

Za vědou, technikou i přírodou: Školáci prožili den plný objevů

V pátek **4. září 2026** prožili žáci naší školy den plný poznávání, zážitků a objevování. Zatímco většina tříd se vydala za moderními technologiemi a vesmírem na brněnské výstaviště, sedmáci a osmáci zamířili na kolech do přírody objevovat tajemství biotopů.

Festival vědy a techniky: Věda rozhodně není nuda!

Žáci **2., 3., 4., 5., 6. a 9. tříd** se vydali na brněnské výstaviště, kde se konal Festival vědy a techniky. A rozhodně bylo na co se dívat! Hned po příchodu bylo jasné, že věda rozhodně nemusí být jen o učebnicích, vzorcích a poučkách. Festival dětem nabídl pestrý svět vědy, techniky, přírody a nejrůznějších objevů. Představily se zde vědecko-technické instituce, vzdělávací organizace, akademická pracoviště i vysoké, střední a základní školy.



Na interaktivních stanovištích si žáci mohli nejrůznější věci sami vyzkoušet, osahat a pořádně prozkoumat. Nahlédli do světa chemie, fyziky, biologie, techniky i vesmíru. Velkým lákadlem byli například hasiči, kteří dětem přiblížili svou důležitou a náročnou práci. Zajímavé informace jsme získali také u Českého hydrometeorologického ústavu, kde jsme mohli nahlédnout do světa počasí a meteorologie. Nechybělo ani Planetárium a milovníci zvířat si přišli na své u stánku ZOO Brno. Velkým zážitkem bylo setkání se zvířaty i na veterinární klinice – někteří odvážlivci a naši druháci si tam k velkému překvapení mohli zblízka prohlédnout a pohladit hady, včetně užovky černé, která všechny překvapila svou úplně bílou barvou. Pro mnohé z nich to bylo setkání, na které jen tak nezapomenou.

A bylo opravdu co objevovat! Děti z třetí třídy a starší spolužáci měli možnost vyrobit si svoji voskovou pečeť, což jim umožnil během své prezentace historický a archeologický ústav. Čtvrtáci byli zase nadšení ze stánku VIDA, kde si mohli užít vědu trochu jinak – hravě, názorně a především zábavně. Děvčata zaujaly také

bylinkové čaje, jejich vůně a nejrůznější druhy bylinek. Žáci si dále mohli vytvořit vlastní hlavolam nebo si vyzkoušet, jak funguje převodovka. Zajímavou zkušeností byla také výroba elektrické energie – šlapáním na kole jsme vlastní silou poháněli autíčka na autíčkové dráze. A protože se ukázalo, že věda může být i pořádná zábava, nechyběly parádní závody. Stavitelé si zase mohli ověřit své dovednosti při úkolu postavit co nejvyšší věž, která nespadne. Velkým lákadlem byla bezpochyby výroba vlastního slizu. Na své si přišli také milovníci rychlých strojů – někteří žáci si vyzkoušeli jízdu ve formuli a závodní simulátory.



Velkou pozornost si zasloužily moderní technologie. Děti mohly zjistit, co všechno dnes dokážou vytvořit 3D tiskárny, a přesvědčit se, že technologie mohou být nejen užitečné, ale také kreativní. Dívky si dokonce navlékly náramky z korálků, které byly vytištěné právě na 3D tiskárně. Výprava pokračovala i do světa vesmíru. Žáci si mohli vyzkoušet 3D simulaci kokpitu vojenské stíhačky, nahlédnout do vesmíru, prohlédnout si Měsíc a vyzkoušet některé úkoly, které při svém výcviku zvládají opravdoví kosmonauti. Na chvíli jsme zavítali také do Divadla vědy, kde nás čekalo vystoupení Ústavu matematiky a statistiky MU. Dozvěděli jsme se, že ani matematika nemusí být nuda a že čísla, grafy a statistiky nás mohou někdy dokonce pěkně „oklamat“.

Naše škola na festivalu zanechala i mediální stopu! Někteří z našich žáků byli přímo na místě **osloveni reportérem České televize** a stali se tak součástí televizního zpravodajství. Pokud se chcete podívat, jak jim to před kamerou slušelo, odkaz na samotnou reportáž najdete na webových stránkách naší školy.

Během celého dne děti objevovaly, zkoumaly, ptaly se a především si mohly na vlastní oči ověřit, že věda a technika nejsou jen učivo ve školních lavicích, ale že mohou být také velkým dobrodružstvím a zábavou. Z brněnského výstaviště jsme si

tak kromě spousty nových poznatků odvezli také mnoho zážitků, zajímavostí a drobných vzpomínek. A možná mezi námi vyrostl i nějaký budoucí vědec, technik, stavitel, veterinář, kosmonaut nebo objevitel.

Žáci 7. a 8. třídy objevovali biotopy u Milovského rybníka

Ve stejný den měli **žáci 7. a 8. třídy** jiný, neméně zajímavý program. Zúčastnili se environmentálního programu zaměřeného na biotopy, který pro ně připravili studenti Masarykovy univerzity. Samotné akci předcházela společná cesta na kolech k Milovskému rybníku, kde celý program probíhal. Díky příjemnému počasí si žáci užili nejen pobyt v přírodě, ale také aktivní pohyb.



Během programu se seznámili s různými typy biotopů, jejich charakteristickými znaky a významem pro rostliny i živočichy. Studenti si připravili pestré aktivity, při nichž si žáci mohli vyzkoušet pozorování přírody, spolupráci ve skupinách i řešení zajímavých úkolů. Děkujeme studentům Masarykovy univerzity za jejich čas, ochotu a inspirativní program, který našim žákům přiblížil význam ochrany přírody a rozšířil jejich znalosti o biotopech.

Text: Mgr. R. Štollová, Mgr. J. Nováková, Mgr. V. Uchytíl, G. Buchtová