



VETPROFIT

**Multidisciplinary, Project-based
Digital Learning Content for VET**



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

2021-1-HU01-KA220-VET-000025350

Mikrotananyagok, projektek online megosztása - Webes alkalmazás bemutatása

Hegedüs Helén





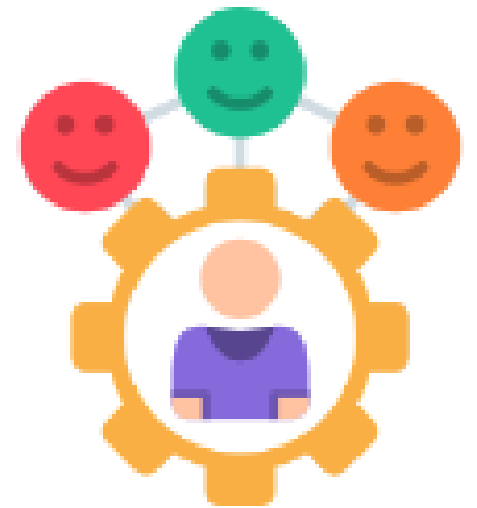
Mikrotananyagok

- ✔ Ingyenes tartalomszolgáltató oldal
- ✔ Projektközpontú
- ✔ Újrafelhasználható mikro-tanulási tartalmak széles skáláját kínálja
- ✔ Multidiszciplináris megközelítésben fejlesztettek ki
- ✔ Kategorizált keresés van az oldalon
- ✔ Szakképzés specifikus
- ✔ Digitális tananyag fejlesztésére motivál



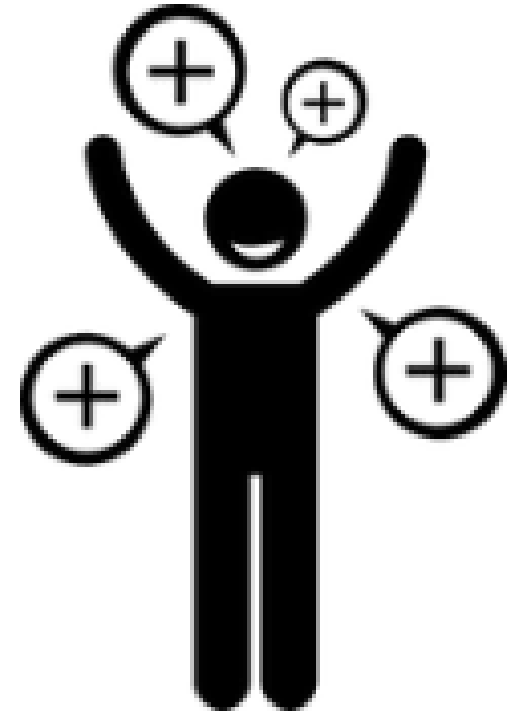
Mikrotananyagok előnyei

- ✔ **Hatékonyság, időmegtakarítást**, mivel a már létrehozott és bevált mikro tanulási tartalmak elérhetőek, és újra felhasználhatók.
- ✔ **Nem kell** minden alkalommal a **semmitől új tartalmat létrehozni**, ami időt és erőforrásokat takarít meg.
- ✔ Hozzájárul a **tanulási tartalmak szabványosításához**
- ✔ Tanulási tartalom szükség szerint **kiigazítható és bővíthető**.



Mikrotananyagok előnyei

- ✔ Az adattár **zökkenőmentesen integrálható** egy tanulásmenedzsment platformmal (LMS).
- ✔ **Segíti a tananyagok létrehozásának hatékonyságát.** Különös figyelmet fordít a **minőségellenőrzésre.**
- ✔ Minden egyes tanulási tartalom **metaadatokkal és címkékkel van ellátva** – keresést segíti.





Mikrotananyagok



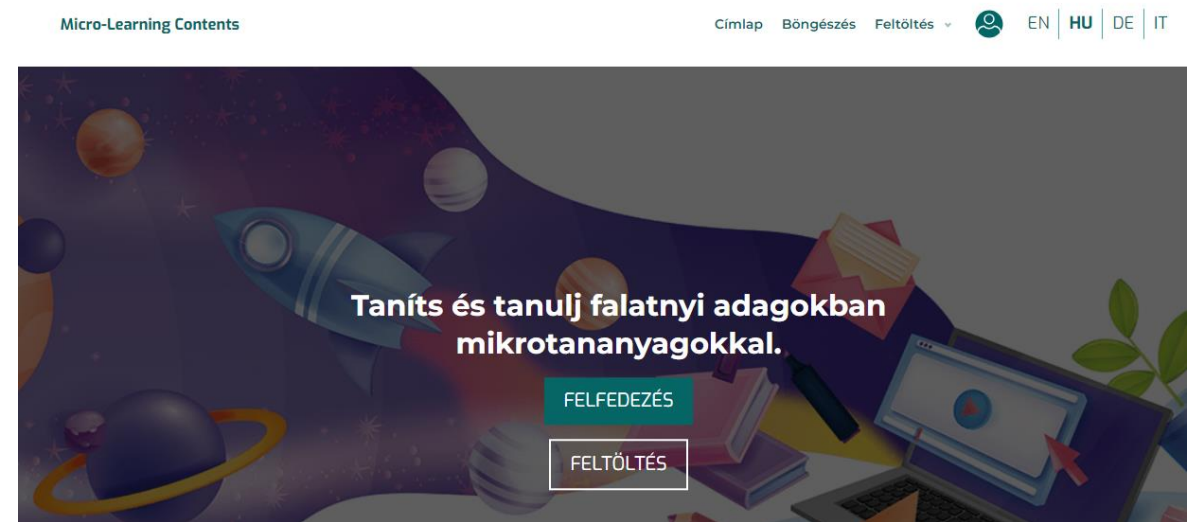
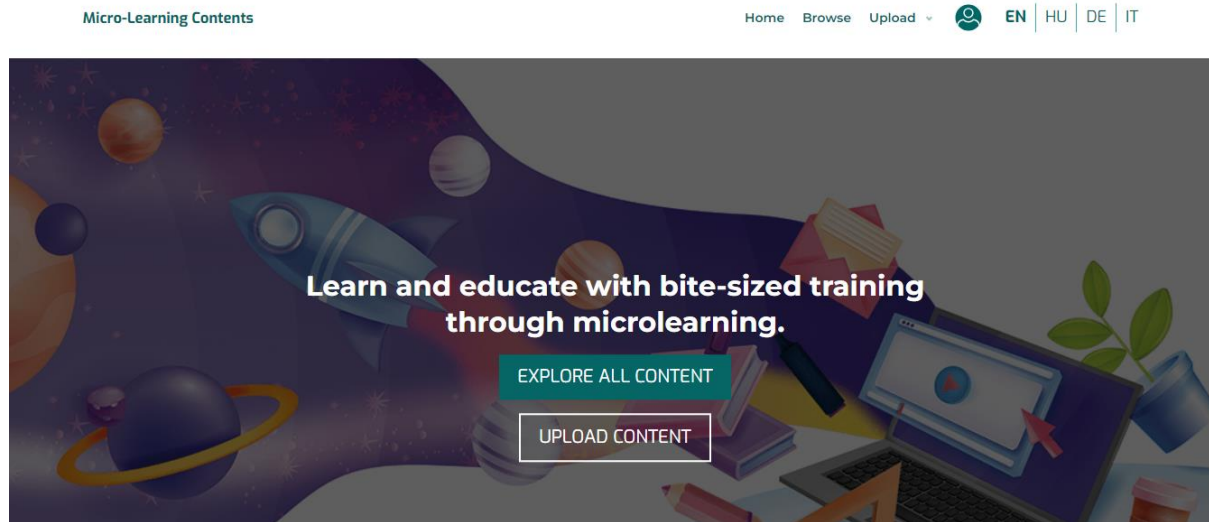
- ✓ Rövid videó
- ✓ Infografikák, képek, szerkesztett fotók
- ✓ Tanulási utak



Oldal elérhetősége

<https://mlc.itstudy.hu/en>

<https://mlc.itstudy.hu/hu>



Oldal elérhetősége

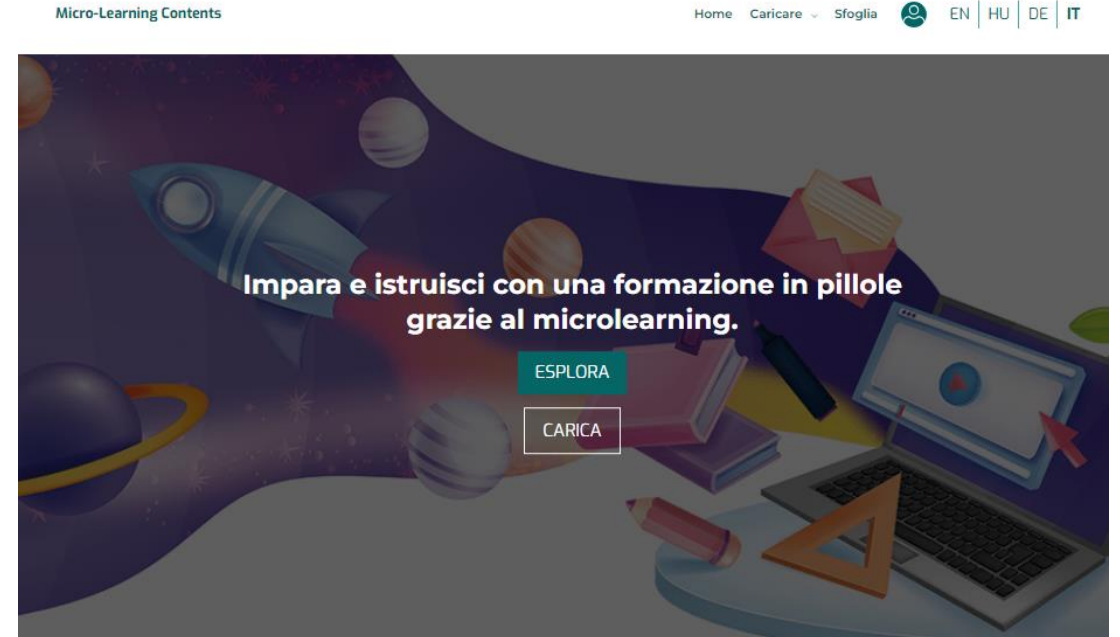
<https://mlc.itstudy.hu/de>

<https://mlc.itstudy.hu/it>



Hochgeladene Mikro-Lerninhalte:
86

Letzter Upload:
2024-09-25



Caricamento di contenuti di micro-learning:
86

Ultimo caricamento:
2024-09-25

Mikrotananyagok

Feltöltött mikrotananyagok:

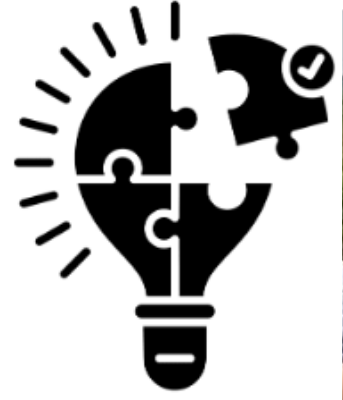
86

Utolsó feltöltés:

2024-09-25

- ✓ Leírás
- ✓ Szerzői információk
- ✓ Technikai adatok
- ✓ Pedagógiai attribútumok





Technikai adatok

A mikrotananyag típusa

A mikrotananyag nyelve

Interaktív a mikrotananyag?

A tartalom elkészítéséhez használt alkalmazások

projekt

magyar

nem

Microsoft office - Word - Szöveg szerkesztés, táblázatok, grafikonok

A partnerek közti kommunikáció e-mailen keresztül.

Leírás

Döntéstechnológia a precíziós mezőgazdaságban - Részletes reszponzív projektterv
Makraszív 2-es csoport kidolgozásában.

Szerzői információk

Szerző(k)/készítő(k)

Wimmer Péter, Ekeet Sára, Dr. Láng Vince

Szervezet/intézmény

Magyar Gyula Kertészeti Technikum és Szakképző Iskola, AgriDron Kft.

Közreműködő(k)

Láng-Verecs Zsófia

Pedagógiai attribútumok

Célcsoport

felnőttek (felnőttképzés)

tanárok

bármely, akit érdekel a téma

Tanulási cél(ok)

értékelés

egy folyamat elmagyarázása

új technológia megismerése

motiválás

Ágazat(ok)

mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat és állategészségügy

Tantárgy (téma)

Növénytermesztés, Kertészet





FELFEDEZÉS

Nyelv(ek)

- angol
- magyar
- német
- olasz

Típus(ok)

- animáció
- ábra
- fotó
- infografika
- kép
- kvíz
- prezentáció
- szöveges dokumentum
- videó
- projekt
- egyéb

Interaktivitás

- nem
- igen

SABLON VÁLASZTÁSA

What will your design look like?

video — 2024. 1. 22. 13:27:55

Videószerkesztés Canvában

Kacsur Annamária

3

♥

A feladat megoldása 1. - számolások és százalékszámítás

Microsoft Excel 2019

video — 2024. 1. 22. 14:48:59

Kimutatás készítése Excelben

iTStudy Hungary Oktatóközpont

1

♥

Dr. Láng Vince – Veres Zsófia

Precíziós gazdálkodás

E-Book
2018.

szöveges dokumentum —
2024. 2. 14. 12:40:49

Precíziós gazdálkodás

Dr. Láng Vince – Veres Zsófia

1

♥

Téli kórokozók

Szombathelyi Üvegház

video — 2024. 2. 26. 11:36:46

Téli termesztés,

$c = \frac{n(n-1)}{2}$

prezentáció — 2024. 3. 5. 13:17:25

Hálózati alapok

8 bit = 1 byte = 1 oktet

192. 168. 1. 5.

11000000. 10101000. 00000001. 00000101.

11111111. 11111111. 11111111. 11111111.

255. 255. 255. 255.

prezentáció — 2024. 3. 5. 13:26:20

Hálózati alapok - IP



Címlap

Böngészés

Feltöltés



EN

HU

DE

IT



- ✓ Nyelvek
- ✓ Típusok
- ✓ Interaktivitás
- ✓ Tanulási célok
- ✓ Ágazatok
- ✓ Célközönségek
- ✓ Rendezés, sorrend

Nyelv(ek)

- angol
- magyar
- német
- olasz

Interaktivitás

- nem
- igen

Típus(ok)

- animáció
- ábra
- fotó
- infografika
- kép
- kvíz
- prezentáció
- szöveges dokumentum
- videó
- projekt
- egyéb

Sorba rendezés szempontja

- dátum
- cím
- kedvelések száma

Tanulási cél(ok)

- ismeretek elmélyítése
- értékelés
- egy fogalom
elmagyarázása
- egy folyamat
elmagyarázása
- egy jelenség
elmagyarázása
- új technológia
megismerése
- gyakorlás
- motiválás

Sorrend

- növekvő
- csökkenő

Célközönség(ek)

- 9. évfolyam
- 10. évfolyam
- 11. évfolyam
- 12. évfolyam
- 13. évfolyam
- 14. évfolyam
- felnőttek (felnőttképzés)
- tanárok
- bármelyik
- bárki, akit érdekel a téma



MLC-k feltöltése és publikálása

- ✔ A **regisztrált felhasználók** fel is tölthetnek mikrotananyagokat (micro-learningn content, MLC) a webhelyre.
- ✔ Meg kell adni bizonyos információkat a feltöltési űrlapon.
- ✔ Minden MLC-nek saját oldala van.

FELTÖLTÖK EGY MLC-T!





Mikrotananyag beküldése

Közzététel

Mentés piszkozatként



[Hogyan működik?](#)

Cím *

Nyelv

Hungarian



Leírás *

B *I* U Bekezdés

[A szövegfarmátumokról](#)

^ Borítókép *

Új fájl hozzáadása *

Fájl kiválasztása Nincs fájl kiválasztva

Ez a kép jelenik meg majd a „Bőngészés” oldalon miniatűrként, valamint a mikrotananyag saját oldalának tetején is. A kép vágásával (crop) határozhatja meg, hogy melyik része jelenjen meg a mikrotananyagok listájában miniatűrként. A vágáshoz kattintson a képre, és állítsa be a téglalapot úgy, hogy a kép értelmes része legyen a téglalapon belül.

Csak egy fájl.

150 MB korlát.

Engedélyezett típusok: png jpg jpeg webp.

^ Fájl(ok)

Itt tudja feltölteni a mikrotananyagot, ha az egy vagy több fájl, ami a számítógépén található. Kattintson a Fájl kiválasztása gombra, és tallózza ki a gépéről, vagy egyszerűen húzza be (őket) a mezőbe.

Új fájl hozzáadása

Fájlok kiválasztása Nincs fájl kiválasztva

Ezzel a mezővel korlátlan számú fájl tölthető fel.

150 MB korlát.

Engedélyezett típusok: pdf doc docx ppt pptx xls xlsx mp4 avi.





URL-ek

Webcím

[Eltávolítás](#)

Ennek egy külső webcímnek kell lennie, mint például *http://example.com*.

Adja meg itt a link(ek)et, ha a mikrotananyag online elérhető.

[Újabb elem hozzáadása](#)

Szerző(k)/készítő(k)

A mikrotananyag készítőjének/készítőinek neve.

Szervezet/intézmény *

Az iskola vagy szervezet neve, ahová a szerző(k), illetve a közreműködő(k) tartozik (tartoznak).

Közreműködő(k)

Mások, akik hozzájárultak a mikrotananyag létrejöttéhez (pl. véleményezőként, grafikusként stb.).



**A mikrotananyag nyelve ***

- angol
- magyar
- német
- olasz

Interaktív a mikrotananyag? *

- nem
- igen

A mikrotananyag típusa *

- animáció
- ábra
- fotó
- infografika
- kép
- kvíz
- prezentáció
- szöveges dokumentum
- videó
- projekt
- egyéb

A tartalom elkészítéséhez használt alkalmazások *

Sorolja fel az összes alkalmazást, amit a tartalom készítéséhez használt. Ha egynél több alkalmazást használt, akkor segíthet, ha azt is leírja, hogy melyiket pontosan mire használta a munka során.

Akadálymentesítettség

Ha a mikrotananyag akadálymentesített, akkor írja le, hogy ez mit foglal magában (pl. képek alternatív leírása, videók feliratozása).



**Célközönség ***

- 9. évfolyam
- 10. évfolyam
- 11. évfolyam
- 12. évfolyam
- 13. évfolyam
- 14. évfolyam
- felnőttek (felnőttképzés)
- tanárok
- bármelyik
- bárki, akit érdekel a téma

Ágazat(ok) *

- nem köthető ágazathoz
- mezőgazdaság, erdészet, halászat és állategészségügy
- művészetek és humán tudományok
- üzlet, közigazgatás és jog
- oktatás
- mérnöki tevékenység, gyártás és építés
- általános programok és képesítések
- egészség és jóllét
- információs és kommunikációs technológiák
- természettudományok, matematika és statisztika
- szolgáltatás
- társadalomtudományok, újságírás és tájékoztatás

Tanulási cél(ok) *

- ismeretek elmélyítése
- értékelés
- egy fogalom elmagyarázása
- egy jelenség elmagyarázása
- egy folyamat elmagyarázása
- új technológia megismerése
- motiválás
- gyakorlás

Tantárgy (téma) *

Az iskolai tantárgy, amelyhez a mikrotananyag készült, vagy ha nem kapcsolódik iskolai tantárgyhoz, akkor a tágabb témája.

[Közzététel](#)[Mentés piszkozatként](#)

Tartalmak minősítése

Hozzászólások

maria.hartyanyi küldte be 2024. 02. 14., sze – 14:42 időpontban

#Nagyon hasznos anyag...

Nagyon hasznos anyag mezőgazdasági szakmát tanulóknak az új technológiákról!

Köszönjük!

MLC csapat

Válasz

Új hozzászólás

B *I* U  x_2 x^2       Bekezdés

Mentés

SABLON VÁLASZTÁSA

What will you design today?

Try to create video

Próbáld ki a videó megkötés sablonjait, mielőtt továbbrésztesz lejáról.

videó — 2024. 1. 22. 13:27:55

Videószerkesztés Canvában

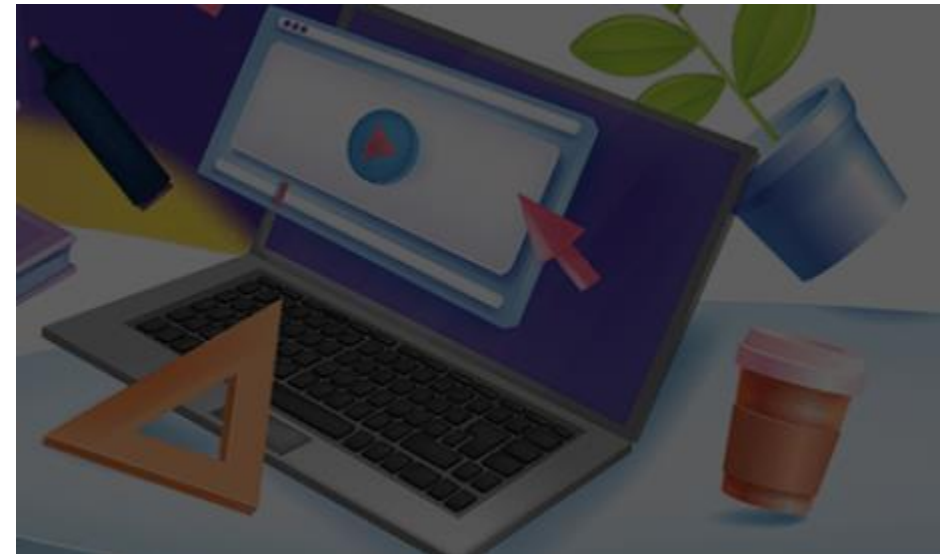
Kacsur Annamária

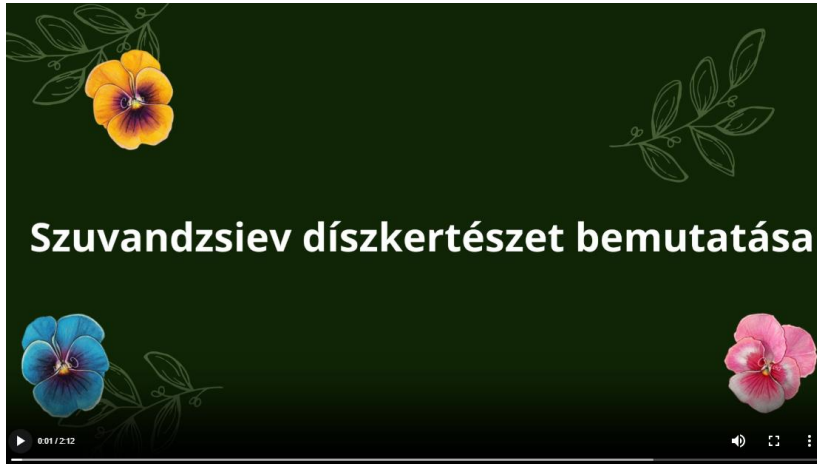
4



Kalandra fel!

- ✔ Létrehozhat MLC-eket saját használatra, vagy közzéteheti őket, hogy bárki számára elérhetővé váljanak.





<https://mlc.itstudy.hu/sites/default/files/MLC-files--2024-03/D%C3%ADszkert%C3%A9szet%20r%C3%B6vid%20bemutat%C3%A1sa.mp4>



Video — 2024. 4. 28. 06:08:54

Action-oriented-training-steps

BMBF





https://www.youtube.com/watch?v=o5UPaSoCrM8&list=PLKk3TOS83jk_V34dKa4JtiAY9r14J9zZP&index=2



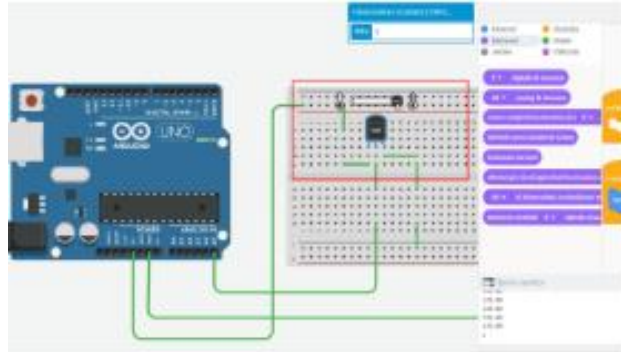
Action orientation (English) ×

GOVET /en/ - 6/1

↺ ↻ ⋮

- ▶  Action-oriented vocational training steps
GOVET /de/ 4:32
- 2  Using and analysing work processes
GOVET /de/ 4:17
- 3  From the work process to the professional field of...
GOVET /de/ 4:35
- 4  Creating and learning work tasks





videó — 2024. 4. 4. 15:07:29

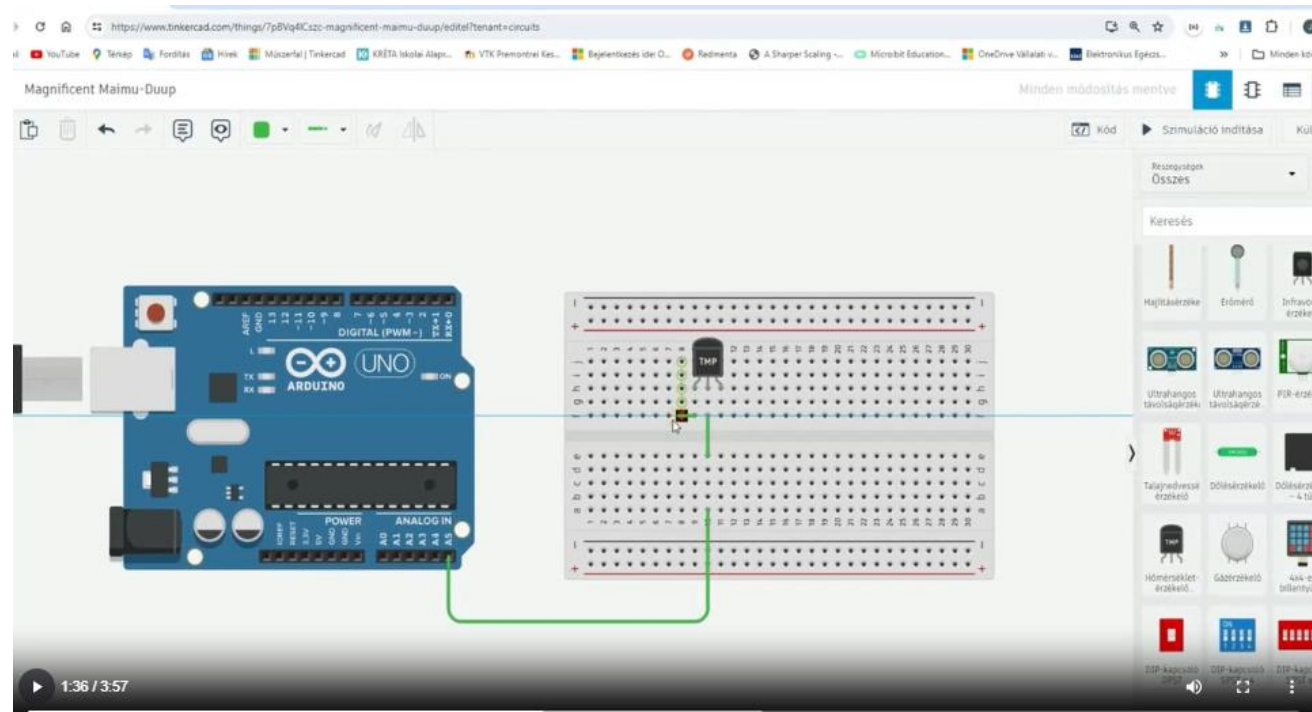
Hőmérsékletmérés arduino mikrovezérlő használatával

Kovács József

1



https://mlc.itstudy.hu/sites/default/files/MLC-files--2024-04/20240403_vetprofit.mp4



Thank you for your attention!



VETPROFIT

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.