

## Virtuális séta a CERN-ben

2016. március 17.-én

Napjainkban szinte minden évben felröppen egy-egy hír a részecskefizika újabb és újabb felfedezéseiről. A Higgs bozonok és a gravitációs hullámok tudományos „sztárokká” váltak, hallunk róluk, de nem igazán értjük, hogy miről is van szó. Egy azonban közös ezekben a felfedezésekben, az eredmények „bölcsője”, a svájci CERN, a világ legnagyobb részecskekutató intézete.

Miért olyan fontos ez az intézet?

A CERN-ben olyan alap kutatások folynak, amelyek az anyag, az világ létrejöttét vizsgálják. Az Öveges József Szakközépiskola és Szakiskola segítségével olyan virtuális látogatást tehattünk a CERN-ben, ahol két magyar kutató, Béni Noémi és Szillási Zoltán kameráján keresztül bejuthattunk ebbe a titokzatos világba. A díszteremben az érdeklődő 40 diák a 45 perces „séta” alatt kérdezhetett is a magyar kutatóktól, akik ebben a röpké órában elkalauzoltak bennünket a Föld alá is, hiszen a CMS detektor, ami a titokzatos részecskeütközések mérését végzi a felszín alatt kb. 100 m-re található.

Köszönjük az Övegesnek, hogy csatlakozhattunk a programhoz, aminek a címe találóan „A részecskefizika diszkrét bája” volt.