## 10.1.: A kert feladatlap

A kert Név:

**1. A kert az egyik hozzánk legközelebb álló természetes tér. Tudod-e, hogy miről híresek az alábbi kertek? (6 pont)**

a) Édenkert:

b) Füvészkert:

c) Gecsemáné-kert:

**2. Az alábbi feladatban zöldségekkel kell foglalkoznod! (7 pont)**

**a) Melyik részét fogyasztjuk az alábbi zöldségeknek? Írd a zöldségek mellé!** (5 pont)

a) paprika –

b) burgonya –

c) brokkoli –

d) sárgarépa –

e) vöröshagyma –

**b) Ha paprikás krumplit eszünk, abban milyen növényi részek vannak?** (2 pont)

Hozzávalók: 1 kg burgonya, 15 dkg kolbász,   
1 közepes fej vöröshagyma, 4 evőkanál olívaolaj,

2 teáskanál fűszerpaprika, só, bors

A paprikás krumpliban megtalálható növényi részek:

**3. Ősszel lehullanak a falevelek. A kapott falevelet jól nézd meg, és töltsd ki róla az alábbi táblázatot! vagy: Nézd meg jól a kapott falevelet, és írd a jellemzőit az alábbi táblázatba! (10 pont)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Falevél** |
| **szín** |  |
| **illat** |  |
| **tapintás** |  |
| **alak**  **(mihez hasonlít?)** |  |
| **méret**  **(írd le, mit mértél meg!)** |  |
| **saját szempontod:**  **……………………………………………….** |  |

**4. Az egyik leghasznosabb segítőtárs a kertben a földigiliszta! Mutasd be gondolattérkép segítségével! (8 pont)**



**5. A komposztálás fontos! Egészítsd ki a komposztálásról szóló szöveget! (7 pont)**

A komposztálás folyamata

A kerti komposztálás folyamata a zöld hulladék összegyűjtésével kezdődik, amikor a …………… és a kerti hulladékok komposztálható anyagait összegyűjtjük. A kertben a levágott füvet és a …………………. .

 összegereblyézzük.

A konyhában a zöld hulladékot ………… edénybe gyűjtjük.  
A kerti komposztálónkban a különféle tulajdonságú anyagokat rostáljuk és ………….. rétegekben helyezzük el, így képes szellőzni és elkerüljük a ………….., ami nem kedvező a komposztálás szempontjából.  
Talajréteget is teszünk a tetejére, és ……………. tartjuk a komposztálót. Havonta …………… vasvilla segítségével, és 4-6 hónap múlva már használhatjuk is a kész komposztot, így kinyerve az értékes virágföldet.

**6. A kártevők sok bosszúságot okoznak a növénytermesztőknek. Az egyik leggyakoribb hívatlan vendég a házatlan csiga. Írj legalább három ötletet, hogyan lehet ellenük védekezni? (6 pont)**



Védekezés a házatlan csigák ellen:

**7. Melyik madárra igaz? Írd a jellemzőket a madár képe mellé! (8 pont)**

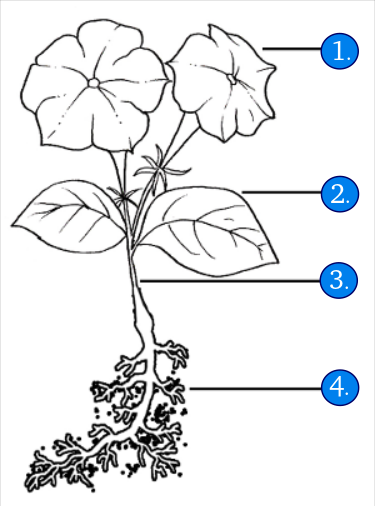




Jellemzők: állandó madár; költöző madár; kúp alakú magevő csőr; rovarevő; villás farkú; szökdécselő láb; a repülés bajnokai; fészeklakó fiókák

**8. A virágos növény (6 pont)**

**a) Nevezd meg a virágos növény számmal jelölt részeit!**



b) Írd le, mire használja a növény a levelét!

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

**9. Rajzold meg a TE őszi kertedet! Gondolj arra, milyen növények, állatok találhatók benne! Legyen madárbarát a kerted!** (10 pont)

Útmutató a számonkérés értékeléséhez

**1. A kert az egyik hozzánk legközelebb álló természetes tér. Tudod-e, hogy miről híresek az alábbi kertek? (6 pont)**

Javasolt pontozási útmutató: minden „kert” meghatározása 2 pontot ér. Ha teljesen jó a meghatározás, akkor 2, ha hiányos, akkor 1 pont javasolt.

a) Édenkert: Isten teremtette első kert a Földön, az első emberpár lakhelye a bűnbeesés előtt. Másik elnevezése: Paradicsom.

b) Füvészkert: Hazánk első botanikus kertje. Budapesten található (8. kerület). A Pál utcai fiúkban a Vörösingesek csapathelye.

c) Gecsemáné-kert: Jeruzsálemben található kert az Olajfák hegyének lábánál. Az utolsó vacsora után ide vonult el imádkozni és virrasztani tanítványaival Jézus. Itt fogták el kereszthalála előtt.

**2.**

**a) Melyik részét fogyasztjuk az alábbi zöldségeknek? Írd a zöldségek mellé! (7 pont)**

Javasolt pontozási útmutató: minden helyes válasz 1 pontot ér.

a) paprika – termés

b) burgonya – szára (megvastagodott szár = gumó)

c) brokkoli – virága

d) sárgarépa – gyökér (gyökérzöldség)

e) vöröshagyma – föld alatti húsos levél

b) Milyen növényi részek vannak a paprikás krumpliban?

Javasolt pontozási útmutató: minden helyes válasz 1 pontot ér

burgonya/krumpli – szára

vöröshagyma – húsos levele

más, helyes válasz is elfogadható.

**3. Ősszel lehullanak a falevelek. A kapott falevelet jól nézd meg, és töltsd ki róla az alábbi táblázatot! vagy: Nézd meg jól a kapott falevelet, és írd a jellemzőit az alábbi táblázatba!(10 pont)**

Javasolt pontozási útmutató:

szín, illat, tapintás, alak – 1-1 pont

mérés (leírással együtt), saját szempont meghatározása, saját szempont megfigyelése – 2-2 pont

**4. Az egyik leghasznosabb segítőtárs a kertben a földigiliszta. Mutasd be gondolattérkép segítségével! (8 pont)**

**Javasolt pontozási útmutató:**

A pontozásnál figyelembe vehetjük a tartalmi részeket, illetve magátnak a gondolattérképnek a megalkotását is. Így a gondolattérkép logikus felépítése 2 pontot, míg a tartalmi részek 6 pontot jelentenek.

A gondolattérkép lehetséges csomópontjai pl.: táplálkozás, lakhely, szaporodás, mozgás, érzékszervek, stb.

**5. A komposztálás fontos! Egészítsd ki a komposztálásról szóló szöveget! (7 pont)**

Javasolt pontozási útmutató: minden helyes szó (szinonima, körülírás is elfogadható) 1-1 pontot jelent.

Komposztálás folyamata

A kerti komposztálás folyamata a zöld hulladék összegyűjtésével kezdődik, amikor a konyhai és a kerti hulladékok komposztálható anyagait összegyűjtjük. A kertben a levágott füvet és a faleveleket/gallyakat/kisebb ágakat.

 összegereblyézzük.

A konyhában a zöld hulladékot külön edénybe gyűjtjük.  
A kerti komposztálónkban a különféle tulajdonságú anyagokat rostáljuk és vékony rétegekben helyezzük el, így képes szellőzni és elkerüljük a rothadást, ami nem kedvező a komposztálás szempontjából.  
Talajréteget is teszünk a tetejére, és nedvesen tartjuk a komposztálót. Havonta megforgatjuk vasvilla segítségével, és 4-6 hónap múlva már használhatjuk is a kész komposztot, így kinyerve az értékes virágföldet.

**6. A kártevők sok bosszúságot okoznak a növénytermesztőknek. Az egyik leggyakoribb hívatlan vendég a házatlan csiga. Írj legalább három ötletet, hogyan lehet ellenük védekezni?** (6 pont)

Javasolt pontozási útmutató: Minden jó ötlet 2-2 pontot jelent.

Lehetséges jó megoldások pl. egy pohár sör – megfullad benne az állat; sötét fólia vagy virágcserép – ami alá bemászva elfoghatók; kacsák – megeszik őket; (csigaölőszer)

**7. Melyik madárra igaz? Írd a jellemzőket a madár képe mellé! (8 pont)**

Javasolt pontozási útmutató: minden helyes besorolás 1-1 pont

Jellemzők: állandó madár (veréb); költöző madár (fecske); kúp alakú magevő csőr (veréb); rovarevő (fecske); villás farkú (fecske); szökdécselő láb (veréb); a repülés bajnokai (fecske); fészeklakó fiókák (fecske és veréb is, csak együttes válasz elfogadható!)

**8. Nevezd meg a virágos növény részeit! (6 pont)**

a) Javasolt pontozási útmutató: minden helyes megnevezés 1-1 pont

1- virág

2- levél

3- szár

4- gyökér(zet)

b) Felsorolt funkciónként 1-1 pont.

Írd le, mire használja a növény a levelét? pl. párologtat, fotoszintézis/oxigéntermelés

**9. Rajzold meg a TE őszi kertedet! Gondolj arra, milyen növények, állatok találhatók benne! Legyen madárbarát a kerted!**(10 pont)

Javasolt pontozási útmutató:

A feladat célja, hogy a tanuló komplexen lássa a kertet mint életközösséget.

Javasolt szempontok az értékeléshez:

* a kert mint életközösség jelenik meg
* megjelennek a rajzon a kert különféle szintjei (pl. avarszint, föld alatti világ, stb.)
* növények és állatok jelennek meg a képen
* madárbarát elemek jelennek meg a képen
* esztétikum / rendezett gondolkodásmód megjelenése a rajzon