

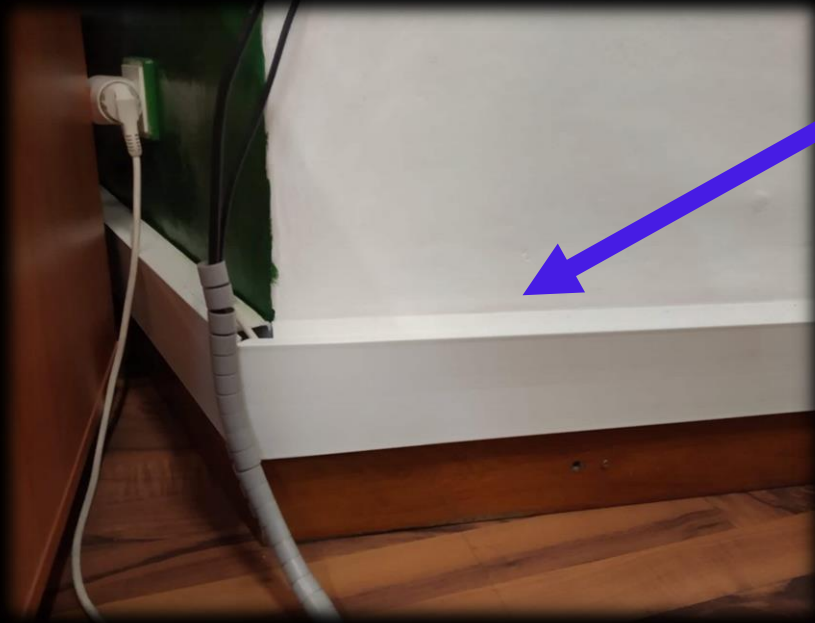
**KaLuMiX**

Team Primaškolák



# Ako robiť elektroinštaláciu a upevňovať káble?





Kabeláž v PC učebni v našej škole.  
Káble sú v lištách je to neforemné a  
vyzerá to zle.

Človek sa o to môže potknúť,  
zamotať a vytiahnuť káble od  
počítača.



# KaLuMIX



**Nepomáha  
iba**

**Elektrikárom**



**ale aj**

**Životnému  
prostrediu**



**Čo potrebujete  
vedieť**



**Rozhovor s  
odborníkom**

# Čo je KaLuMiX?

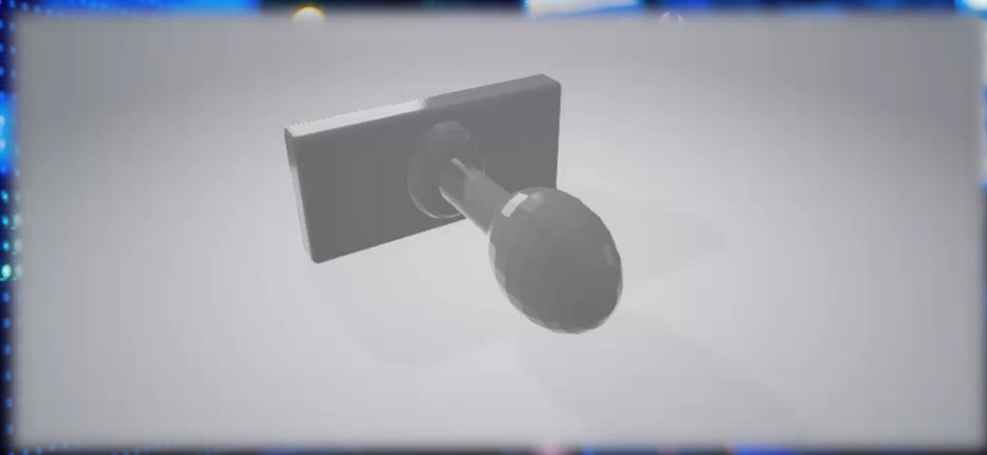
Výrobok vytlačený na 3D tlačiarňi, ktorý pomáha elektrikárom a životnému prostrediu.



- ✓ jednoduché použitie
- ✓ pri práci si vystačíte sami
- ✓ na rozdiel od klinčov nevyčnieva zo steny
- ✓ pomerne nízka cena - pri nekomerčnej tlači 0,05€ / g

Predstavujeme výrobok

**Kalumix 1**  
**Kalumix 2**  
**Kalumix 3**



## Recyklácia a 3D tlač

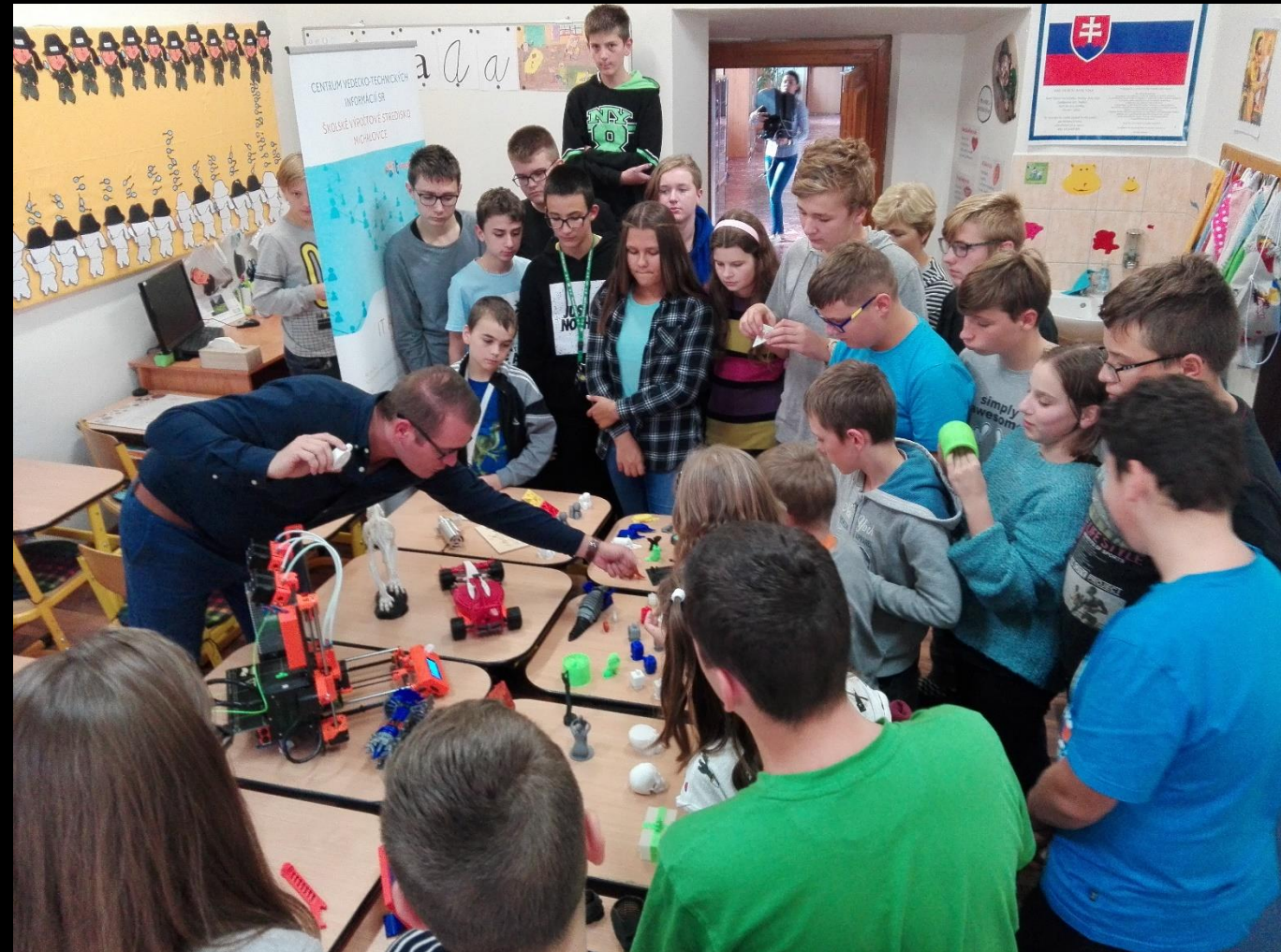
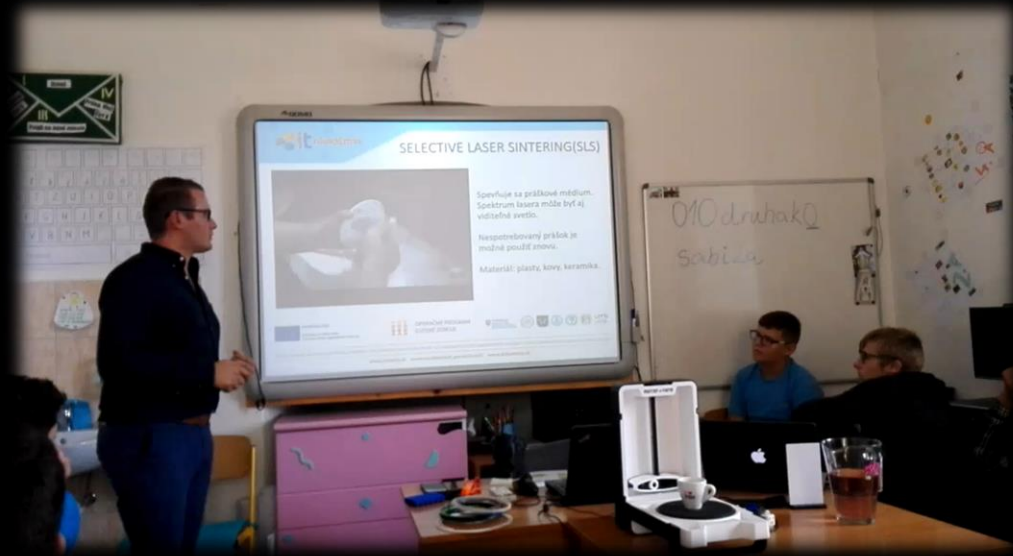
Víziou je tlačiť Kalumix z recyklovaného plastu, konkrétne z pet fliaš, ktoré znečisťujú životné prostredie.

### Ako na to

- plasty vložíme do stroja, ktorých ich rozdrví
- stroj následne vymodeluje tzv. filament (3D tlačové struny)
- náplň použijeme na tlač výrobkov podľa požiadaviek



- workshop 3D tlače – ŠVS Michalovce
- ukážka 3D výrobkov
- práca v programe TinkerCad vytváranie 3D objektov





*Naša škola*

*Námestie slobody 100, Sabinov*

*Foto súťaž*

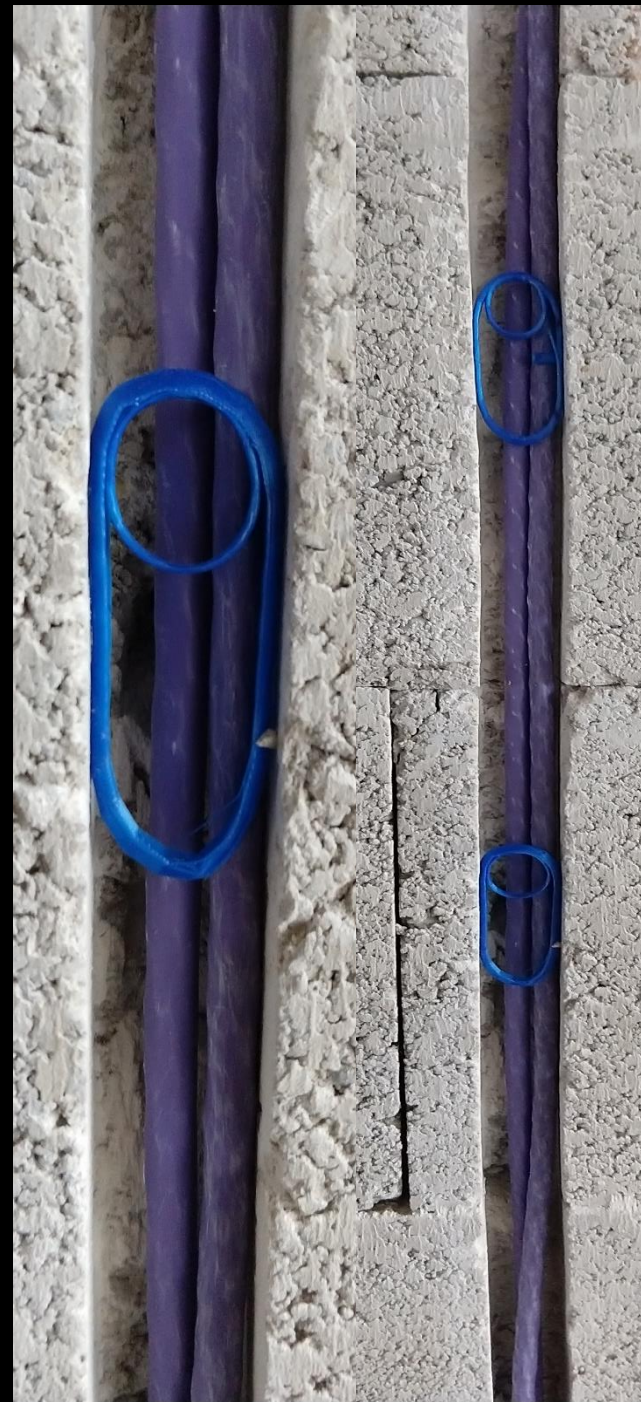
*3D model*

*Minecraft, Lego*

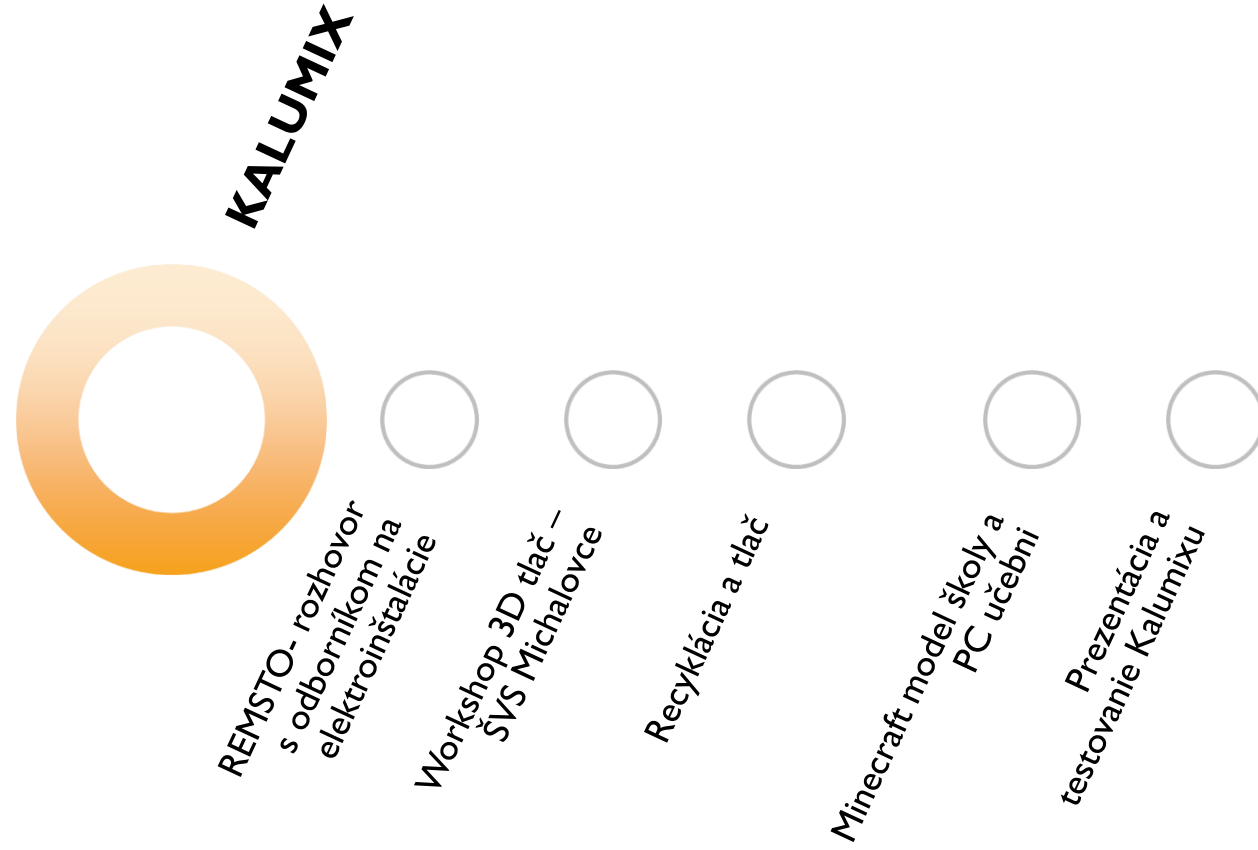
*Naša budúca škola*

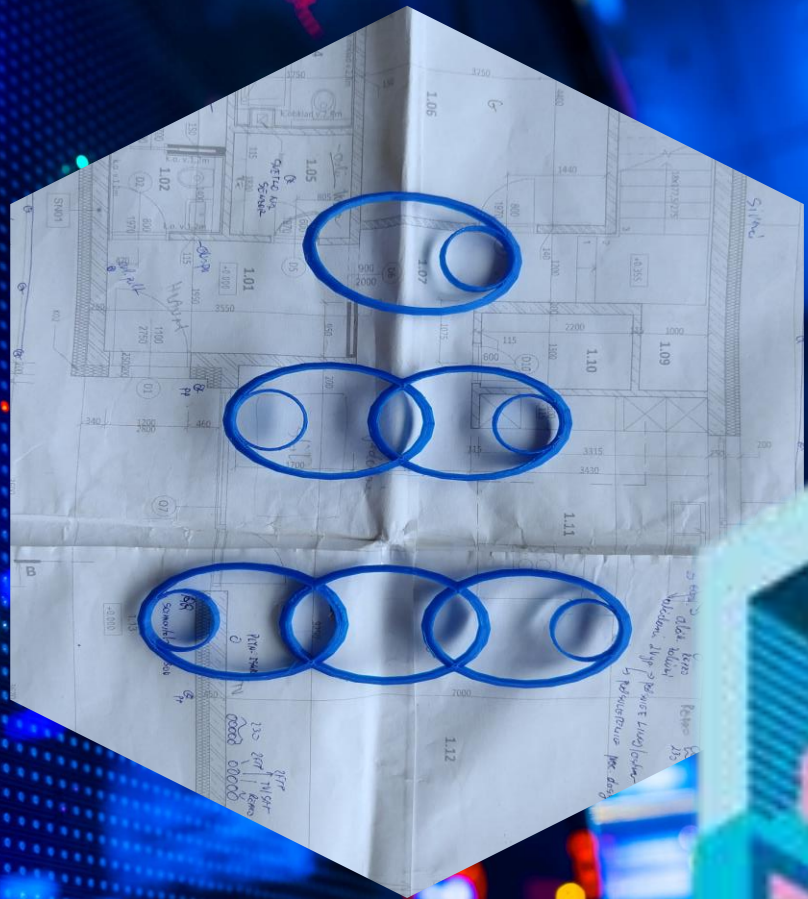
*Námestie slobody 7, Sabinov*

# Prezentácia a použité KaLuMiX



# STAVEBNÝ DENNÍK





ĎAKUJEME