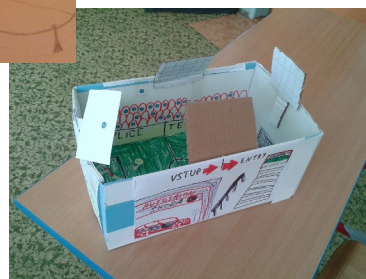
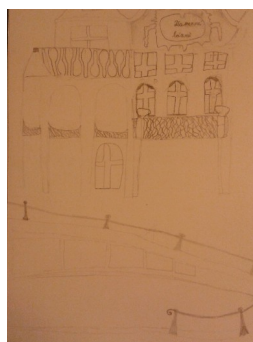
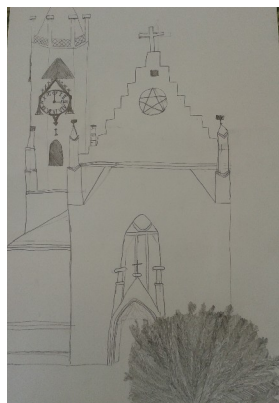


POHÁR VĚDY - 4. ROČNÍK - "NEURON 2015"
1. kolo (leden) - SOUTĚŽNÍ KATEGORIE 2 - 1. stupeň ZŠ

1. KREATIVITA

Jsme Burgundští a pocházíme z Teplic, přikládáme obrázky pravoslavného kostela na Zámeckém náměstí, Botanické zahrady a Kamenných lázní, fotografii makety fotbalového stadionu Na Stínadlech.



Dále přikládáme recepty na:

Uhlířinu: 2 cibule, tuk, 10 středních brambor, 500g těstovin. Na sádle nebo oleji osmahneme nakrájenou cibuli, přidáme na kostičky nakrájené a oloupané, ve slupce, uvařené brambory, krátce orestujeme. Přidáme uvařená kolínka. Osolíme a promícháme.

Tvarohové taštičky: 25 dkg tvarohu, 25 dkg Hery, 35 dkg polohrubé mouky, marmeláda, mleté ořechy. Ze surovin zpracujeme těsto, rozválené krájíme na čtverečky a plníme marmeládou nebo ořechy. Z naplněných tvoříme trojhránky, které na pečícím papíru pečeme 20 minut (taštičky nesmí ztmavnout), ještě teplé obalujeme v práškovém cukru.

2. TEORIE A VÝZKUM

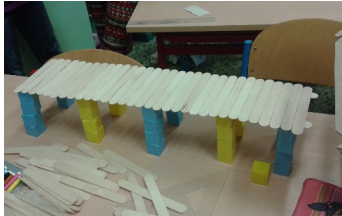
Most na změny teplot reaguje smršťováním a roztahováním, mluvíme o tzv. dilataci, která souvisí s vlastností materiálu, z něhož je most postaven. Mosty nejsou připevňovány napevno, ale mají „volné“ upevnění (na válcích, lanech, silenblocích, ...), u okraje mostu jsou dilatační spáry, které umožňují „pohyb“ mostu. Proto most nepraskne.

3. PRAXE A PROJEKT

Naše mosty:

Vyrobili jsme most z roliček od toaletního papíru. Ty jsme nařezali a pomocí zářezů do sebe roličky postupně nasouvali.

Další most je z lékařských dřívěk a další z kostek matematické stavebnice „Perfektní matematika“.



Naše „kartové“ mosty:

