



LNTACT

INTERACTIVE TEACHING MATERIALS
ACROSS CULTURE AND TECHNOLOGY



Megoldás az interaktív tanításhoz

Kik vagyunk?



Ludwigsburg University of Education
Germany
www.ph-ludwigsburg.de



Complutense University of Madrid
Spain
www.ucm.es



Kecskeméti Főiskola, Magyarország
Hungary
www.kefo.hu



St. Patrick's College
Ireland
www.spd.dcu.ie



Polytechnic Institute of Bragança
Portugal
www.ipb.pt



Babeș-Bolyai University
Romania
www.ubbcluj.ro

www.intact-comenius.eu

Mi az INTACT?

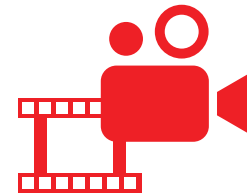
Az INTACT egy Comenius projekt (2012-2015), melyet az Európai Unió Élethosszig Tartó Tanulás programja támogat. A konzorciumot hat európai ország partnerintézményei alkotják: Pedagógiai Egyetem, Ludwigsburg (Németország, koordinátor), Universidad Complutense, (Madrid, Spanyolország) Kecskeméti Főiskola (Magyarország), St. Patrick's College, Dublin (Írország), Polytechnic Institute of Bragança (Portugália) és Babes-Bolyai Egyetem (Kolozsvár, Románia).



INTACT

Egy online platform a 21. századi tanulás szolgálatában
Támogatás az online együttműködő tanulási közösség számára

Interaktív oktatói és tanulói anyagok
Tananyag-fejlesztő eszközök
Kultúraközi/két tanítási nyelvű tanulás



Mi az INTACT?

Az INTACT céja, hogy mind az **általános**, mind a **középiskolai tanárok** számára az **interaktív technológiai eszközök** (pl. interaktív táblák, érintőképernyős eszközök, okostelefonok, táblagépek és más mobileszközök) hatékonyabb pedagógiai használatát elősegítse tanórákon, interaktív tananyagok létrehozása révén természettudományok, társadalomtudományok és idegen nyelvek oktatása terén, különös tekintettel a **két tanítási nyelvű oktatásra**. Az INTACT anyagok HTML5 sztenderdek alapján készültek azért, hogy a későbbiekben is elérhetőek legyenek. A webes hozzáférés az anyagok felhasználását tovább fogja bővíteni platformok és mobileszközök széles választékára, és egyúttal a **különböző technikai infrastruktúráknak és rendszereknek** is megfelel.

A projekt kulcseleme egy olyan online együttműködő tanulóközösség kialakítása és támogatása, mely a résztvevő partnerintézmények diákjaival és tanáraival indul, ám nyitott mások számára is. Az INTACT **online platform** ezen közösség otthona kíván lenni, és interaktív oktató és tanulói anyagok befogadásra alkalmas. A részt vevő tanárok saját online óráik megalkotására használhatják a platformot; valamint **használhatnak és adaptálhatnak már meglévő oktató és tanulói anyagokat**.



Mi az INTACT platform?

Az INTACT online platform kényelmes lehetőséget nyújt anyagok létrehozásához, melyek mind kérdéseket, mind állításokat magukban foglalnak „azt kapod, amit láatsz” szerkesztésben. Továbbá külső tartalmak beemelését és kiegészítését is lehetővé teszi. Az együttműködés számos szinkron és aszinkron eszköz – pl. chat, üzenetek, élő videós és audiós konferencia - segítségével valósul meg. További lehetőség az együttműködésre videokonferenciák beépítése az órákba. A zárt tanulási forgatókönyv alapján megvalósuló órákhoz előfizetési és meghatalmazási rendszer van a tanulási egységek kezeléséhez. Az 1. ábra a belépés előtti főoldalt mutatja.



The screenshot displays the INTACT website homepage. At the top, there is a navigation bar with the INTACT logo on the left, a search bar in the center, and a user profile area on the right with the text "welcome guest" and links for "register" and "login". Below the navigation bar, the main content area is divided into several sections:

- INTACT project:** A menu with links to "What is INTACT?", "Project official site", "All learning units", "About this site", and "Legal disclaimer".
- User login:** A form with fields for "Username" and "Password", a "Log in" button, and links for "Create new account" and "Request new password".
- Language:** A dropdown menu currently set to "English".
- Central Feature:** A large image of a tablet displaying a QR code.
- Right Sidebar:** A vertical list of navigation items: "Tutorials" (with a sub-link "INTACT tutorial"), "New forum topics", "Active forum topics", "Poll", and "Calendar".

At the bottom of the page, there is a footer with the copyright notice "Copyright © 2012. This project has been funded with support from the European Commission" and the European Union logo with the text "Lifelong Learning Programme".

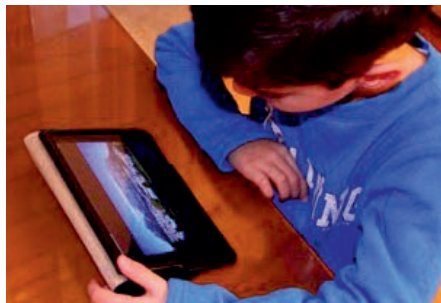
Hogyan használjuk a platformot?

Csak lépjen be a <http://www.intactschools.eu/> oldalra, hogy kipróbálja az INTACT platformot.



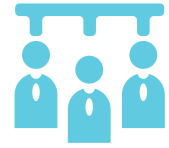
Az INTACT platform egyik fő funkciója, hogy a tanárok számára lehetőséget nyújtson tananyagok létrehozására, leírására, tárolására, kezelésére és keresésére. Ezért az INTACT projekt konzorcium kidolgozta saját definícióit a tanulási egység, óra és tananyagelem kifejezésekre. A platformon az egységek, az órák és tananyagok metaadatok felhasználásával kerülnek leírásra. A metaadatokat hozzá kell igazítani az egyes oktatási rendszerekhez.

Képzési anyagot és videos bemutatót az "INTACT TUTORIAL" (<http://www.intactschools.eu/course/534/intact-tutorial>) linken talál.



Az INTACT platform

Az INTACT projekt másik fő gondolata az volt, hogy elősegítse a tanárok egymással való együttműködését. A tanárok tehát kérhetik az együttműködést az olyan Tanulási Egységekben, melyeket együttműködési céllal hoztak létre. Minden olyan Tanulási Egység, amely elérhető tanár-tanár együttműködés céljából, a „Tanulási Egységek Együttműködésre” fejezetben található.



Az INTACT platform összetett keresőrendszere segít továbbá a tanároknak más tanárok tananyagainak megkeresésében. A kereső a metaadatoknak szinte bármilyen információját képes kiszűrni.



Az INTACT platformot bárki ingyen használhatja, mert minden alkotóeleme (Drupal, Opigno, BigBlueButton) szabad felhasználású.

Csak írja be felhasználói nevét és e-mail címét, és szinte már készen is áll saját tananyagának elkészítéséhez! Regisztráció után kérjen tanári szerepet, és máris indulhat saját oktatási egységével.



Érvek a platform használata mellett

- Hozzon létre egy felhasználói nevet, és kezdje el ingyen használni!
- Hozza létre saját tananyagait!
- Emeljen be külső OER tartalmat!
- Használjon többfunkciós eszközöket és operációs rendszereket!

Példa kell?



Terv:

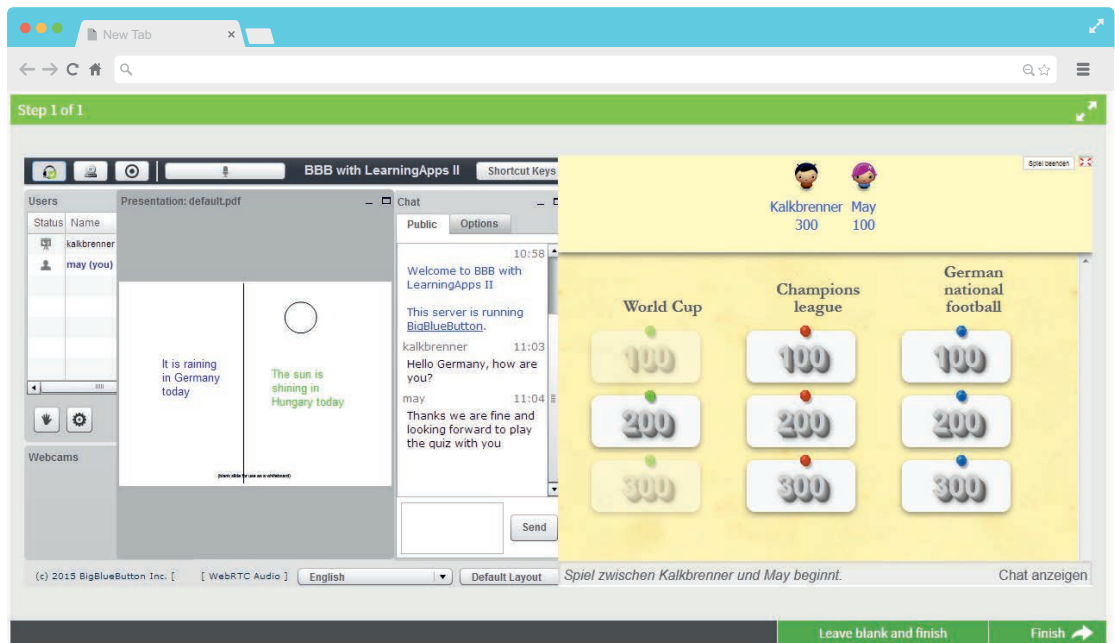
Élő kvíz egy másik osztállyal angolórán

Feltételek:

INTACT felhasználói cím, internet hozzáférés, audio eszközök, egy tanár és egy osztály egy másik országban, akik szeretnének együttműködni az Ön osztályával; előre elkészített kvízkérdések a tanulási egységhez

Folyamat:

- mindkét tanár bejelentkezik az INTACT platformra egy kijelölt időpontban, és egy előkészített videókonferenciához megy a BigBlueButton segítségével, több játékos számára, a learningapps.org felületen elkészített kvízhez, és azt beemelik az INTACT platformra
- az osztályok bemutatkoznak;
- mindkét osztály részt vesz a kvízben, és kommunikálhat egymással.



2. ábra:
Példa BigBlueButton
kombinációra

Példára van szükség?

- A tanulók a Big Blue Button videokonferencia segítségével vitathatják meg a kérdéseket.
 - Kapcsolatba léphetnek más csapatok diákjaival, hogy együtt játsszák el a játékot, és a külső résztvevők is javaslatokat adhatnak a kérdések megválaszolására.
 - Az INTACT platformot könnyen lehet használni a kétnyelvű oktatásban.
- A diákok személyes módon chatalhatnak és fejleszthetik a nyelvtudásukat egy valós élethelyzetben.



Ki használhatja a platformot?



A platform célcsoportjai tanárok, felsőoktatásban, pedagógusképzésben oktató pedagógusok, az óvodában és az általános iskolában gyakorlatot teljesíthető hallgatók. A pedagógusképzésben tanuló diákok iskolai gyakorlatuk során is használhatják.

Az INTACT feladatok tableten vagy más mobil eszközön történő használata segíti a diákok önállóan irányított, interaktív tanulását.

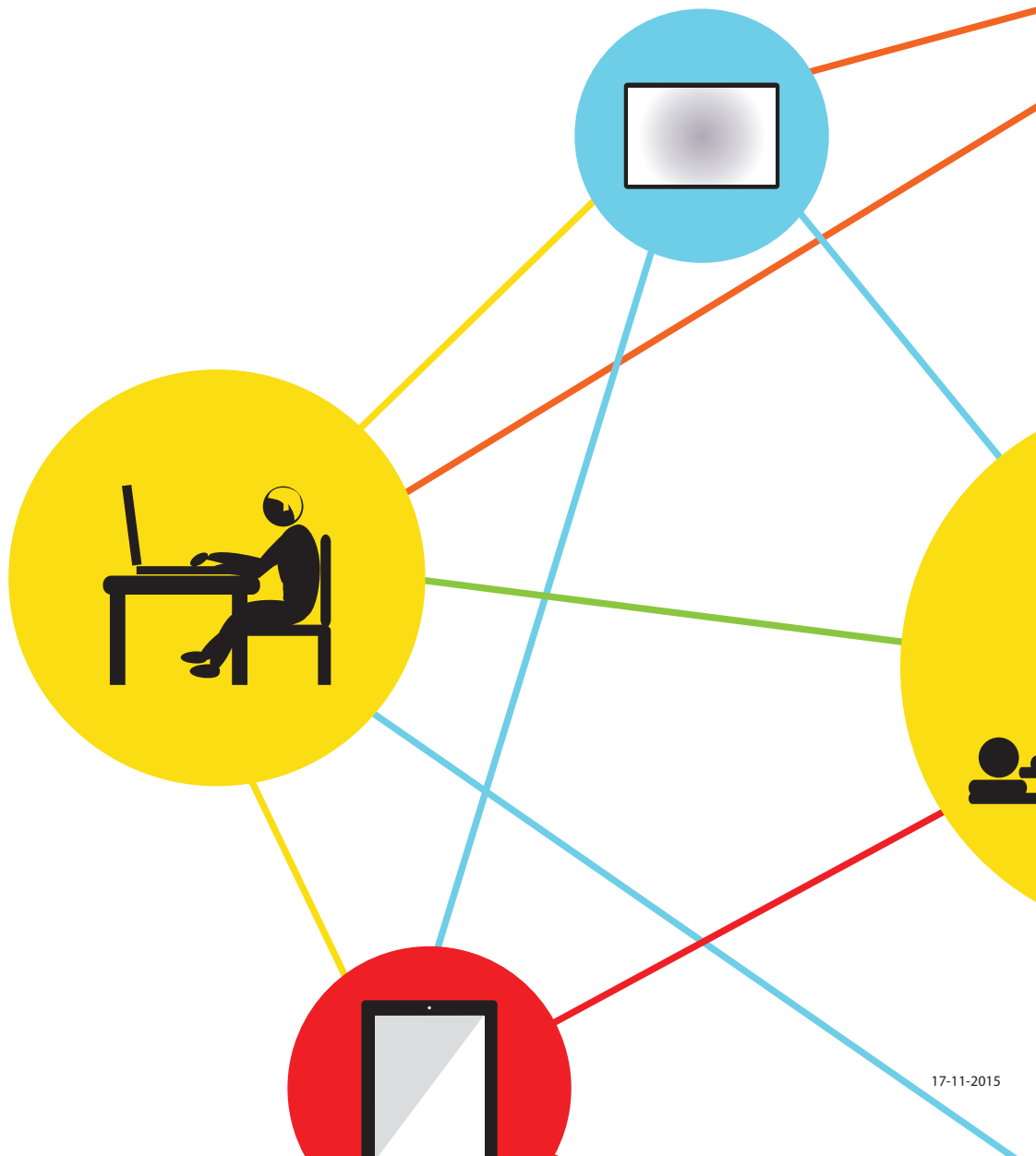
Az INTACT feladatok interaktív táblán is megjeleníthetők, amelynek segítségével osztálytermi kommunikáció és vita valósítható meg.

Az INTACT platform Big Blue Button video konferenciájának iskolán belüli és kultúrák közötti együttműködésre történő használata lehetővé teszi, hogy a diákok kreatívan, érintőképernyőn megjelenítve vitassák meg gondolataikat a többiekkel.

Az INTACT platform kéttannyelvű feladatai aktiválják a diákok idegennyelv-tudását, mialatt a diákok új ismereteket sajátítanak el.

Használd!





Az Európai Bizottság támogatást nyújtott ennek a projektnek a költségeihez.

Ez a kiadvány (közlemény) a szerző nézeteit tükrözi, és az Európai Bizottság nem tehető felelőssé az abban foglaltak bármilyen felhasználásért.