

Pohár vědy 2014 míří do Stříbra

✘ V mezinárodním finále [3. ročníku Poháru vědy - KVARK 2014](#) měly svá želízka v ohni také kluby ze Stříbra. Vedle čelných umístění ve svých kategoriích si odvázejí do Stříbra také Putovní pohár čestného prezidenta doc. Milan Rojka. Gratulujeme a těšíme se na slavnostní předání, které proběhne současně s vyhlášením příštího ročníku v říjnu na MŠMT.

Pohár vědy 2014 míří do Stříbra

V mezinárodním finále [3. ročníku Poháru vědy - KVARK 2014](#) měly svá želízka v ohni také kluby ze Stříbra. Vedle čelných umístění ve svých kategoriích si odvázejí do Stříbra také Putovní pohár čestného prezidenta doc. Milan Rojka.

✘ Gratulujeme a těšíme se na slavnostní předání, které proběhne současně s vyhlášením příštího ročníku v říjnu na Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy v Praze.

✘ **Prohlédněte si**
[fotogalerii Jitky Soukupové - ZDE.](#)

Science cup 2014

Klub malých debrujárů při Gymnáziu Stříbro ze o víkendu 13. – 15. června 2014 zúčastnil mezinárodního finále soutěže Science cup 2014, které se uskutečnilo v Nymburku.

Vše začalo již v prosinci 2013, kdy se tři týmy studentů Gymnázia stříbro přihlásily do mezinárodní soutěže Pohár vědy 2014. Od ledna do dubna jsme plnili úkoly čtyř soutěžních kol v oblasti kreativity, teorie a výzkumu a praxi a projektu. Část kreativity sloužila především k představení týmu, a tak jsme v jednotlivých kolech vytvářeli vlajky, loga, pokřiky a týmová trika. Teorie a výzkum byl v každém kole zaměřen na některý z fyzikálních jevů, přístrojů a získání a vyhodnocení informací, a tak jsme prozkoumali dalekohledy, různé typy hodin, Pražský orloj, kompas a větrné a vodní elektrárny. Nejzajímavější byla praktická část. Zde jsme měli navrhnout i vyrobit jednotlivá zařízení, vyzkoušet jejich funkčnost, vysvětlit postup výroby a fyzikální princip a provést a zaznamenat s nimi různá pozorování a měření. A tak jsme postupně vyráběli Galileův a Keplerův dalekohled, vodní, ohňové a svíčkové hodiny, „suchý“ a „mokrý“ kompas a buzolu a nakonec větrný mlýn a větrnou elektrárnu. Veškeré činnosti jsme popisovali, fotili a zaznamenávali a odesílali k hodnocení odborné porotě, kterou tvořili pedagogové Katedry didaktiky fyziky MFF UK v Praze. V květnu jsme napjatě očekávali hodnocení poroty a zejména rozhodnutí, zda postoupíme na mezinárodní finále v Nymburku. Příliš jsme nedoufali, protože domácích kol se zúčastnilo 350 týmů z celé České republiky, ale i zahraniční týmy ze Slovenska, Kanady, Turecka, Německa a Itálie a do finále postupovalo pouze 26 týmů.

Naše radost neznala mezí, když jsme mezi 26 vybranými týmy dvakrát objevili město Stříbro. Ve třetí kategorii - 2. stupeň ZŠ a příslušné ročníky víceletých gymnázií do finále postoupil **tým Stříbrujáři** složený ze žáků sekundy - **Veronika Jansová, Lucie Dedková, Jan Kalčík a Daniel Sůva** a ve čtvrté kategorii - střední školy zabodoval **tým Baterky**, který tvořila děvčata z kvinty - **Hana Bártová, Adéla Steinerová, Kateřina Osmiková a Anna Pospíšilová**. A tak začal náročný měsíc příprav na mezinárodní finále do Nymburka. Zde bylo naším úkolem prezentovat tým při pódiovém vystoupení a formou stánku.

13. června 2014 jsme tedy vyrazili do Nymburku. V pátek večer nás čekalo pódiové vystoupení. Zde všech 26 týmů během pěti minut představilo svůj tým, týmovou vlajku a trika, soutěžní pokřik a hlavně zvolený fyzikální pokus. Vše hodnotila odborná porota složená ze zástupců MFF UK či Akademie věd ČR a laická porota složená ze všech vedoucích týmů. V sobotu dopoledne nás pak čekala prezentace týmových aktivit a výrobků z domácích kol na soutěžním stánku. Zde nám porota kladla různé otázky, vysvětlovali jsme fyzikální principy jednotlivých výrobků, demonstrovali jejich správnou činnost i výsledky našich pozorování a měření. Odpoledne pak porotci sčítali body a připravovali vyhodnocení a my jsme si prohlédli lázeňské město Poděbrady. A již tu byl finálový večer s vyhlášením výsledků. Sice jsme si říkali, že je obrovský úspěch, že jsme se vůbec do finále dostali, ale přece jen jsme maličko doufali v medailové příčky. Bylo to napínavé.

A v kategorii 1. stupeň základních škol se na třetím místě umístili Hulínáci, obrovský potlesk, obrovská radost a pro ostatní obrovské nervy. Na druhém místě se umístili Fýfáci a první místo získává tým Lukovský blesk. A přichází na řadu námi očekávaná kategorie 2. stupeň základních škol. Moc nedoufáme, konkurence byla obrovská, zhruba desítky týmů byla velice vyrovnaná. **A na třetím místě se umístil tým Stříbrujáři. Huráááá, bronzový pohár je náš.** Druhé místo a obrovský potlesk patří týmu Lukovský hrom a první místo si opět odnáší loňský absolutní vítěz tým Prometheus X. A je tu kategorie středních škol. Zde držíme palce starším děvčatům z týmu Baterky. Třetí místo...nic, druhé místo...nic, a je to v... **a první místo získává tým Baterky ze Stříbra.** Huráááá. Kromě zlatého poháru jsme získali i úžasný oranžový dort s debrujárským logem z marcipánu. V kategorii zahraničních soutěžících se na prvním místě umísťují děvčata z Turecka. I ony jásají, patří jim zasloužený obrovský potlesk, zlatý pohár a také vítězný dort. A na závěr ještě vyhlášení absolutních vítězů. Protože prezident Asociace malých debrujárů ČR Mgr. Petr Zapletal u vítězných týmů záměrně nepřčetl bodové zisky, tak všechny týmy na prvních místech v jednotlivých kategoriích čeká ještě chvilka napětí. Na stole se tyčí nádherný putovní pohár docenta Rojka a vedle něj se na nás směje obrovský dort KVARK 2014. A chvilka napětí...**držitelem putovního poháru se pro rok 2014 stává tým Baterky ze Stříbra.**

Tímto článkem a několika fotografiemi bychom se s vámi chtěli podělit o naši obrovskou radost a také moc poděkovat všem učitelům a panu školníkovi, kteří nám při přípravách na finále i přímo ve finále podpořili, a také Sdružení rodičů při Gymnáziu a OA Stříbro a městu Stříbro za finanční podporu.

 **Celý článek i s fotografiemi
[najdete ZDE.](#)**