

Soutěž POHÁR VĚDY - POLARIS 2017- 4.kolo, 1. kategorie

1.úkol: Přemýšlela jsem o pokusu, který zaujme všechny, ale nejvíce tým hochů, předškoláků. Rozhodla jsem se pro pokus "SOPKA"- vyvěráání lávy. Nejdříve jsme si o sopkách a jejich činnostech promluvili, vyhledali v encyklopediích a taky na internetu. Hoši se dali s chutí do práce. Postavili sopku z modelíny, pak jsme použili prášek do pečiva, který děti znají při pečení a dále byl použit 8%ocet. Byla to nakonec zábava pro všechny, hoši dokázali o pokusu hovořit velmi zaujatě. Dokonce ho zkoušeli i doma s rodiči. Pokus se stínem jsme zcela náhodou pozorovali, když zaskvítilo slunce.



2.úkol: před vyhlášením 4-ho kola soutěže jsme vítali jaro a říkali: "Svatý Jiří vstává, zemi odmykává, pokropí ji deštěkem, aby rostla tráva". Děti si na říkanku vzpomněly, když jsem je seznamovala s pranostikou "Na svatého Jiří, vylézají hadi štíři". To, že pršelo a rostla tráva, se vyplnilo, ale neobjevili jsme ani jednu ještěrku v naší bylinkové zahrádce, kde hojně pobývají a nevadí jim ani dětský křik. Proč se neobjevily? Bylo chladno a ještěrky, hadi, ...mají rádi teplo a sluníčko. A taky jsme společně přišli na to, že naši předkové neměli takové přístroje na určování počasí jako máme nyní. Řídili se dlouholetými vypořovanými zkušenostmi, které se ve velké míře shodují i v nynější době + - několik dní. Když jsme sázeli salát a ředkvičku, hovořili jsme o "ledových mužích", předpěstovaná rajčata a papriky budeme vysazovat až po led. mužích. Počasí sledujeme a zaznamenáváme každý měsíc. Pro soutěž jsme si vybrali 19., 20., 21. 4. První den byl hodně studený, ten jsme nepředvíдали, do druhých dvou jsme se trefili. Tyto dny jsme sledovali i směr větru a to na našem záhonu, na pohybu zavěšených CD proti vrabcům, kteří nám ozobávali úrodu. 19. 4. se CD točilo na všechny strany, 20. 4.

vítr foukal hodně na SZ,21.4. CD se nepohybovalo.Pohyb CD - směr větru, souvisel s počasím.



Vojta a David jsou "leváci", tak zakreslení směru větru a předp. počasí kreslili zprava do leva,zakreslení 19.4. je 1.zprava s červenou šipkou,20.4.je uprostřed a 21.4. je 1.zleva.

3.úkol:Vyrobili jsme tlakoměr. Jen jednou se nám podařilo zachytit změnu šipky nahoru, vyklenutí balónek, když zasvítilo slunce na parapet. Měřák rychlosti větru jsme netvořili, protože ho máme na zahradě a pravidelně ho pozorujeme na naší "METEOSTANICI". Máme nádhernou, přírodní zahradu, kde máme nejen dostatek pohybu, ale i dostatek zákoutí pro pozorování přírody a přírodních jevů. I když máme hodně bohatý program v naší MŠ, děkujeme za úkoly a za zpestření výuky.



