



(/)

([HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/MTA1825/](https://www.facebook.com/MTA1825/))

([HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/CHANNEL/UCJXAIEUOJ4CZPU968QU6JJG/VIDEOS](https://www.youtube.com/channel/UCJXAIEUOJ4CZPU968QU6JJG/VIDEOS))

([HTTPS://WWW.FLICKR.COM/PHOTOS/MTASAJTO/ALBUMS](https://www.flickr.com/photos/MTASAJTO/ALBUMS))

KAPCSOLAT (/HATTERANYAGOK/KAPCSOLAT-105737)

ENGLISH (/ENGLISH)

Trianon100 (<http://www.trianon100.hu/>) MTA () Köztestület () Kutatás ()

Hírek () Pályázatok () Keresés Q (/kereses)

## Online tananyaggyűjtemény távoktatáshoz az MTA Tantárgy-pedagógiai Kutatási Programjának csoportjaitól (/mta\_hirei/online-tananyag-gyujtemeny-az-mta-tantargy-pedagogiai-kutatasi-programjanak-csoportjaitol-110432)

A koronavírus miatt kialakult oktatási helyzetben a Magyar Tudományos Akadémia egy digitális tananyagokat, rendszereket tartalmazó gyűjteményt állított össze a tanári munka segítése érdekében, az MTA elnöke által 2016-ban indított Tantárgy-pedagógiai Kutatási Program 19 csoportjának eddigi, ebben a helyzetben felhasználható eredményeiből.

2020. MÁRCIUS 17.

### Tananyag nyelvoktatáshoz

#### Debreceni Egyetem MTA-DE Idegen Nyelvi Oktatás Kutatócsoport

A Hanna nyelvoktató tananyag elsődlegesen osztálytermi környezetben valósít meg nyelvoktatást, de bizonyos részei otthoni környezetben is használhatók. A tanárok nyomon követhetik a tanulók otthoni tanulását (a feladatok végrehajtásáért pont jár, a tanár a tanári felületen látja ezeket). A tananyag elérése a pedagógusokon keresztül előzetes regisztráció után lehetséges szabadon, de korlátozott kapacitással. Részletesebb ismertető az egyes modulokhoz tartozó tanári kézikönyvben található.

A nyelvoktató tananyag ide kattintva érhető el.

([http://inyelv.unideb.hu/tananyag\\_angol.php](http://inyelv.unideb.hu/tananyag_angol.php)) A csoport honlapja

(<http://inyelv.unideb.hu/>)

### Tananyag történelem oktatásához

#### MTA-SZTE Elbeszélt Történelem és Történelemtanítás Kutatócsoport

A csoport honlapján elérhető történelemórai anyagok – óratervek, segédanyagok, digitális források és forrásrészletek – mind online videóinterjú-részleteket használnak. Az anyagok eredetileg face-to-face oktatáshoz készültek, de az óratervek alapján létrehozható belőlük teljesen digitális tananyag is. A kutatócsoport anyagai szabadon elérhetőek, letölthetőek, átalakíthatóak.

A csoport honlapja (<http://eyewitness.hu/hu/bemutatkozas/>)

### Tananyag ének-zene oktatáshoz

#### MTA-SZTE Ének-Zene Szakmódszertani Kutatócsoport

##### Zenesziget applikáció

A kutatócsoport által fejlesztett, táblagépen, okostelefonon és asztali számítógépen is futtatható, elsősorban az alsó tagozatos ének-zene oktatás számára ajánlott alkalmazás. Zenei ismeretek és zenei képességek elsajátítását

elősegítő, részben a zenei kreativitást is támogató játékos feladatokat tartalmazó alkalmazás. Emellett karaoke funkciója segítségével a tanulók önállóan, zenei kísérettel énekelhetnek a tananyaghoz kapcsolódó dalokat. A kutatócsoport tagjaiként működő pedagógusok alsó tagozaton sikerrel használják, tapasztalataik alapján bizonyos részei a felső tagozatosok körében is jól használhatóak.

A tanulók telefonjaira, táblagépeire letöltve a feladatok kijelölése után önállóan használható. A feladatok elvégzésének sikerességéről azonnali visszajelzést kapnak a tanulók. Az ének-zene órák akár a pedagógussal való online kapcsolattartás nélkül is megvalósíthatók.

A zeneiskolai szolfézsoktatásban szintén használható.

Bemutató és letöltés (<http://www.zenesziget.eu/>)

### **A kutatócsoport által készített KAHOOT! tesztek az általános iskola valamennyi évfolyama számára**

Letöltés (<http://www2.u-szeged.hu/ezk/oktatast-tamogato-segedanyagok/feladatbank/kahoot-tesztek/>)

### **A kutatócsoport tagja, Géczy Andrea által készített Learningapps feladatok (Tankockák) az 1-12. évfolyam számára**

Letöltés (<http://www2.u-szeged.hu/ezk/oktatast-tamogato-segedanyagok/feladatbank/learningapps/>)

### **Digitális tananyagajánlásokat tartalmazó tanmenetek az 1-12. osztály számára. Szolfézstanmenetek: előkészítő és alapfok „A” tagozat 1-6. osztály számára**

Letöltés (<http://www2.u-szeged.hu/ezk/oktatast-tamogato-segedanyagok/tanmenetek/>)

A csoport honlapja (<http://www2.u-szeged.hu/ezk/>)

## **Tananyag fizika oktatásához**

### **MTA-ELTE Fizika Tanítása Kutatócsoport**

A csoport honlapján a szakfolyóiratokban megjelent magyar (<http://fiztan.phd.elte.hu/kozkinccs/magypub/index.html>) és angol ([http://fiztan.phd.elte.hu/english/student/index\\_hu.html](http://fiztan.phd.elte.hu/english/student/index_hu.html)) közleményeik mellett szabadon felhasználható oktatási segédanyagok (<http://fiztan.phd.elte.hu/kozkinccs/szakmhallg/index.html>), valamint a tanári munka tudományos háttérét, a tanárképzést és a szakirányú módszertani tanártovábbképzést segítő, ugyanakkor középiskolások által is használható e-learning anyagok (<http://fiztan.phd.elte.hu/kozkinccs/elearning/index.html>) találhatóak.

A csoport honlapja (<http://fiztan.phd.elte.hu/kutcsop/index.html>)

## **Tananyag kémia oktatásához**

### **MTA-ELTE Kutatásalapú Kémiantanítás Kutatócsoport**

#### **A kutatócsoport által kidolgozott, szabadon felhasználható feladatlapok és tesztek**

A feladatlapokat eredetileg olyan tanórai felhasználásra tervezték, amely a diákcsoportok aktív munkájára épül, de kimásolhatók belőlük olyan érdekes kísérletek és hozzájuk tartozó feladatok, amelyeket a tanulók otthoni környezetben egyedül is biztonságosan és sikeresen elvégezhetnek.

Letöltés (<http://ttomc.elte.hu/publications/90>)

#### **Videópéldatár a kémia tanításához: felvételek és óravázlatok 12 kémiaórához**

A videók listája és elérhetősége (<http://ttomc.elte.hu/publications/75>)

A videófelvevételekhez tartozó, szerkeszthető óravázlatok és további óravázlatok (<http://ttomc.elte.hu/publications/74>)

## **Harminc a kémia tanításához használható prezentáció**

Letöltés (<http://ttomc.elte.hu/publications/76>)

Az ELTE Természettudományos Oktatásmódszertani Centrum honlapján további oktatási segédanyagok találhatóak, nemcsak a kémia, hanem más tantárgyak oktatásához is.

Letöltés (<http://ttomc.elte.hu/>)

## **Tananyag fizika és informatika oktatásához**

### **MTA-SZTE Műszaki Informatika Szakmódszertani Kutatócsoport**

A kutatócsoport által kínált továbbképzés célja, hogy a résztvevő pedagógusok megismerjék a C programozási nyelv alapjait, a népszerű Arduino UNO fejlesztő platformot és a számítógéppel segített szenzoros mérések és kísérletezés alapjait.

A kutatócsoport honlapja. (<http://www.inf.u-szeged.hu/miszak/>)

Letölthető tananyagok. (<http://www.inf.u-szeged.hu/miszak/arduino-alkalmazasa-a-fizika-es-az-informatika-oktatasaban/>)

## **Tananyag földrajz oktatásához**

### **MTA-SZTE Földrajz szakmódszertan kutatócsoport**

A kutatócsoport online oktatási anyagai Magyarország földrajzával foglalkoznak.

Letölthető tananyagok. (<http://foldrajzmodszertan.hu/probatanitas/>)

## **Közösségi tananyagfejlesztés a szakképzésben**

### **MTA-BME Nyitott Tananyagfejlesztés Kutatócsoport**

Az online környezetben alkalmazható fejlesztés lényeges jellemzője a mikrotartalmak konstrukciója, ami a hagyományos vertikális oktatási kommunikáció alternatívjaként erős és hatékony horizontális kommunikációt tesz lehetővé, így kilép a formális oktatás térben és időben meglehetősen szabályozott, szűk keretéből. A közzétett mikrotartalmak számának növekedésével a *Mikropédia* egy enciklopédikusan szervezett, nyitott tananyag, amely a szaktanárok által is fontosnak és korszerűnek tartott ismeretanyaggal láthatja el a szakképzés szereplőit.

A tananyagok a csoport honlapján érhetők el. (<https://mikrotartalom.hu/>)

Az Akadémia 2016-ban Lovász László elnök kezdeményezésére indította el négyéves kutatási programját, amelynek keretében az oktatás szakmódszertani kérdéseire adnak tudományosan megalapozott válaszokat a támogatást elnyert kutatók, az általuk kidolgozott elméletet pedig aktív pedagógusok közreműködésével a gyakorlatban is kipróbálták. A Tantárgy-pedagógiai Kutatási Program (<https://mta.hu/tantargy-pedagogiai-kutatasi-program>) Programtanácsának elnöke Patkós András akadémikus. A négyéves módszertani kutatási program ünnepélyes zárásaként március végén tartották volna az MTA Székházában azt az oklevélátadó ünnepséget, amelyben a részt vevő kutatókat és pedagógusokat köszöntötték volna. A koronavírus-járvány miatt az eseményt egy későbbi időpontra halasztják.