



## ŠKODIA NÁM MOBILNÉ TELEFÓNY?

Vo februári sme privítali na našej škole Doc. F. Kundracika z FMFI UK Bratislava, ktorý nás obohatil o informácie o mobilných telefónoch. Na Internete sa objavuje veľa správ o tom, že mobilný telefón dokáže významne ohriať (podobne ako mikrovlnka) mozgové tkanivo. To má mať za následok jeho poškodenie a vznik nádorov. Účinnosť ohrievania mozgu dokumentujú na webe aj rôzne videá zachytávajúce experimenty napríklad s varením vajíčok mobilom. Počas prednášky sme zistili ako to naozaj je a vyskúšali si aj experimenty naživo. Niektoré štúdie ukázali vplyv mikrovlnového žiarenia s výkonom používaným v mobiloch na fyziologické procesy v bunkách. Je však otázne, či takéto procesy v reálnom živote majú štatisticky významný vplyv na zdravie. Na preskúmanie dlhodobých účinkov ešte neuplynul dosť dlhý čas. Avšak mobilné žiarenie najviac vadí citlivým prístrojom ako sú EKG, EEG, rádioastronómia a citlivé fyzikálne merania. Žiarenie mobilu môže narušiť činnosť pacemak-



erov a elektronických prístrojov. Ešte aj po tejto prednáške máte strach z používania mobilu? Tak potom používajte hands-free súpravy. Bodka na záver : Neverte všetkému, čo je na Internete .

## S ĎALEKOHĽADOM NA CESTÁCH

Vo štvrtok 9.2.2012 sa na našej škole uskutočnilo podujatie v rámci projektu "S ďalekohľadom na cestách", ktoré realizovalo CVČ Domino Košice. Úlohou projektu je prostredníctvom bezprostredného zážitku z pozorovania objektov dennej i nočnej oblohy pomocou astronomických ďalekohľadov prebudiť záujem mladých ľudí o vedu a ponúknuť im možnosť zaujímavu stráviť svoj voľný čas. Žiaci si najskôr vypočuli prednášku na tému Cudzie svety. Prednáška s názvom „Cudzie svety“ bola zameraná na výskum planét mimo slnečnej sústavy a hľadanie mimozemského života. Virtuálna cesta kozmickej sondy k planéte obiehajúcej okolo cudzej hviezdy nám umožnila nielen prezentovať tie najnovšie informácie o hľadaní a výskume extrasolárnych

# POPULARIZAČNÉ PREDNÁŠKY

planét, no vytvorila nám priestor na sprostredkovanie aj základných astronomických znalostí ako je popis telies slnečnej sústavy, evolúcie hviezd, štruktúry Galaxie, či vzniku a vývoja vesmíru. Na záver sme pozorovali objekty hviezdnej oblohy pomocou astronomických ďalekohľadov.

Bližšie informácie nájdete na stránke [www.dalekohlad-nacestach.sk](http://www.dalekohlad-nacestach.sk). Tam nájdete napríklad aj nasledujúce referencie: "Prednáška bola pútavá. Prednes bol veľmi zaujímavý,