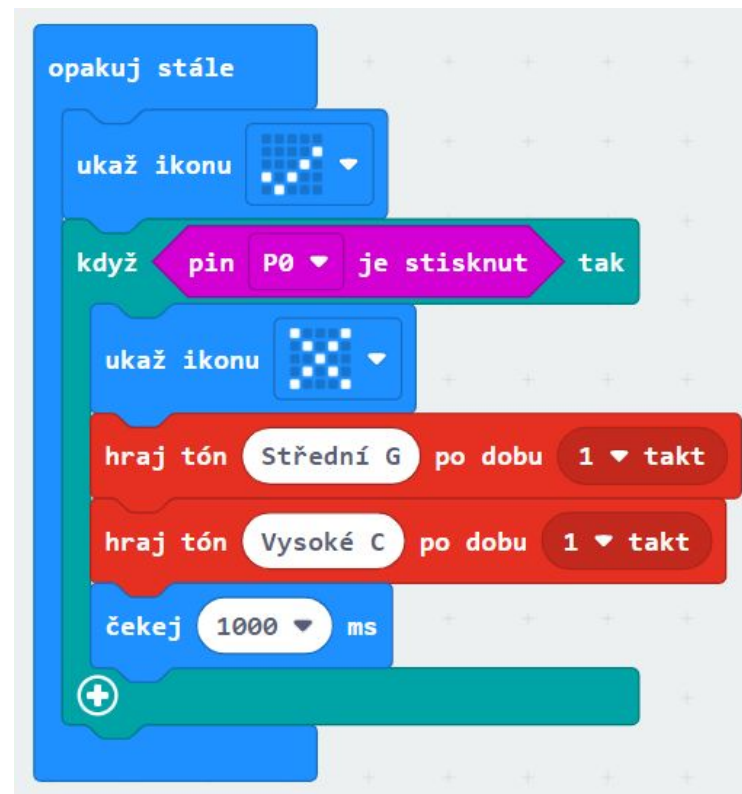
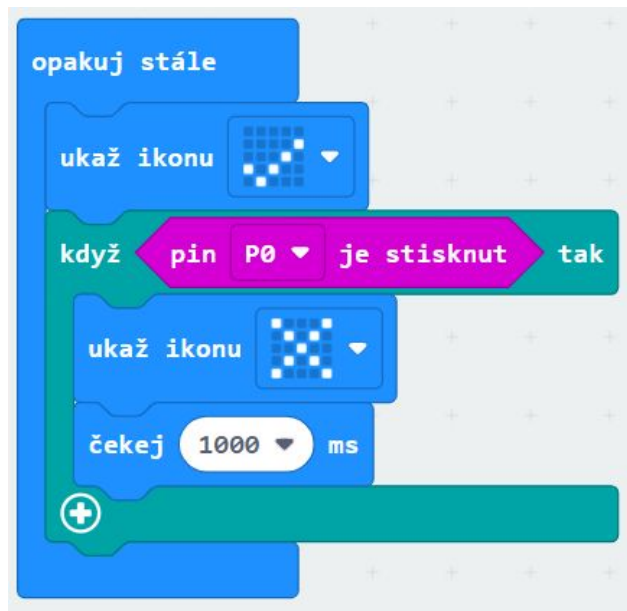


TAKE ME
TO ANOTHER
USELESS
WEBSITE

→ PLEASE ←

Úlohy pro Micro:bit

Popiš funkci následujícího programu:



Úlohy pro Micro:bit

Nášlapný alarm

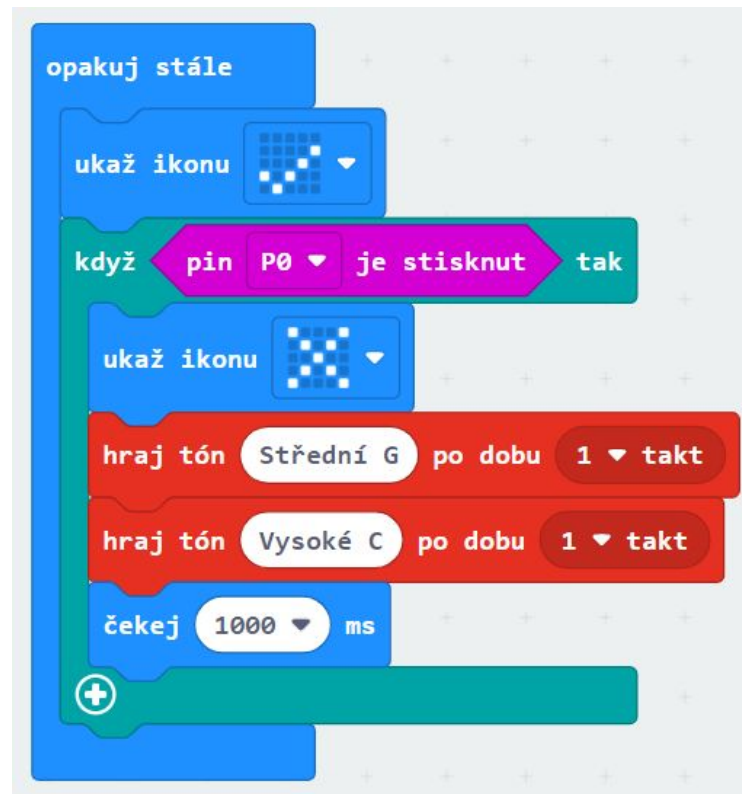
Sestav zařízení, které bude fungovat jako nášlapný alarm.

K dispozici máš papír, lepidlo, alobal, micro:bit a krokosvorky.

Kam do Microbitu musí být zapojeny krokosvorky?

Rozšíření:

Pošli informaci o nezvaném návštěvníkovi do micro:bitu v jiné místnosti.



Úlohy pro Micro:bit

Pískací kelímek - pomůcka pro nevidomé

Dokážeš nalít poslepu vodu do kelímku po přesně vyznačenou rysku?



Jaké může mít taková pomůcka využití?

Úlohy pro Micro:bit

Nakresli obrázek a rozsviť v něm LEDku

Nakreslete obrázek s vánoční tematikou a rozsviňte v něm LED.

Například na stromečku, v lampičce, v krbu, ve světle, v prskavce, ...

