reklama
Fénix - otevřené podílové fondy

Pardubický (Kraj Pardubický)

Gymnazisté uspěli, jedou do Bruselu

Studenti pardubického gymnázia zkoumají kosmické záření

Pardubice - Co víte o kosmickém záření? Nic?

Dva gymnazisté z Pardubic ho už půl roku zkoumají. A svými výsledky dokonce zaujali odborníky natolik, že v květnu pojedou reprezentovat Českou republiku na studentskou soutěž do Bruselu.

Všechno ale začalo už loni v říjnu. Tehdy jeřáb vytáhl na střechu pardubického gymnázia Dašická tři velké bedny s přístroji, které začaly kosmické záření staré miliony let snímat. „Přístroje jsou extrémně citlivé a dokážou zaznamenat i velmi slabé impulsy," říká gymnazista Petr Drábek.

„Navíc leží v trojúhelníku, deset metrů od sebe. Díky tomu umí také změřit, z kterého místa oblohy záření přišlo," doplňuje ho kolega Jakub Čermák.

Co vlastně studenti zkoumají?

Kosmické záření jsou drobné částice, které vesmírem putují i miliony let a neustále velkou rychlostí zasahují Zemi. Odkud záření vychází, je pro vědce stále záhadou. Studenti pardubického gymnázia se snaží přispět k tomu, aby se tuto záhadu vědcům jednou podařilo objevit. „Naše zásluha na případném objevu by však byla jen zrnkem písku v celé pyramidě," řekl k tomu učitel fyziky Vladimír Vícha, který má projekt na starosti.

Studenti nyní hlavně třídí informace, které přístroje přinášejí.

Pokračování na str. C3

Gymnazisté míří do Bruselu

Pokračování ze str. C1

„Každou hodinu naše přístroje zaznamenají v průměru sedmdesát událostí. Ty zpracovává počítačový program, který vytvořil kolega. My pak setříděná data už jen zkoumáme," řekl Drábek.

„Zatím to vypadá, že záření přichází víceméně náhodně. A my se snažíme zjistit, jestli souvisí s nějakou konkrétní událostí ve vesmíru," říká Čermák. Například na konci února astronomové objevili na obloze novu. „V té době se frekvence událostí nepatrně zvýšila," říká Drábek. V květnu budou devatenáctiletí studenti o svých zjištěních přednášet v angličtině na studentské soutěži v Bruselu. „Toho se ani nebojíme, já jsem byl nějakou dobu v Anglii, takže se domluvím. Horší bude maturita, ta nás čeká v květnu také," obává se Čermák. Nejspíš zbytečně. Oba studenti budou maturovat z fyziky a matematiky.

Regionální mutace| Mladá fronta DNES - pardubický kraj

Autor: (vav)

vytisknout e-mailem na mobil

reklama

zpravodajství iDNES **www.idnes.cz**

Krejčíř má miliardu, ze Seychel na ni však nedosáhl
Uprchlý Radovan Krejčíř, jehož zatkla policie o víkendu v JAR, má majetek v hodnotě kolem jedné miliardy korun.... celý článek

Na D1 shořel linkový autobus, lidé vyskočili
Na 97. km dálnice D1 směrem na Prahu hořel autobus plný lidí. Nikdo nebyl zraněn. Na padesát cestujících stačilo... celý článek

Trik s kreditní kartou umožní úvěr jen za 8 % ročně
Měsíční bezúročné období na platbu z kreditní karty nabízí několik bank. Přišli jsme však na způsob, jak si půjčit... celý článek

Simpsonovi mají problém: nahého Barta
Úplně nahý Bart Simpson v celovečerním snímku The Simpsons Movie, který vstoupí do amerických kin koncem července,... celý článek

reklama
Ukažse.cz

Všechny články z rubriky:
Pardubický

- Zdravotníci mají strach
- Aréna pojme přes 10 tisíc lidí
- Gymnazisté uspěli, jedou do Bruselu
- Studenti bojovali o Labský pohár
- Nabídku klubu nešlo odmítnout
- Chrudim opraví ulici u hradeb
- Řidič nepřežil havárii
- Brandýs posílá vlaky do tunelů
- Policisté dávali pokuty i pásovce
- Aréna, či bazén? Obojí
- Debata o dostavbě arény byla bouřlivá a dlouhá
- Zbyněk Kusý: Dostavbu splatíme ze sky boxů
- Úroveň gymnázia? 95 procent absolventů studuje vysoké školy
- Památková zóna se dočká oprav
- Labe budou brázdit výletní parníčky
- Kašpárek: Změnu jsem čekal
- Hradec: Podnikatelé pracují déle
- V Pardubickém kraji by se mohlo říkat „Co Čech, to hasič"

- Město neví kam s kinem
- Ester Kočičková vystoupí v Přelouči
- Pardubické divadlo vyráží do Francie
- Halina Pawlovská dorazí na Hronovickou
- Kapela Mother's Angels hraje agresivní pop

- „Bez fotbalu jsem nemohl být"
- Basketbalisté hrají v Děčíně o šanci na čtyřku
- Zozulák bude podruhé reprezentovat
- Česká devatenáctka hraje odvetu s Iry

reklama

reklama

reklama

Václav Fischer radí: zájezdy autobusem a vlastní dopravou se slevou až 10%. Chorvatsko: ubytování v kempech od 127 Kč, hotely od 552 Kč. Pobyty za výhodné ceny v Itálii, Černé Hoře, Řecku, Francii..

KRÁLOVNA letenky online
VÍKEND v Paříži, Barceloně, Benátkách, Amsterdamu nebo Londýně? Levné letenky a ubytování snadno zarezervujete prostřednictvím rezervačního systému KRÁLOVNA letenky online. Více...

automodul.com
SKODA Octavia II Ambiente 1,9 TDi PD - model 2007

Běžná cena: 591 000 Kč
Naše cena: 543 700 Kč