

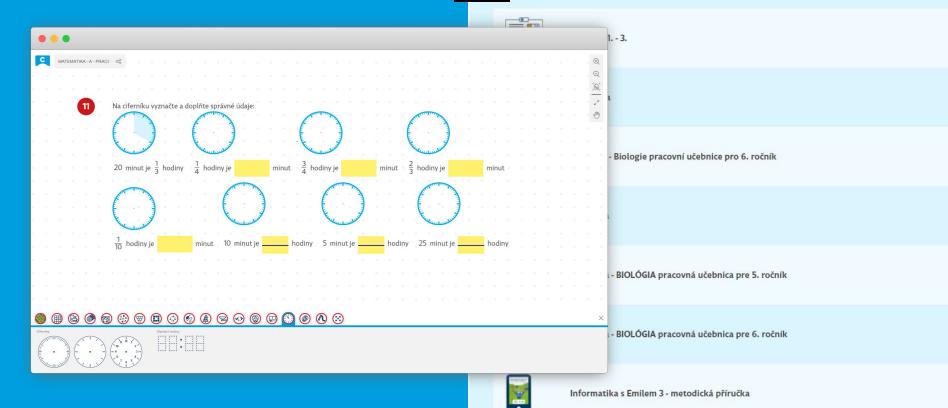
O čem (ne)budu mluvit?

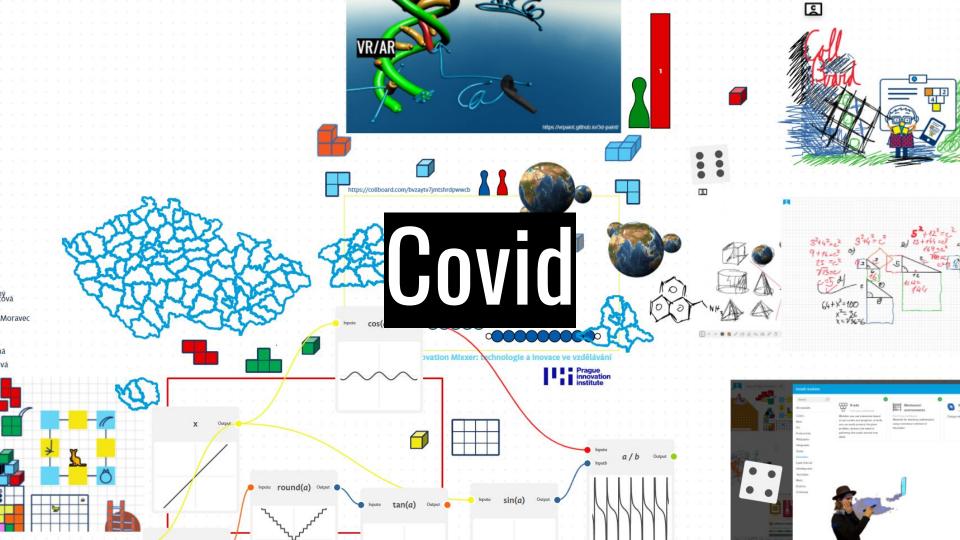
- Výuka
- Organizační systém
 - Pakaláři
 - Modle
 - Google Flassroon
 - Microsoft terms
- Testy, diagnostika
- Domací akory
- Projekty

Elektronické učebnice tematické gramotnosti

2016

Autobus 1. - 3.





Problémy

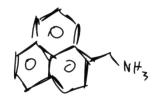
- Základní technické problémy
 - Zvuk
 - Výpadky
 - Vandalismus
- UX
 - Víc času zabere nastavování (MS Teams, VR/AR) než samotná výuka
- Ochrana dat
 - Kdo data vlastní?
 - Kdo k nim má přístup?
 - Co když nebude služba fungovat (zítra, za 10 let)
- Monopolizace
- Strach
 - Z chyb
 - Z odcizení know-how

Příležitosti

- "Metaverse"
 - Audio
 - > Video
 - Dokumenty
 - Tabule
 - \circ AR
 - \circ VR
- Individualizace
- Diagnostika
- Asynchronní výuka
- Online **nemusí znamenat z domu**
- Otevřenost
 - Open-source
 - Otevřený formát
 - o "Open fallback"

Předměty





- Matematika
 - o Vizuální matematika
- Jazyky
- Biologie
- Zeměpis
- Chemie
- Dějepis
- Programování







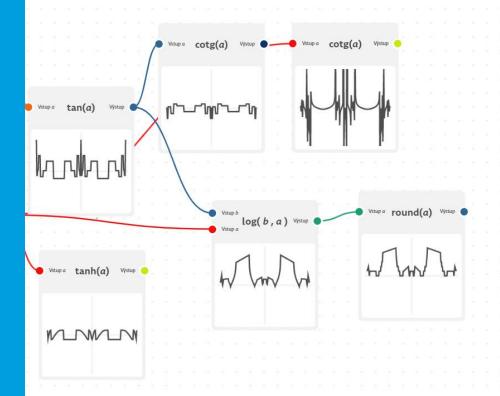






Vizualizace

Matematických funkcí





Kam dál

- Integrace
 - H-edu
 - Učíme.se
- Spolupráce
 - Praha (Operátor ICT)
 - > Plzeň
- Modularita
 - o SDK
- Otevřenost



https://github.com/collboard/modules-sdk

4) And you can start to develop your first module!

```
# Linux, WSL

colldev

# Windows, PowerShell

npx colldev

# Or by NPM

npm start

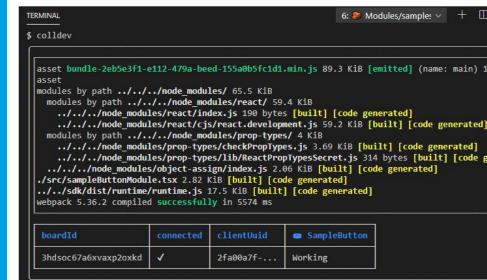
# You can also run full command

# Note: "colldev" is just shortcut for "colldev develop"

colldev develop

# And disable to open browser

colldev develop --open none
```



Díky za pozornost



pavol@hejny.org pavol.hejny.org https://t.me/hejny https://github.com/hejny/