

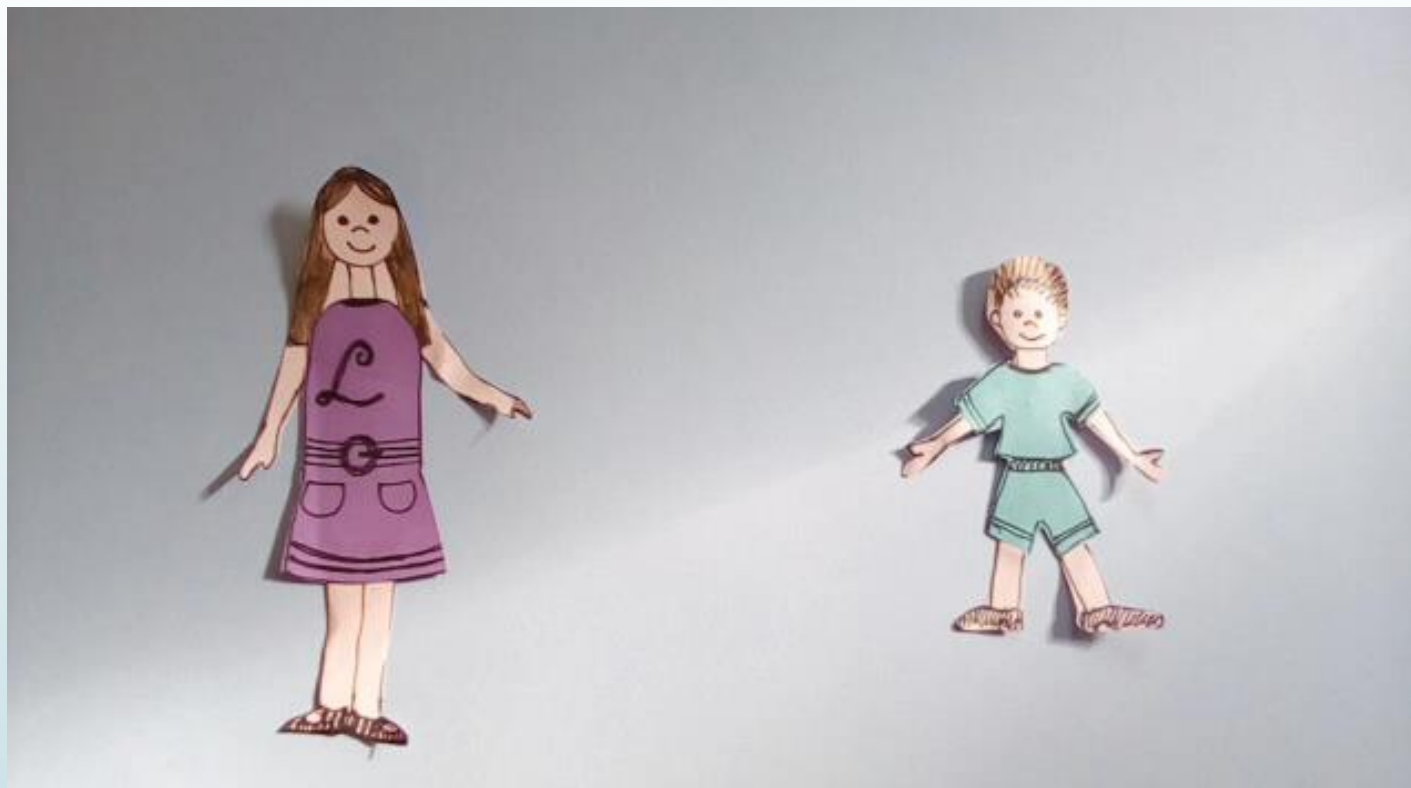
JÓ GYAKORLAT A TABLETEN- KREATÍV ISKOLAI ÉS KÖNYVTÁRI ÓRÁK КРЕАТИВ ИСКОЛАИ ЭС КӨНЬВТАРИ ОРАК

GYAPAY VERA

ZALAEGERSZEG, 2019. ÁPRILIS 9.



Digitális történetmesélés tabletek segítségével



Kahoot online feladatkészítő



Készíts te is hologramot!



Digitális történetmesélés tabletek segítségével

Program lépései:

- címválasztás (aktuális)
- storyboard (képes forgatókönyv) elkészítése
- filmes háttér, szereplők kiválasztása
létrehozása, megalkotása
- Stop Motion szoftver megismerése,
alkalmazása
- kisfilmek elkészítése

STORYBOARD – képes forgatókönyv elkészítése

Project Name: _____

Page: _____ of _____

By: _____

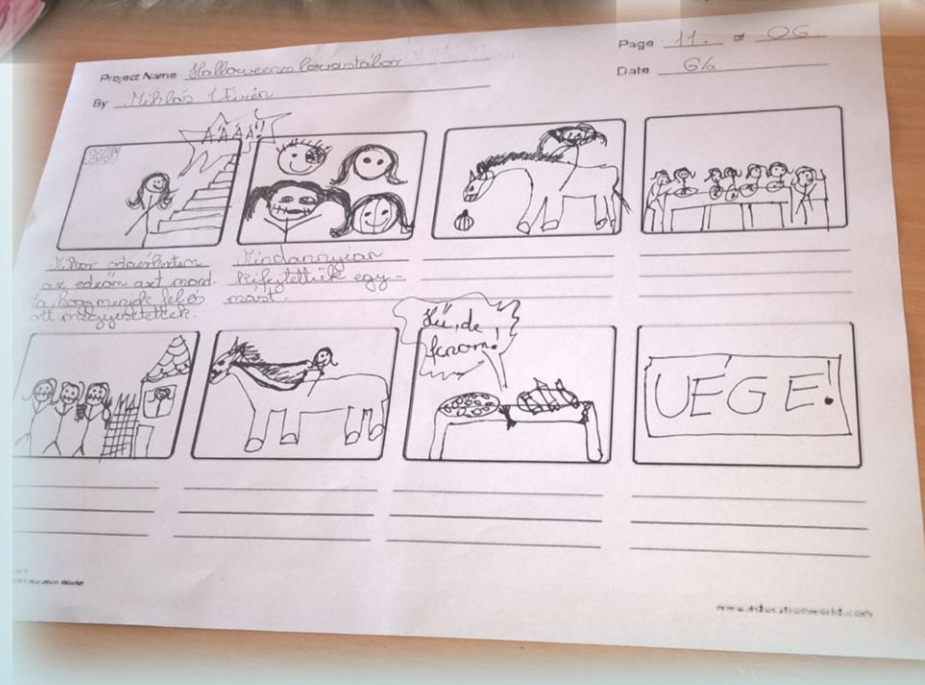
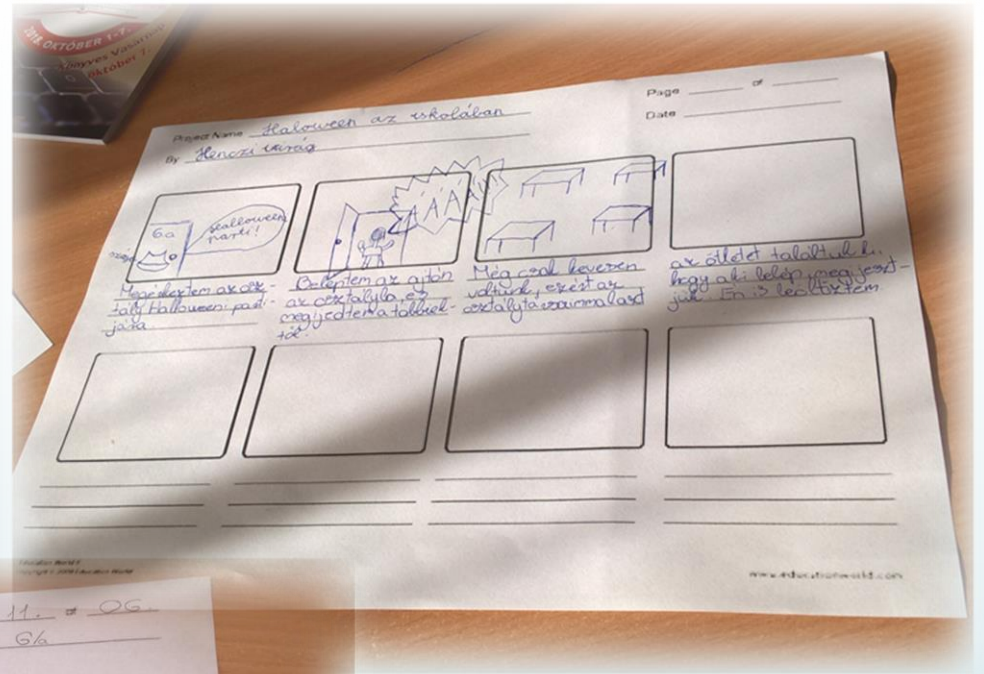
Date: _____

--	--	--	--

_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

--	--	--	--

_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____





Előkészületek:

- tabletek - feltöltve,
Stop Motion Studio szoftver előzetes letöltése)
- kislámpa
- rajzeszközök
- rajzgyakorlatokat tartalmazó könyvek
- paravánokra elhelyezett segédletek
- szövegbuborékok

Alkalmazott módszer: - papírfigura stop motion animáció



Stop motion studio



The screenshot shows the main interface of the Stop Motion Studio app. At the top, there are navigation options: "Korábbi projektek" (Previous projects), "Kiegészítők vásárlása" (Purchase add-ons), "Importálás" (Import), and "Súgó" (Help). Below these are "Vissza a filmekhez" (Back to movies) and "Fénykép készítése" (Take photo). The central area displays a video preview of a sailboat on a screen. On the left side of the screen, there are icons for "Narráció hozzáadása" (Add narration), "Média hozzáadása" (Add media), and a film strip icon. On the right side, there are icons for "Beállítások" (Settings), "Súgó" (Help), "Lejátszás" (Play), and "Képkocka nézet" (Image frame view). At the bottom, there is a film strip showing 225 frames, with the current frame 32 highlighted. Below the film strip, there are labels for "Téma kiválasztása" (Select theme), "Koppintás – képkocka szerkesztése" (Tap – frame editing), and "Dupla koppintás - idővonal nézet" (Double tap - timeline view).

Korábbi projektek

Kiegészítők vásárlása

Importálás

Súgó

Vissza a filmekhez

Fénykép készítése

Narráció hozzáadása

Média hozzáadása

Beállítások

Súgó

Lejátszás

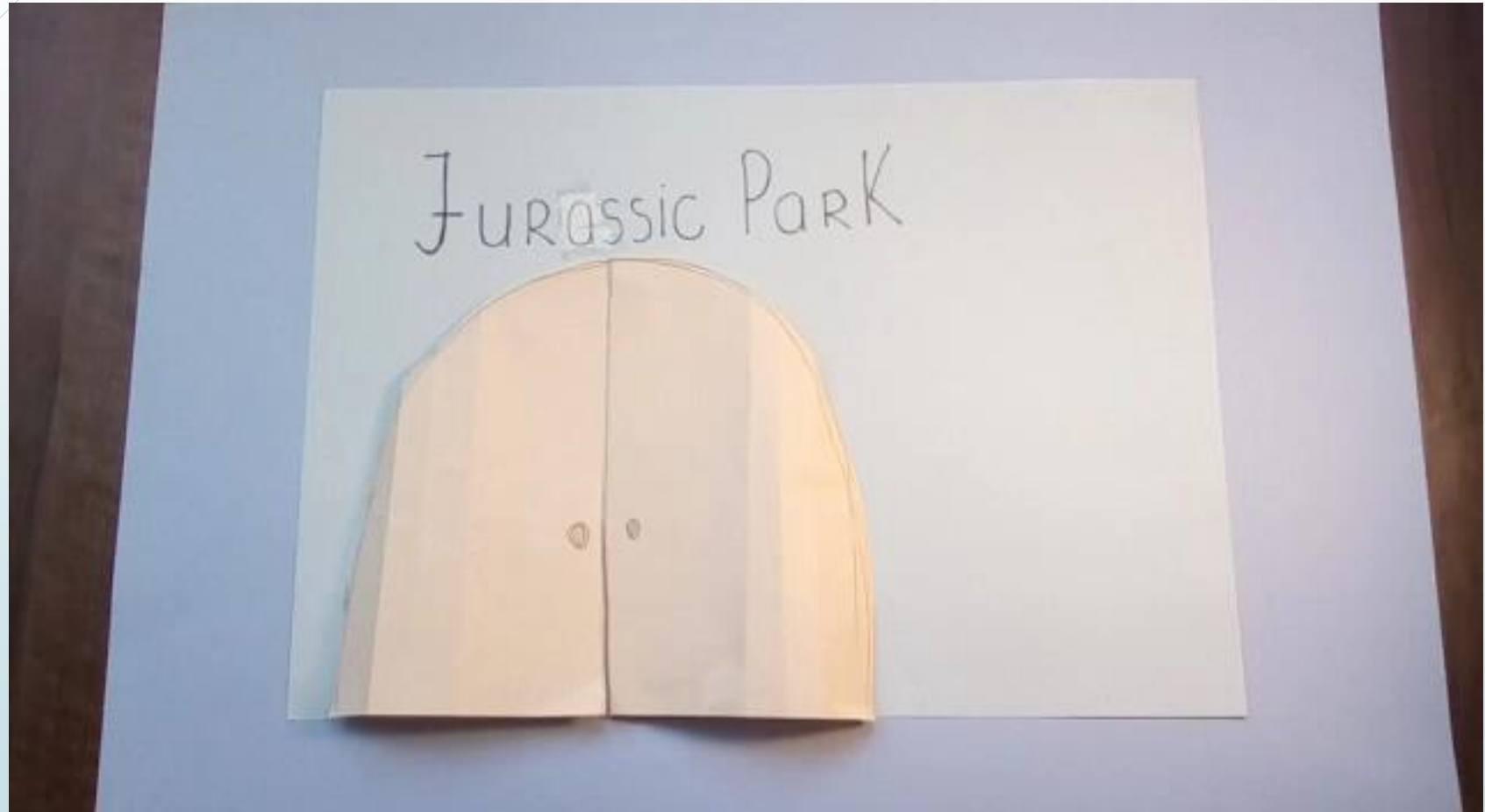
Képkocka nézet

Téma kiválasztása

Koppintás – képkocka szerkesztése

Dupla koppintás - idővonal nézet

Fantázia film:





Kahoot online feladatkészítő

- Lázár Ervin – vándorkiállítás

<https://create.kahoot.it/details/90f6a9b9-404a-416c-a0b9-85f05502bba4>

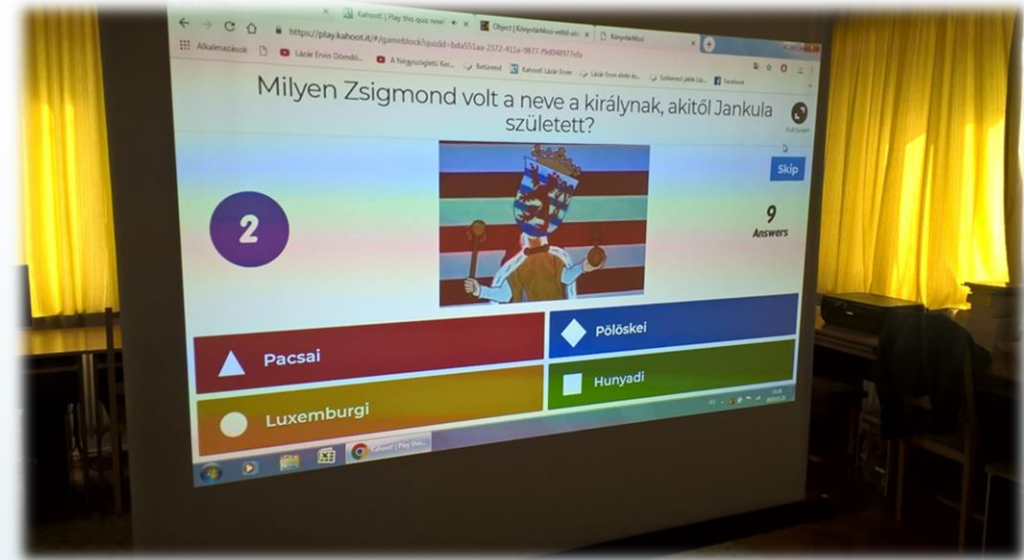
- Könyvtármozi – Pacsa

<https://create.kahoot.it/details/bda551aa-2372-411e-9877-f9d048977efa>

Feladatkészítés lépései:

- regisztráció a <https://kahoot.com> – on
- feladatsor rögzítése az oldalon:
 - cím megadása
 - kérdések megadása, 4 válasz beírása hozzájuk,
 - helyes válasz megadása a 4 közül
 - kép feltöltése kérdésenként
 - válaszadási idő megadása

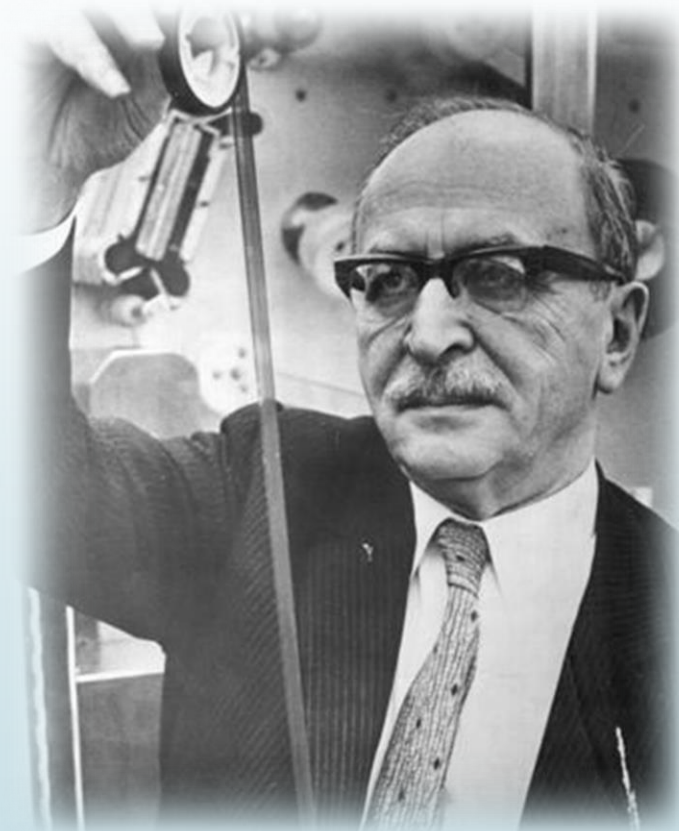
<https://create.kahoot.it/kahoots/my-kahoots>



Készíts te is hologramot!

A hologram feltalálója: Gábor Dénes

- 1900. június 5-én Budapesten született.
- 1979. Február 9-én Londonban halt meg.
- Vizsgálja a higanygőz és nátriumgőz plazmaállapotát.
- Foglalkozott elektronmikroszkópiával.
- 1949-től a londoni egyetem tanára.
- Felfedezte a holográfiát, amiért 1971-ben fizikai Nobel díjat kapott.



„A jövőt nem lehet előre megjósolni,
de a jövőnket fel lehet találni.”

/Gábor Dénes/

Hologram

- ▶ A hologram egy olyan fénykép, amelyet lézerrel készítenek.
- ▶ A hologram szó „teljes képet” jelent.
 - Sajátossága, hogy három dimenziós tömör képet ad.
 - A hologram a fényképezőlemezen zavaros maszatnak látszik.
 - A holográfia fényképészeti eljárás, ahol a lézersugarakat tükrökkel és lencsékkel irányítják.



2 D hologramok a hétköznapokban



- Ez a legegyszerűbb hologram készítési technika.
- Főbb előnyei az olcsóság és egyszerűség.
- Nem drága, cserébe meg kell elégedni az egyszerűbb biztonsági elemekkel.
- Egy előteret és egy háttérrel lehet benne csinálni, ahol feliratokat vagy logót lehet elhelyezni.
- Úgy készül, hogy több kétdimenziós lézereképet vetítenek egymásra.

Hologramfólia

- A **bérleteken** hosszában, vagy keresztben egy vékony hologram csík van.
- A **személyi igazolványt** 16 biztonsági elemmel védik, a többi között Braille-írással, transzparens hologrammal, biztonsági alnyomattal, változó lézerképpel, lézergravírozott okmányzámmal, metallizált hologrammal, optikailag változó tulajdonságú ábrával és kétdimenziós vonalkóddal (QR-kóddal).
- A **bankjegyen** előlről a bal szélen van a hologramhatású fémcsík.
- A bankjegyeken lévő hologram fólia a bankjegypapír síkjából nem emelkedik ki.



3 D hologramok

Hologramot a céltárgyról visszaverődő lézernyaláb segítségével hoznak létre.

A lézernyalábot egy ún. féltükör segítségével kettéválasztják

(egy vékony ezüstréteggel bevont üvegdarab, amely a lézernyaláb felét tükrözi, a fele pedig áthalad rajta).

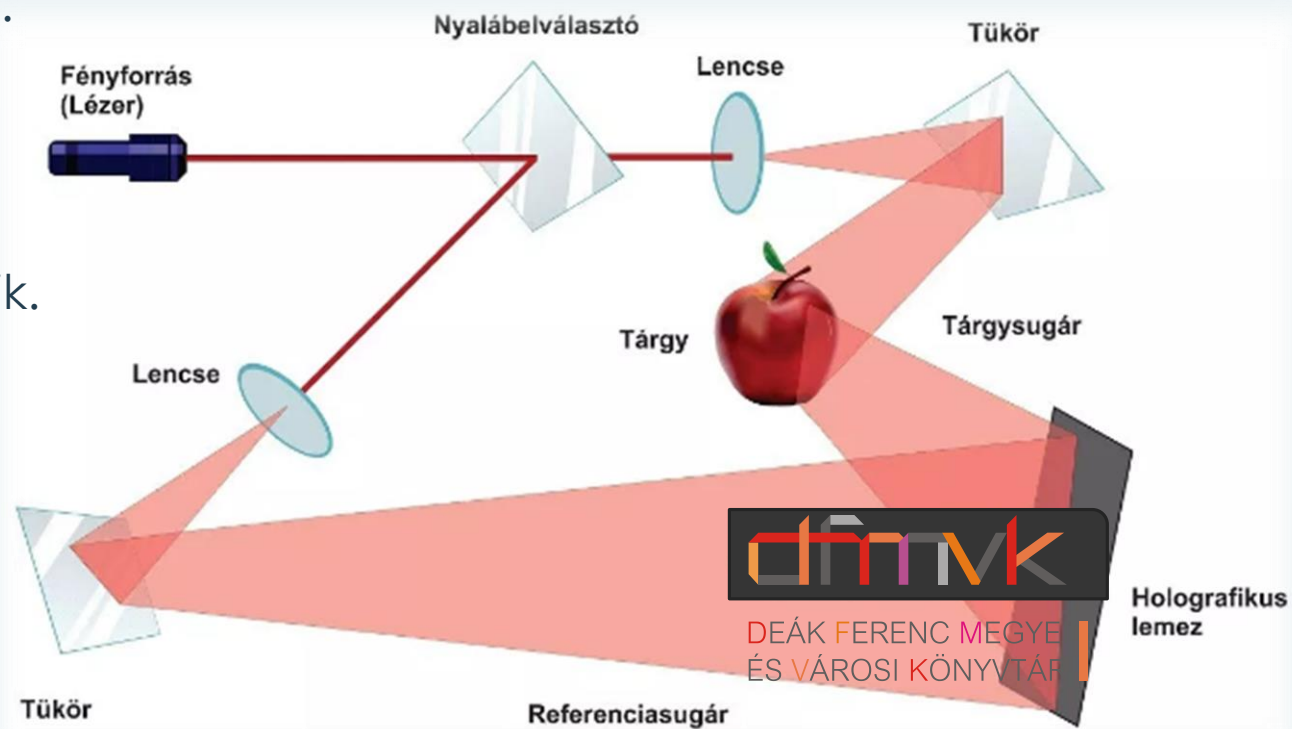
A sugár fele, amely lepattan a tükörről, eltalálja a céltárgyat, és rátükröződik a lemezre, amelyben majd létrejön a hologram.

Ezt **tárgysugárnak** nevezik.

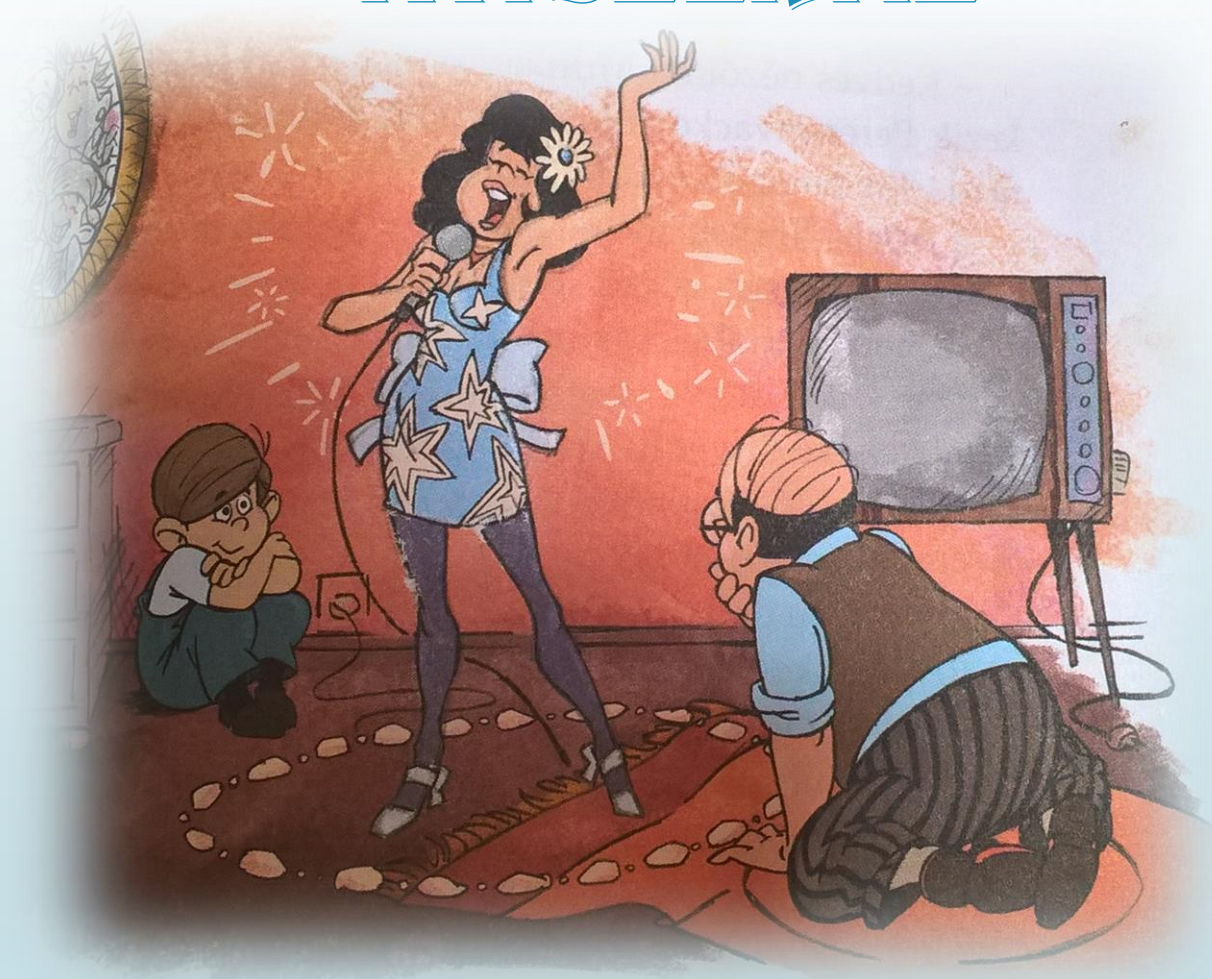
A sugár második fele egy másik tükörről lepattanva egyenesen a lemezre találja el.

Ezt pedig **referenciasugárnak** nevezik.

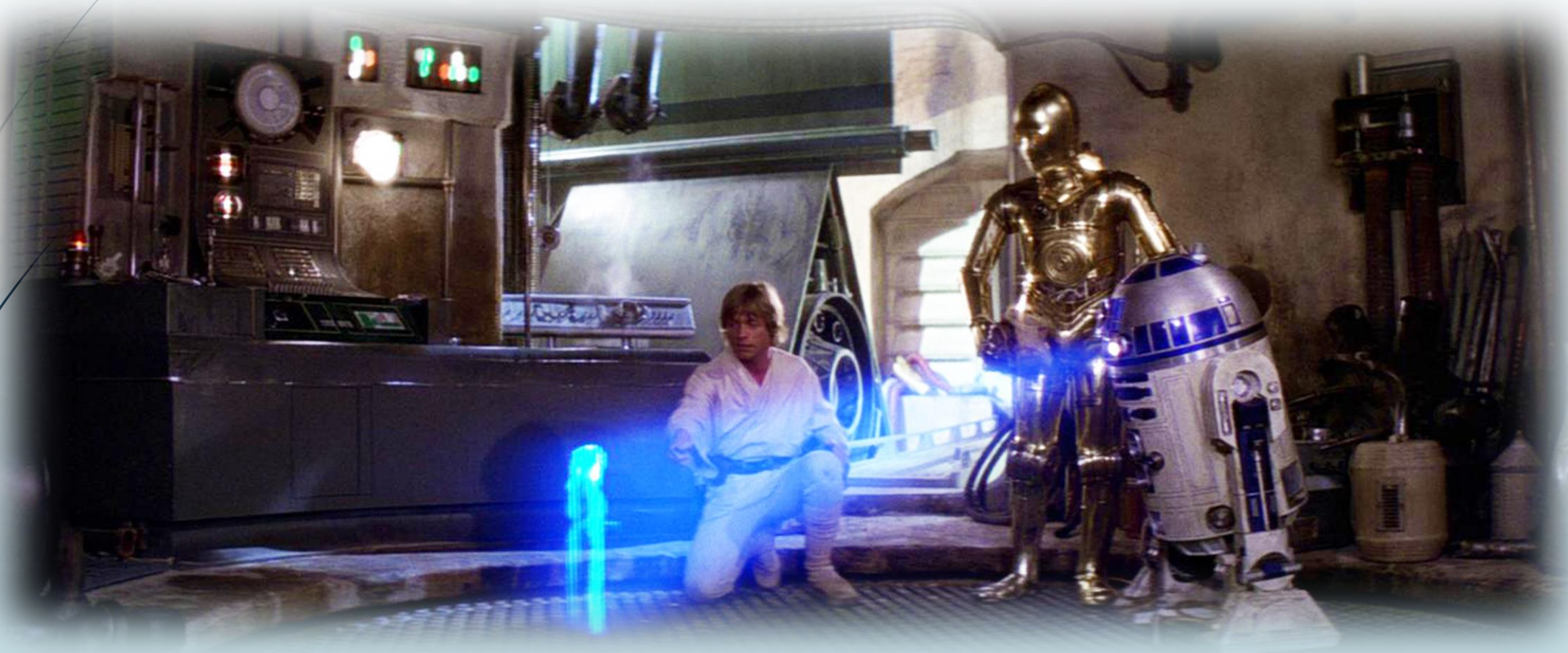
A hologram azon a ponton jön létre ahol a két lézernyaláb találkozik.



A MÉZGA CSALÁD KÜLÖNÖS KALANDJAI 11. TÁVSZERVÍZ



STAR WARS 4. ÚJ REMÉNÝ



Vyomy 3D Hologram Projector

- ingyenes letöltés
- könnyű telepítés
- android és iOS támogatottság
- a hologram a lapocskákból elkészített
- kivétlően jelenik meg valódi 3D-s hatással

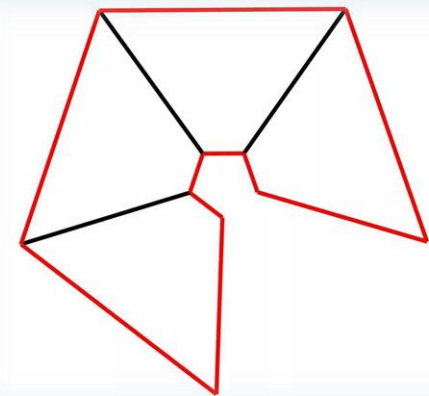
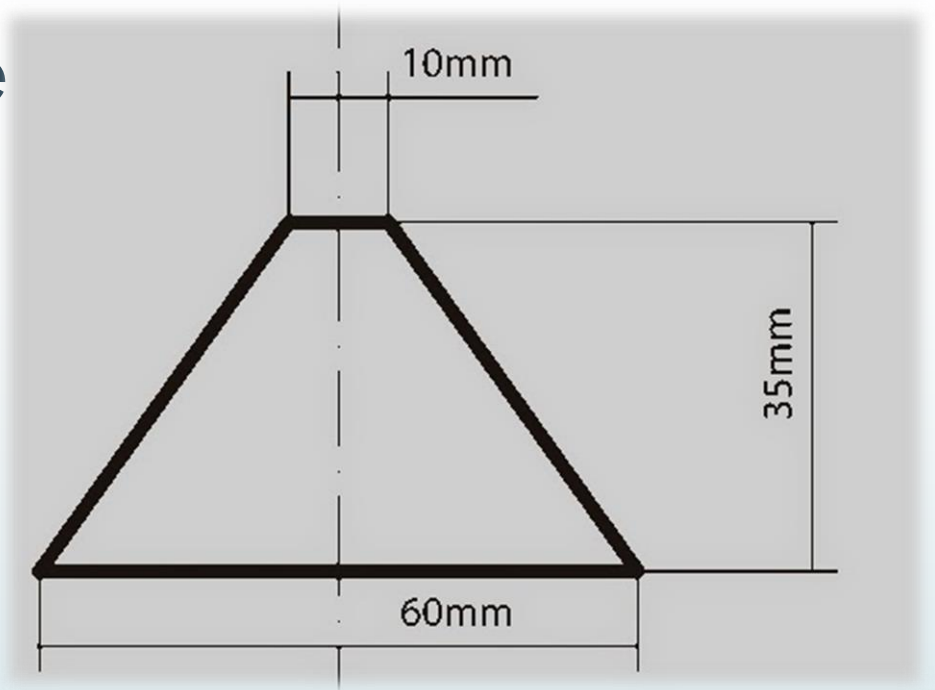


3D hologram kijelző készítése

Szükséges eszközök:

- négyzetrácsos papír
- alkoholos „S” filc vonalzó
- víztisztaságú műanyag lapok
- olló
- cellux

1. négyzetrácsos papíron trapéz készítése: a trapéz oldalai 1 és 6 centiméteresek, a két szár pedig 3,5 centiméter
2. a rajzolt alak kivágása, ez fog a 'kivetítő' mintájaként szolgálni
3. 4 db trapéz készítése víz tisztaságú műanyag lapokból (átrajzolni a négyzetrácsos papíron készült trapézt)
4. piramis készítése a 4 db műanyag lap cellux- al történő összeragasztásával



Játék a hologrammal könyvtári környezetben

1. Rövid történelmi áttekintés. (ld. 18- 22 dia)
2. Vyomy 3D Hologram Projektor bemutatása gyakorlatban.
3. 3D hologram kijelző készítésének a bemutatása.
4. 3D hologram kijelzőhöz műanyag lapok megszerzése:
 - 4 fős csapatok kialakítása kártyákkal- híres magyar feltaláló képe, és neve van egy- egy kártyán, akik ugyanannak a feltalálónak a kártyáját húzták, ők vannak egy csapatban.
(Gábor Dénes, Neumann János, Kemény János, Gróf András, Nemes Tihamér, Simonyi Károly, Kalmár László, Varró Dániel)
 - Minden csapat kap egy borítékot, benne 4 könyv címével, és jelzetével.
 - Meg kell keresniük a könyvet a gyermekkönyvtárban, el van rejtve a megadott dokumentumokban egy- egy boríték, benne 1 db műanyag lappal, amely szükséges a kijelző elkészítéséhez.
 - Ha megvan mind a 4 műanyag lap, akkor kapnak celluxot az összeragasztáshoz, elkészítik a kijelzőt.
5. Tablet adása a csapatoknak, megkeresik a Vyomy appot, amit előzetesen telepítünk a tabletre, és már kezdhetik is a vetítést.



Köszönöm a figyelmet!