

FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT 2025.

A mintaprojektet készítő pedagógus:	Fodor Ildikó
A mintaprojekt címe:	Fókuszban a papír
A mintaprojekt összefoglalója (2-5 mondat):	A projekt fő célja a tanulók figyelmének felhívása a gazdaságos papírhasználatra, a papírhulladék szelektív kezelésére, az újrahasznosított papírokból készült termékek jelentőségére. „A legjobb hulladék, amelyik soha nem keletkezik” szlogen beépítése a tanulók mindennapi életébe.
Ajánlott korosztály:	1-3. évfolyam
Időigény:	Előzetes tevékenység: 15 perc 2 x 45 perc – a téma konkrét feldolgozásának időigénye Kísérő program: egy héten át zajló „Papírstop!” kihívás.

Fókuszban a papír

Tevékenység	Időtartam	Munkaformák, módszerek	Eszközök, mellékletek
Előzetes tevékenységek (a megvalósítást megelőzően kb. egy hónappal)			
Mini szeméttelp			
Kísérlet a papír és a műanyag lebomlási folyamatának megfigyelésére: - Cserépedénybe vagy joghurtos pohárba helyezett földbe nejlón- és papírtasak egy kis darabjának „eltemetése”. - Az edények felcímkézése. - A talaj folyamatos nedvesen tartása. - A szemét bomlásának megfigyelése egy hónap eltelte után.	15 perc	kiscsoportos munka kísérlet	edények, föld, címke, nejlón- és papírtasak
Alapanyag beszerzése			
Újrahasznosított papírból készült papírtáska beszerzése a projektzáró kézműves foglalkozáshoz.			
Fókuszban a papír (45 perc)			
A mini szeméttelp kísérlet felfedése			
1. Következtetések levonása: - a műanyag káros hatása a környezetre, (míg a papír lebomlásának ideje 1 hónap, a műanyagoké több száz év). - tudatos vásárlói szokások kialakítása. (Válaszd a papírtáskát!) 2. A kísérlet anyagainak és eszközeinek elpakolása.	10 perc	frontális osztálymunka megfigyelés, következtetés, beszélgetés	

FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT 2025.

Ismeretek a papírról			
- Hol találkozunk a papírral? Papíraction-játék a papír sokrétű felhasználásához kapcsolódóan. <i>A játék leírása: a kihúzott kártyán lévő papírból készült tárgy elmutogatása, rajzolása vagy körülírása a társak számára.</i> Kiegészítő beszélgetés: Mire használjuk még a papírt?	13 perc	frontális osztálymunka játék beszélgetés	1. számú melléklet papíraction játékkártyák
- A papír fő alapanyagának megbeszélése: 1 kg papírhoz kb. 2,2 kg fa szükséges. (Szemléltetés tűzifával és egy csomag papírlappal.) Nagyobb gyerekeknél az egyéb lehetőségek felsorakoztatása: egyéb növények (szalma, kender, gyapot), textil. - A papír gyártásának fő elemei: fa, melyet erre a célra termelnek, sok víz és energia → Miért kell takarékoskodnunk a papírral? (Környezetvédelmi és energiatakarékosági problémák megbeszélése irányított kérdésekkel.) (Szemléltetés ppt segítségével.)	6 perc	frontális osztálymunka beszélgetés, szemléltetés ok-okozati összefüggések feltárása, kérdés-felelet	tűzifa, papírlapok ppt 1., 2., 3. dia
Újrahasznosított papír			
- Környezettudatos személet formálása: Érdeklődés felkeltése: „új” papírból és újrahasznosított papírból készült termékek bemutatása, összehasonlítása (írólapok, papír zsebkendők, WC-papírok). Van-e közöttük különbség kinézetükben, használhatóságukban? - Az újrahasznosítás szimbólumának megismerése, csomagoláson való megkeresés. - Beszélgetés az újrahasznosított papír előnyeiről: a fakitermelés csökkenése, kevesebb víz- és energiaszükséglet, csökkenő környezetszennyezés. (Szemléltetés ppt segítségével.) - Ismeretközlés a hulladékpapír feldolgozásáról: gépi és kézi válogatással szétválogatják, majd vízzel és vegyszerekkel keverik, tisztítják a papírt. Ezt követi az aprítás.	8 perc	frontális osztálymunka szemléltetés megfigyelés beszélgetés kérdés-felelet beszélgetés, következtetés ismeretközlés	papírtárgyak: írólap papír zsebkendő WC-papír ppt 4. dia

FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT 2025.

(Az újrahasznosított papírból készült natúrszínű táska bemutatása.) A környezettudatosság mellett a táska praktikumának kiemelése. → Bevásárláshoz, vagy bármilyen alkalomra díszítve ajándéktasakként használható.		megbeszélés szemléltetés, magyarázat	
Ökodekorációs papírtáska készítése			
Papírtáska díszítése a környezettudatos figyelemkeltésre fókuszálva. Az elkészítés menete: - Szemléltetés képek vagy elkészült munkadarab segítségével. - Színes papírból lombkoronák applikációja (az egyéni képességekhez mérten sablonhasználat vagy önálló elképzelés alapján). Figyelemfelhívás a gazdaságos papírhasználatra. - A lombok díszítése vonalstruktúrákkal (szemléltetés). - A fák elrendezése a papírtáskán, a ragasztás sorrendjének megtervezése, applikálás. - Esetlegesen kiegészítés zöld szívekkel, rajzokkal, felirattal. (Közös ötletelés vagy tippek adása a szlogenekhez.)	38 perc	szemléltetés, magyarázat egyéni tervezői és alkotói munka megbeszélés, közös ötletelés	papírtáska, színes papírok, sablonok, ragasztó, olló, filctoll 2. számú melléklet dekoratív papírtáskák 3. számú melléklet sablonok 4. számú melléklet vonalstruktúrák 5. számú melléklet ötletek felirathoz
Papírstop! – kihívás lezárása			
A hét minden egyes napjának végén más-más tanulók számolnak be, hogy mennyi papírszemetet helyeztek a kommunális, illetve a szelektív papírgyűjtőbe. Sikerült-e csökkenteni a hulladéktermelést? Hogyan érték el? Az egy hét eltelte után: tapasztalatok összegzése. 1. opció: a szelektív papírhulladék rendezése és elhelyezése a legközelebbi gyűjtőpontra. 2. opció: a gyűjtés folytatása a közelgő iskolai papírgyűjtésre.	egy hétig folyamatosan	egyéni munka, önértékelés, visszacsatolás összegzés, értékelés	

FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT 2025.

Fókuszban a papír

1. számú melléklet

Papiractivity-kártyák

játékkártya



körülírás

papír zsebkendő



mutogatás

papírszalvéta



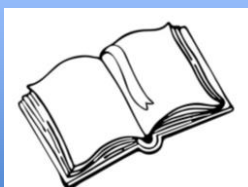
rajzolás

újság



mutogatás

könyv



rajzolás

színes papír



körülírás

írólap



rajzolás

füzet



mutogatás

kartondoboz



körülírás

FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT 2025.

Fókuszban a papír

2. számú melléklet

Dekoratív papírtáskák

Képek forrása: saját



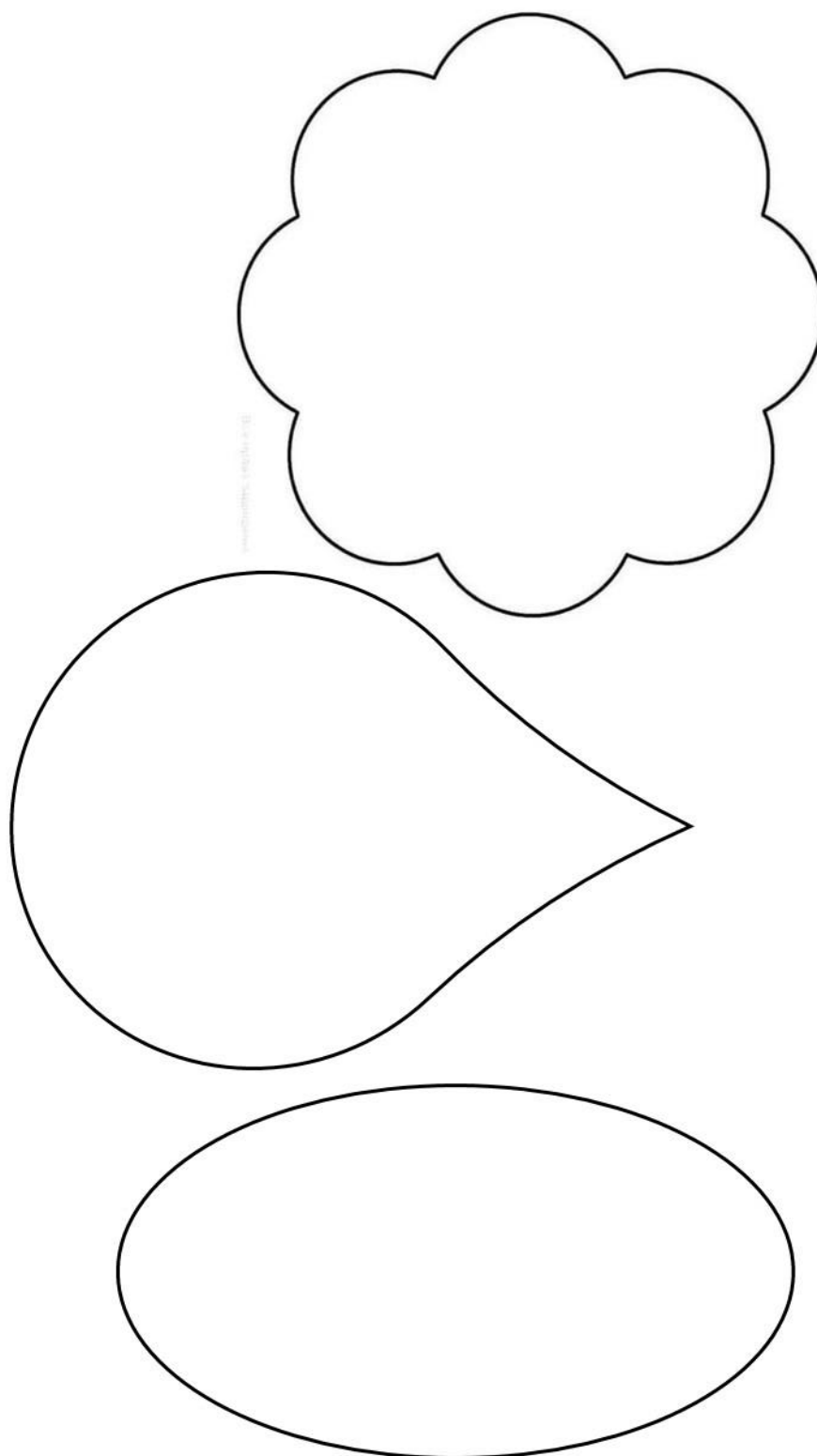
FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT 2025.

Fókuszban a papír

3. számú melléklet

Sablonok a fa lombjához

Képek forrása: saját



FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT 2025.

Fókuszban a papír

4. számú melléklet

A vonalstruktúrák szemléltetése

Képek forrása: pinterest



5. számú melléklet

Ötletek feliratokhoz:

SEGÍTS A FÖLDNEK!

OKOSAN ÖKOSAN

ZÖLDÜLJ!

EGY DÖNTÉS!