

# Interactive ICT-based, web and digital tools for an effective blended, flipped and cooperative learning

---

## Interaktív, IKT-n alapuló webes és digitális eszközök a hatékony vegyes, kifordított és együttműködő tanulásért

Erre a bonyolult című kurzusra pályáztam az Erasmus+ keretében, mert úgy gondoltam, hogy nem árt megismerni azt a pedagógiai világot, amit mindig hall az ember a hivatkozás szintjén. A pályázatot pozitívan bírálták el és így részt is vettem ezen a továbbképzésen Calabriában.

A kurzus során megismertem elég sok eszközt, amelyek segíthetik az oktatási folyamatot. Tanultunk digitális történetmeselési eszközök használatáról, tudásmegosztó és oktatásszervező honlapok használatáról és volt némi elméleti bevezetés is. Lehetőségünk volt némi képet kapni az európai oktatási kihívásokról, hiszen 15 tanításért elkötelezett kollégával találkozhattam Finnországtól Portugáliáig.

A tanulási időkeretben nem alkalmazta az oktató azokat az alapelveket, amelyeket a címben megjelölt, ezért kissé nehéz utólag rendet vágni a sok információ között, amit kaptunk. Rengeteg új eszközt ismertem meg, de nagyon hasonlókat azokhoz, amelyeket már használunk. A felhasználás kereteiről, céljairól és nehézségeiről nem folytattunk vitákat, nem követtük végig, hogy hogyan lehet valódi haszonnal beilleszteni ezeket a technikai segítségéket az oktatási folyamatba. A webes alkalmazások használatát sok esetben nehezíti, hogy ezeket a tartalmakat a haszon reményében fejlesztik, így ingyenesen csak korlátozva lehet elérni.

Ezzel szemben a kötetlen beszélgetések étkezések mellett vagy kirándulások közben valódi haszonnal jártak. Mind a finn, mind az osztrák és német kollégák nagy örömmel vettek részt olyan beszélgetésekben, amelyek az előző bekezdésben foglaltak körül forogtak. Érdekes látni az, hogy még Finnországban is, amit mindannyian figyelünk az oktatás terén, milyen nehézségeket jelentett bevezetni az új módszereket a kollégák ellenállása miatt. Azt az alapvetést kellett elfogadniuk és elfogadtatniuk, hogy minden iskolában dolgozón munkatársunk ért a pedagógiához és elkötelezett saját szakmai fejlődése mellett. A bizalmi légkör megteremtése a legfontosabb lépés volt.

A beszámoló nem lenne teljes, ha nem árulnám el, hogy erre a továbbképzésre egy gyönyörű, normannok által alapított tengerparti városban, Tropea-ban került sor. Az olasz csizma rüsztyjén sütött a Nap és olyan kék volt a tenger, mint a filterezett fényképeken. Gyönyörű szép volt a víz alatti világ, elég sok időt töltöttem a sziklák körüli sznorkelezéssel és esténként meg is kóstoltam a tenger gyümölcseit. A megismert tanárokkal együtt hajóra szálltunk és megnéztük a Stromboli-vulkánt és az Éoli-szigeteket, hallottam és láttam vulkánt működés közben, ami szintén lenyűgöző élmény volt.