

Pokusy ve ŠD – 12. 05. 2022

Ve čtvrtek 12. května k nám zavítala paní Ing. Jitka Viktorová, Ph.D. z ústavu biochemie a mikrobiologie z vysoké školy chemicko-technologické v Praze. Připravila si pro naši školní družinu program na téma Mikroorganismy – bakterie, plísňe a viry. Družinovým



dětem nastínila toto téma. Podělila se o pár informací a děti byly překvapené, že její práce spočívá v tom, že zkoumá věci menší než jeden milimetr.

Po krátkém, ale zajímavém úvodu jsme se pustili do pokusů. Nejprve došlo na čistotu rukou. Do misky, kterou nám paní Viktorová připravila, si děti

zkoušely otisknout svůj palec normálně, pak s rukama umytými mýdlem a nakonec jsme použili dezinfekční roztok. Misku jsme posléze zavřeli a zalepili. Děti se už teď těší, co jim tam vyroste a zda vůbec.

Plísňe. Tak to byl druhý pokus. Děti dostaly stěrky, které moc dobře znají díky covidu, ale nepoužily je na sebe, ale na nějaké místo ve třídě. Na něm provedly stěr a poté ho nanesly do připravené misky. Uvidíme, co v pondělí objevíme.





Také jsme se zabývali působením některých léčivých látek. Do misky si děti nanosily v rukavicích pomocí tyčinky bakterii a poté tam dávaly kousky těchto látek - použily česnek, zázvor a hřebíček, nakonec ještě vybrané antibiotikum. Ověříme si, zda babské rady jsou lepším lékem, než antibiotika.

Nakonec jsme testovali čistotu ovzduší. Paní Viktorová přivezla takový zvláštní přístroj, do kterého se umístila opět mistička, a na daném místě se přístroj zapnul. Děti si ve skupinkách po čtyřech vybíraly, kde budou měřit – navštívily WC, některé třídy, počítačovou učebnu,



dokonce i sborovnu. Všude naměřily nějaké hodnoty a začaly se těšit na pondělí, až si budou moci prohlédnout výsledky svých pokusů. Někteří byli dosti překvapení, co na ně v jejich mističkách čekalo.

Paní Viktorové moc děkujeme za čas,



který nám věnovala, i za cenné rady, které nám dala. Bylo to krásné odpoledne a děti to moc bavilo.

Kateřina Levíčková

Vladimíra Kouřilová

Alena Kroupová

Andrea Veselá



