

FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT 2024.

A mintaprojektet készítő pedagógus:	Deli Ádámné
A mintaprojekt címe:	Búza, és ami benne rejlik
A mintaprojekt (2-5 mondat):	A gyermekek megismerkednek a körforgásos gazdaság fogalmával, annak részterületeivel. A búza termesztésén és feldolgozásán keresztül megismerkednek a részfolyamatokkal, a körforgással. Játékok segítségével kézzel foghatóvá válik a gyermekek számára a fogalomkör, és annak a mindennapi életre gyakorolt hatása, megvalósulása.
Ajánlott korosztály:	3-4. osztály
Időigény:	4x60 perc

Búza, és ami benne rejlik

Tevékenység	Időtar- tám	Munkaformák, módszerek	Eszközök, mellékletek
1. Gazdaság (60 perc)			
1.1. Bevezető rész			
Ráhangelődés – előismeretek felidézése – a gazdaság fogalma			
Fogalmazzuk meg közösen, hogy mit értünk gazdaság alatt! Nézzünk meg egy rövid filmet! Ki, milyen feladatot lát el, milyen szerepet tölt be? Beszéljük meg!	10 perc	Didaktikai feladat (Df): előismeretek felidézése, fogalomalkotás Módszer (M): beszélgetés Munkaforma (Mf): frontális munka	laptop, projektor <i>1. melléklet</i> https://www.youtube.com/watch?v=PVim2OBikUk
Beszélgetés – szerepek – feladatok			
Csoportalakítás „Szemmel verés” játék segítségével. „Szemmel verés” játék: mindenki lesütött szemmel járkal az osztályban, közben szól a zene. A zene elhallgatásakor mindenki hirtelen felnéz, az egymásra néző gyerekek kerülnek egy csapatba. Reggel elmentem a pékségbe, és vásároltam egy kakaós csigát. Ki milyen szerepet tölt be? Ki a fogyasztó? Ki a termelő/ szolgáltató? Ti hol jelentek meg fogyasztóként? Mondjunk példát! (Pl. bolt, fodrász, tömegközlekedés.)	20 perc	Df: előismeretek felidézése M: megbeszélés Mf: kooperatív munka	füzet, ceruza

FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT 2024.

Mire jó a búza? Kik dolgoznak vele? Gyűjtsük össze az összes lehetséges felhasználási módot! A padtársaddal dolgozz együtt!	10 perc	Df: problémafelvetés M: megbeszélés Mf: páros munka	füzet, ceruza
Válogass! Mi hova tartozik?	10 perc	Df: összefoglalás, gyakorlás M: Mf: frontális munka	4. melléklet: https://wordwall.net/hu/re-source/66312916
2.3. Befejező rész			
Tapintásra fel! Ki talál párt? A lufikba különféle gabonák vannak elrejtve. Találj párt! Meg tudod mondani, hogy mi van benne? (búza, kukorica, napraforgó, rizs, bulgur)	10 perc	Df: ismeretszerzés M: játék Mf: egyéni munka	lufik, gabonák
3. Komposzt (60 perc)			
3.1 Bevezető rész			
Szemét vagy hulladék? Mit jelent ez a két kifejezés? Nézzünk meg egy rövidfilmet! Beszéljük meg!	10 perc	Df: előismeret felidézése M: megbeszélés Mf: frontális munka	5. melléklet: https://www.youtube.com/watch?v=5YE4UY-9Ht0
3.2 Fő rész- Búza és a komposzt, mulcs			
Körforgásos gazdaság fontos területe a hulladékgazdálkodás. Hoztam pár hulladékot! Hogy válogathatjuk szét őket? Segítenek a képek a csoportok megállapításában!	15 perc	Df: ismételtes M: szemléltetés Mf: kooperatív munka	6. melléklet: Szelektív hulladékgyűjtés hulladékok
Mit jelent az a kifejezés, hogy komposzt? Mi kerülhet a komposztba? Milyen tulajdonságokkal bír? Kinek van otthon komposztálója?	15 perc	Df: ismételtes M: megbeszélés Mf: frontális munka	érett komposzt
A búza mely része kerülhet a komposztba? Mit jelent az a kifejezés, hogy mulcs? Búza mely része hasznosítható mulcsként? Hogy jelenik meg a körforgás?	15 perc	Df: ismeretszerzés M: megbeszélés Mf: frontális munka	

FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT 2024.

3.3 Befejező rész:			
Pótold a szöveg hiányzó részeit!	5 perc	Df: gyakorlás M: megbeszélés Mf: frontális munka	7. melléklet: https://learningapps.org/watch?v=ps9hho59n24 laptop, projektor
4. Vízügyi fontossága, mint a körforgásos gazdaság egyik részterülete (60 perc)			
4.1 Bevezető rész			
Mihez van szükségünk vízre? Pátdársaddal végezz gyűjtést!	10 perc	Df: előismeret felidézése, analízis M: megbeszélés Mf: páros munka	papír, ceruza
A búza és a víz kapcsolata. Mihez van szükségünk vízre a búzatermesztés során? Hogy jelenik meg a körforgás?		Df: szintézis M: megbeszélés Mf: frontális munka	
4.2 Fő rész – Vízügyi			
Alkossuk meg a Vízügyi arany szabály-gyűjteményünket!	10 perc	Df: szintézis M: megbeszélés Mf: frontális munka	laptop 8. melléklet: Vízügyi arany szabályok
Takarékoskodj okosan! Társasjáték	30 perc	Df: gyakorlás M: játék Mf: csoportos munka	9. melléklet: társasjáték https://www.canva.com/design/DAF0iOp3yM8/34oh3eNJszeEhQATlhYQ/edit?utm_content=DAF0iOp3yM8&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton
4.3 Befejező rész			
Mindenki mondjon 1 vízügyi kapcsolatos arany szabályt!	10 perc	Df: ismétlés M: megbeszélés Mf: frontális munka	

FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT 2024.

Búza, és ami benne rejlik

1. számú melléklet

<https://www.youtube.com/watch?v=PVim2OBikUk>

2. számú melléklet



Forrás: saját, szerkesztett plakát

FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT 2024.

3. számú melléklet

Körkörös gazdaság

FOGYASZTÓ
GAZDASÁG
SZEREPLŐ
TERMÉK
TERMELO

A	M	W	I	X	R	Z	F	I	F
A	N	C	F	I	G	Y	O	W	Q
G	A	Z	D	A	S	Á	G	L	T
H	O	T	I	A	C	T	Y	A	E
E	A	E	C	R	Z	P	A	P	R
Z	U	R	P	S	B	M	S	O	M
Q	A	M	T	G	V	J	Z	I	E
R	W	É	Z	J	Y	B	T	S	L
S	S	K	M	T	P	X	Ó	N	Ő
Z	S	Z	E	R	E	P	L	Ő	G

A	M	W	I	X	R	Z	F	I	F
A	N	C	F	I	G	Y	O	W	Q
G	A	Z	D	A	S	Á	G	L	T
H	O	T	I	A	C	T	Y	A	E
E	A	E	C	R	Z	P	A	P	R
Z	U	R	P	S	B	M	S	O	M
Q	A	M	T	G	V	J	Z	I	E
R	W	É	Z	J	Y	B	T	S	L
S	S	K	M	T	P	X	Ó	N	Ő
Z	S	Z	E	R	E	P	L	Ő	G

4. számú melléklet

<https://wordwall.net/hu/resource/66312916>

5. számú melléklet

<https://www.youtube.com/watch?v=5YE4UY-9Ht0>

FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT 2024.

6. számú melléklet

Szelektív hulladékgyűjtés



Forrás: <https://midkid.org/index.php/2021/10/11/anyagnevek-szelektiv-hulladekgyuites/>

Letöltés: 2024.01.07. 17:00

7. számú melléklet

<https://learningapps.org/watch?v=ps9hho59n24>

Forrás: Fedezd fel a világot! Környezetismeret 4. 13. o. (NT-98714)

FENNTARTHATÓSÁGI TÉMAHÉT 2024.

8. számú melléklet



Vízvédelmi Arany szabályok

- 💧 Válaszd a vizet üdítő helyett!
- 💧 Zárd el a csapot kézmosás után!
- 💧 Fürdés helyett zuhannyozz!
- 💧 Használj környezetbarát tisztítószeret!
- 💧 Ügyelj élővizeink tisztaságára!
- 💧 Gyűjts esővizet öntözéshez!
- 💧 Gondoskodj a szennyvíz elszállításáról!
- 💧 Szedj szemetet! Tartsd tisztán környezetet!
- 💧 Ne juttass mérgező anyagot a környezetbe!
- 💧 Hívd fel mások figyelmét is a környezettudatos magatartásra!

Csöpög a csap

Csöpög a csap:
csipp, csepp, csipp, csepp,
ne pazarold ezt a kincset!
Van, hol kevés van belőle,
nem jut már a legelőre,
nem jut már a szép virágra,
sem az ember poharába.
Örülj neki, hogy
még van,
vigyázzunk rá
még jobban!

Hétfári Andrea

9. számú melléklet

https://www.canva.com/design/DAF0i0p3yM8/34oh3eNJs-egEhQATlhYQ/edit?utm_content=DAF0i0p3yM8&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton

Forrás: saját, szerkesztett társasjáték