

Év végi ismétlés

Környezetismeret

2. osztály

Készítette: Szigetvári - Takács Magdolna



A mindennapi életben nagyon sok tárgy vesz körbe bennünket. Ezek a tárgyak sok mindenben különböznek, de vannak azonos jellemzőik is.

Élettelenek azok a tárgyak, amelyek:

- maguktól nem mozognak
- nem fejlődnek
- nem táplálkoznak
- nem lélegeznek
- nem szaporodnak

Önmaguktól változásra nem képesek.



A használati tárgyainkat különböző **anyagok**ból készítjük.

A természetben megtalálható anyagokat **természetes anyagoknak**, az ember által előállított anyagokat **mesterséges anyagoknak** nevezzük.



A tárgyakat **érzékszerveinkkel** érzékeljük.
szem-látás
orr-szaglás
fül-hallás
bőr-tapintás
nyelv-ízlelés

Sok ember kidobja az elhasznált, elromlott vagy megunt holmiját, ezért a háztartásokban sok **hulladék** gyűlik össze.

Ezek egy része tényleg szemét, de sok közülük **újrafelhasználható**. Ha ezeket külön, szelektíven gyűjtjük, azzal óvjuk a környezetünket!



Szelektív= szétszedő, különválogató,
szétválogató

Az **újrahasznosítás** jele három egymásra mutató nyíl, ez a környezettudatos körforgást szemlélteti.

A három nyíl jelentése: nyersanyag, késztermék, hulladék.



Komposzt: talajjavító keverék, ami a termőföld trágyázására használható



Az anyagok lehetnek **éghetők** vagy **éghetetlenek**. Az égés látható jele a **láng**.
Égéskor **fényt** és **hőt** érzékelünk. Az éghető anyagból **hamu, korom, füst**
keletkezik.

Az égéshez 3 dolog szükséges:

- éghető anyag
- oxigén
- megfelelő hőmérséklet



Tűzvész esetén értesíteni kell a tűzoltókat!

Telefonszámuk: 105

A tűzoltók éjjel nappal készen állnak. Munkájuk elismeréseként **lánglovagoknak** hívják őket, ezzel fejezik ki az emberek a tűzoltók iránti tiszteletüket.



Érdekesség:

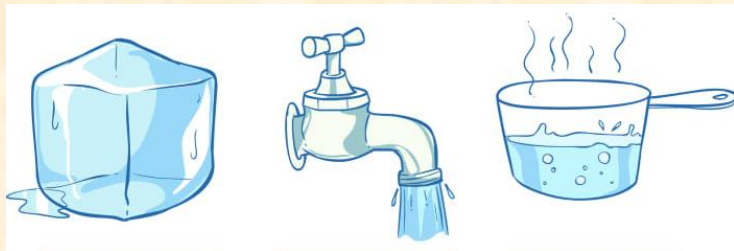
Hosszú időn át az emberek úgy használták a tüzet, hogy nem tudták újragyújtani. Később rájöttek, hogy két fadarab összedörzsölésével lánggra tudják lobbantani a száraz növényeket. A ma használatos gyufa elődjét egy magyar vegyész, **Irinyi János** találta fel.





A Fölon található anyagok közül az egyik legfontosabb a víz.
A víz az élet nélkülözhetetlen feltétele.
A Földet a rajta található vízmennyiség miatt **kék bolygónak** is nevezik.

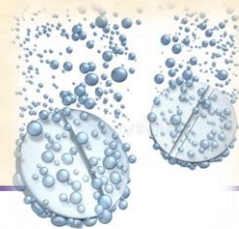
A víz **színtelen, szagtalan, íztelen** folyadék.
Hűtés hatására megfagy, jég lesz belőle.
Ha melegítjük, elpárolog.
A víz lehet **folyékony, szilárd és légnemű** is.



szilárd

folyékony

légnemű



Oldódás

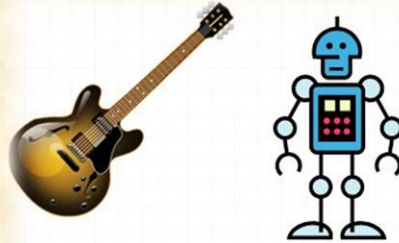
Amikor egy folyékony halmazállapotú anyagban egy másik anyag feloldódik, oldat keletkezik.

oldószer+oldandó anyag = oldat
tej + kakaó por = kakaó ital

Az anyagok **halmazállapotuk** szerint lehetnek:

szilárd anyagok:

- alakjuk állandó
- nem nyomhatók össze
- nem töltik ki teljesen a teret



folyékony anyagok:

- nincs saját alakjuk,
- felveszik a tárolóedény alakját
- nem nyomhatók össze



légnemű anyagok:

- kitöltik a rendelkezésre álló teret
- összenyomhatók



A táplálkozás egy életjelenség.

A növekedéshez, fejlődéshez, a testünk működéséhez szükséges tápanyagokat táplálékokkal juttatjuk a szervezetünkbe. Ilyen **tápanyagok** a:

Fehérjék:

biztosítják a növekedést, a fejlődést, védenek a betegségek és fertőzések ellen,
hiányuk vérszegénységet, fáradékonyságot okoz



Zsírok:
energiát
biztosítanak



Szénhidrátok:

szükséges az izmok működéséhez,
a mozgáshoz



Az **olajos magvak** mérsékelt mennyiségű, rendszeres fogyasztása nagyon egészséges!

Naponta ötször ajánlott étkezni: reggeli, tízórai, ebéd, uzsonna, vacsora

vitaminok

Erősítik szervezetünket, védenek a betegségek ellen.

A vitaminok az ábécé betűiről kapták a nevüket.

Szent-Györgyi Albert: híres magyar tudós, aki paprikából kimutatta a **C-vitamint**.



Reggeli nélkül nehezen indul a nap.

Üres gyomorral nem könnyű odafigyelni, ezért lehetőség szerint **soha ne hagyd ki ezt a fontos étkezést.**

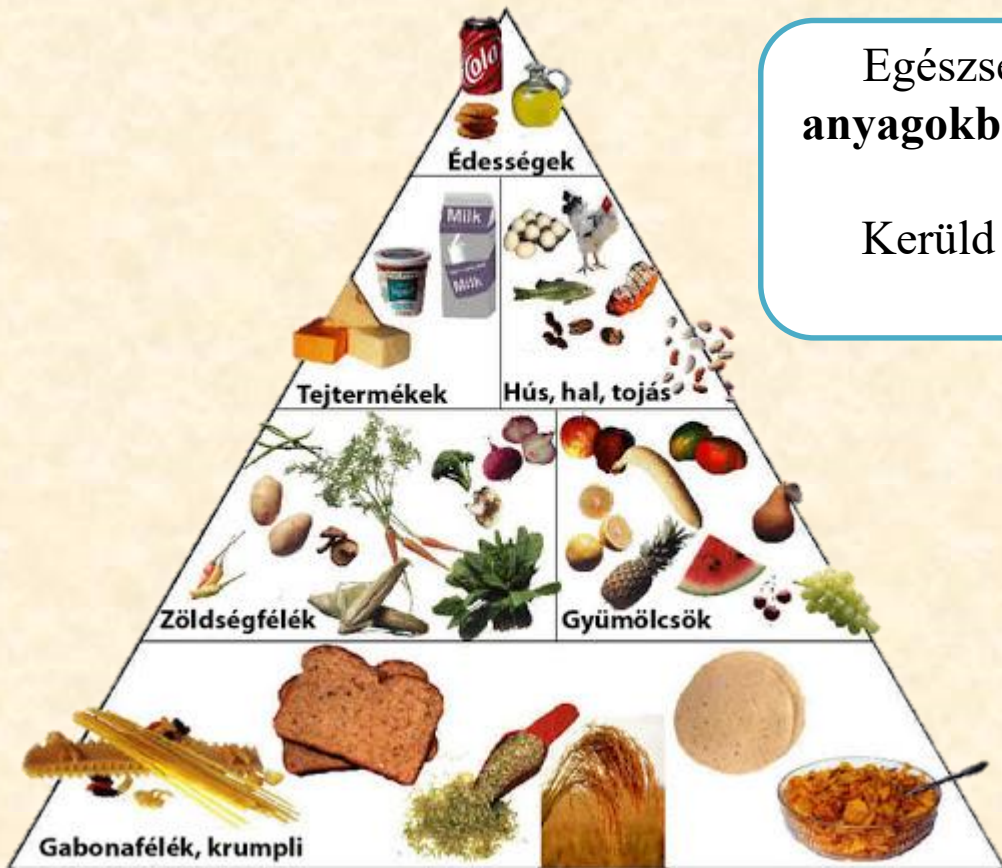
vegetáriánus:

az az ember,
aki nem fogyaszt
állati eredetű
táplálékot



tudatos vásárló: csak azt veszi meg, amire szüksége van

A helyes táplálkozást bemutató ábrát **táplálékpiramisnak** nevezzük. Minél feljebb haladunk annál kevesebbet kell fogyasztanunk az adott élelmiszercsoportból.



Egészséged érdekében törekedj a **természetes anyagokból** készült ételek fogyasztására, táplálkozz **változatosan!**

Kerüld a mesterséges anyagokat tartalmazó és tartósítószeres termékeket!



A **háziállatokat** az ember a vadon élő állatokból szelídítette meg. Többségük már nem tud megélni a természetben, ezért az ember gondoskodik róluk. Hasznukért vagy kedvtelésből tartjuk őket.

Vadon élő állatok: amelyek az embertől függetlenül, természetes környezetükben élnek

EMLŐSÖK

legtöbbjüknek négy
lába van

testüket szőrzet fedi

fő testrészeik: fej, nyak törzs,
végtagok, farok

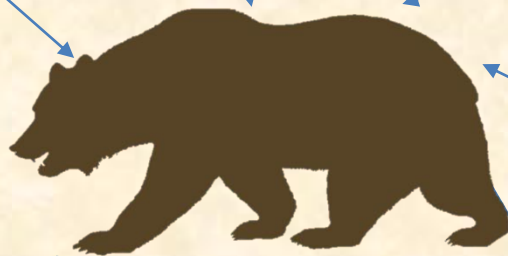
testüket belső csontos
váz tartja

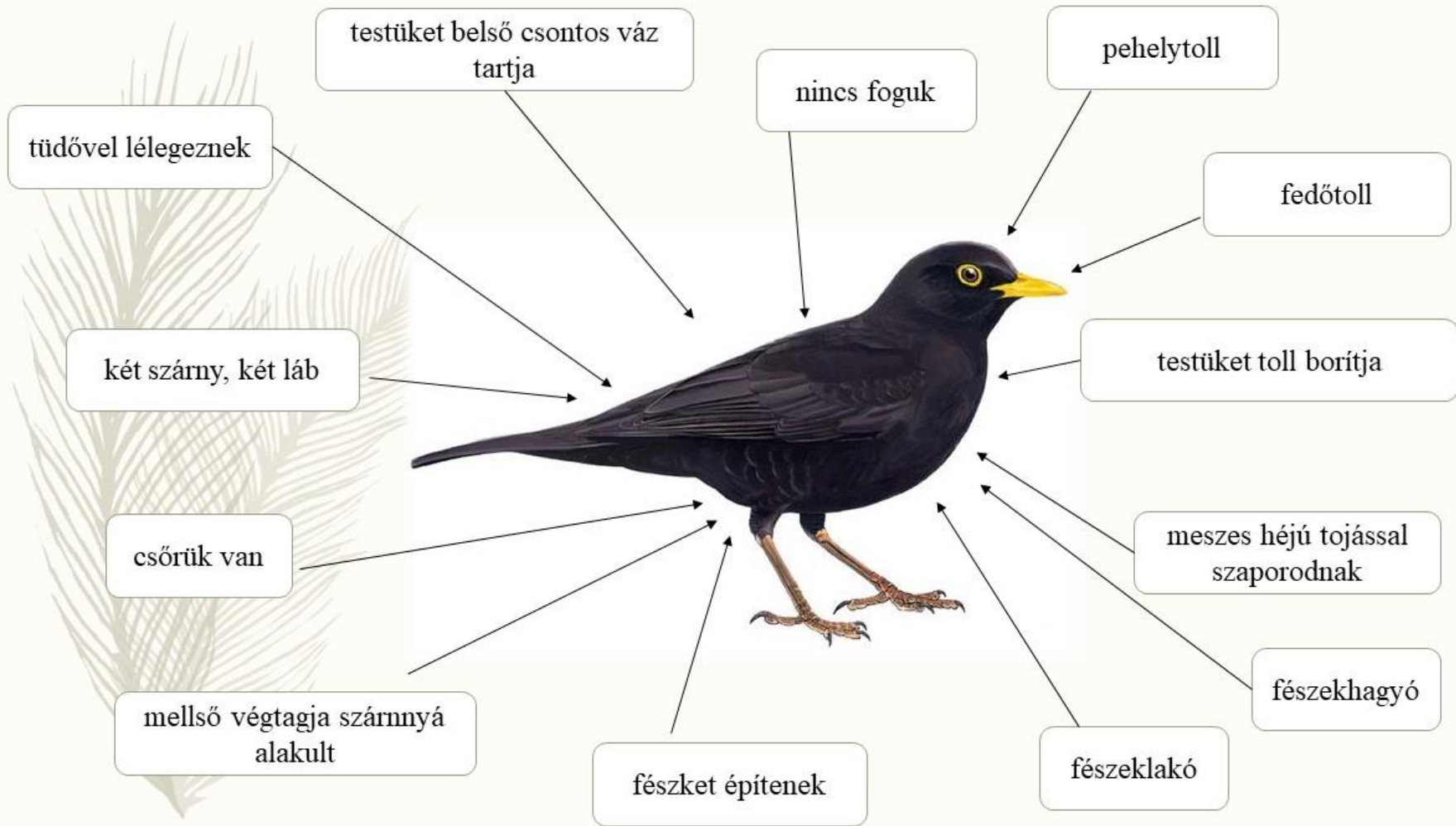
utódaikat elevenen hozzák
világra (elevenszülők)

tüdővel lélegeznek

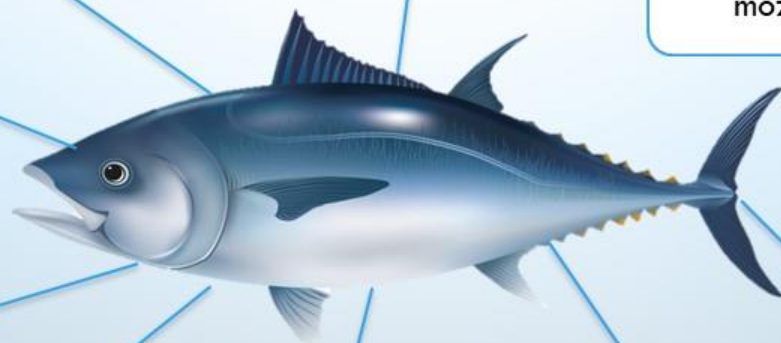
a tej az anyaállat
emlőiben képződik

kicsinyeit tejjel táplálja





MIT TUDUNK A HALAKRÓL?



gerinces állatok

nincs nyakuk

testüket csontos váz tartja

kopolyúval lélegeznek

ikrával szaporodnak

fő testrészei: fej, törzs, farok

úszóhólyagjuk van

úszóik segítségével mozognak

hátúszó

farokúszó

farok alatti úszó

hasúszó

mellúszó

testüket pikkely fedi

ROVAROK

azokat a rovarokat, amelyeknek kemény fedőszárnyuk van bogaraknak nevezzük

2 pár szárnyuk van

a fejen található a szemek és a csápok

3 pár ízelt lábuk van

szárazföldön és vízben is élnek

petével szaporodnak

fő testrészeik: fej, tor, potroh

