

*Kovács Péter Tamás (11.N) ebben a tanévben kiemelkedő versenyeredményeket ért el fizikából. Az OKTV 1. helyezése mellett kivívta magának a jogot, hogy részt vegyen rangos, nemzetközi versenyeken is. Az Európai Unió természettudományos diákolimpiáján és a 47. nemzetközi fizikai diákolimpián ezüstérmét szerzett, míg a XIX. román–magyar előlimpián bronzérmes lett.*

*További országos versenyeredményei között meg kell említenünk a matematika OKTV 2. helyezését, a Szilárd Leó fizikaverseny 1. helyét, illetve az ECL Nyelvvizsgarendszer országos nyelvi versenyén német nyelvből elért 1. helyezését.*

## Beszámoló a diákolimpiákról

### **EUSO 2016, Tartu**

Az Európai Unió természettudományos diákolimpiája (European Union Science Olympiad – EUSO) olyan természettudományos témájú csapatverseny, melyre az uniós tagországok két-két csapatot nevezhetnek, csapatonként egy biológia, egy kémia, illetve egy fizika „szakértővel”.

A versenyzők kiválasztása országonként eltérő módon történik. Magyarországon az egyes tantárgyak versenyein kiemelkedő helyezést elérő diákok számára válogatót rendeznek. Fizikából a tanév elején kapják meg meghívóikat a „potenciális” csapattagok.

A fizika válogató első része otthoni mérésekből állt, melyekhez jegyzőkönyvet kellett készíteni. Az ősszel, két fordulóban összesen négy mérést végeztem el, és küldtem róluk jegyzőkönyvet a válogatóverseny szervezőjének. A jegyzőkönyvek, valamint a korábbi versenyeredmények alapján a legjobb öt diák Budapesten vehetett részt a válogató utolsó fordulójában. Én itt első helyezést elérve az A csapatba kerültem.

Kiutazásunk előtt még egy budapesti találkozón ismerhettük meg egymást csapattársainkkal, valamint további hasznos információkat kaptunk a kísérőtanároktól.

A verseny – melyet idén Észtország rendezett – május 7-től 14-ig tartott. Az idő nagy részét az ország keleti határához közeli Tartuban töltöttük. Itt a két versenynap alatt mé-



*Munka közben az első versenynapon  
(fotó: Jaanus Uibu, forrás: [www.euso2016.ee](http://www.euso2016.ee))*

részekből álló feladatokat oldottunk meg. Az első nap tejjel végeztünk különböző méréseket, a második nap pedig egyszerű (háztartási) alapanyagokból elemet építettünk, majd ezt felhasználva oldottuk meg a további feladatokat.

A versenynapok közti pihenőnapon, illetve a verseny után számos programon ismerhettük meg Észtország tájait, tölthettük kellemesen az időnket. A program zárására Tallinban ke-

rült sor. Először megnéztük a középkori óvárost, majd érkezett az eredményhirdetés. A magyar delegáció *A* és *B* csapata rendre a 7. és a 8. helyezést érte el, ezzel ezüstérmet szerezve. A búcsúvacsora után másnap, frankfurti átszállással érkezünk vissza Magyarországra.

### **IPhO 2016, Zürich**

A nemzetközi fizika diákolimpia (International Physics Olympiad – IPhO) idén Svájcban, Zürichben került megrendezésre. Az egyéni versenyen a résztvevőknek egy elméleti és egy kísérleti forduló feladatait kellett megoldaniuk.

A magyar résztvevők válogatása részben a korábbi versenyeredmények, de főleg a Kunfalvi Rezső olimpiai válogatóversenyen elért eredmények alapján történik. A csapattagok edzésként, hagyományosan részt vesznek a román–magyar előolimpián is, ahol az IPhO-hoz hasonló stílusú feladatokkal találkoznak.

A zürichi olimpia július 11-től 17-ig tartott, de már 10-én délelőtt elutaztunk Svájcba. Az elkövetkező napokon nemcsak fizikával foglalkoztunk, hanem megcsodálhattuk Svájc tájait, Liechtensteint, megismertünk számos svájci (nép)szokást, meglátogattuk a svájci–francia határon lévő, óriási részecskegyorsítót (CERN), és nem utolsósorban megismerhettük más országok tehetséges fiataljait.

Az utolsó napon került sor a díjkiosztóra. A magyarok egy arany-, három ezüst- és egy bronzérmet szereztek. Az ezt követő búcsúebéd után számos élménnyel gazdagodva tértünk haza.

**Kovács Péter Tamás 11.N**



*Látogatás a CERN-ben (fotó: Roman Ernst, forrás: [www.ipho2016.org](http://www.ipho2016.org))*

A fotók közzétételéért köszönet illeti Karin Hellatot (EUSO Director) és Andrea Schneidert (IPhO General Manager).