

# Hóvirágfelmérés Zala megyében

**2017 tavaszán**



## **Kedves iskolások, fiatal természetbarátok!**

Hazánkban lassan tradícióvá válik, hogy a természetkedvelő emberek év elején megválasztják az év vadvirágát. Az interneten történő szavazás eredményeképp az idei esztendőben a legtöbb voksot a hóvirág kapta. A hóvirág ugyan korábban nem szerepelt a vadonélő védett növények listáján, de hazánk 2005 évi Európai Unió csatlakozásával – mivel ott oltalom alatt állt – nálunk is védelmet kapott; eszmei értéke tövenként 10 000 Ft. Mi itt Zala megyében abban a szerencsés helyzetben vagyunk, hogy a hóvirág nem ismeretlen számunkra, sőt, minden tavasszal régi, kedves ismerősként üdvözljük, hiszen a tavasz beköszöntének örömhírét hozza. Ez a mostani kemény tél után különösen aktuális. Pompás fehér leplű kis növényünk nagy népszerűségnek örvend, kedvelt kerti virág, mely megtalálható a falvak, a városok kiskertjeiben, ahova többnyire a régmúlt időben került. Azonban ebben a tájban nem csak a lakóházaknál, hanem a zalai dombok ölelésében fennmaradt lomboserdőkben is még számos helyen fennmaradtak vadon élő állományai.

## **Kedves gyerekek! Egy izgalmas közös kutatásra hívunk benneteket!**

Keressük meg és térképezzük fel Zala megye hóvirágait! Kérdezzük meg az anyut, aput, nagymamát és nagypapát, a rokonokat, ismerősöket, meg a szomszédban Jóska bácsit, Manci nénit, hogy a lakóhelyünk környékén hol ismernek olyan helyet, ahol még él, vagy élt a hóvirág. Aztán, ha meg van az információ, menjünk el és nézzük meg a virágokat a helyszínen. A „tudományos megfigyelés” során készítsünk fotót úgy, hogy látszanak a virágzó növények és a környezetük is.

## **A minél pontosabb helymeghatározást az alábbi utakon elérhetjük el:**

1. Okostelefonnal a fotó készítésekor bekapcsoljuk a helymeghatározás funkciót, így a telefon (ezért okos!) a képhez elmenti a fotó készítés helyének koordinátáit. Ezekről csak annyit kell tudnotok, hogy a föld felülete vízszintes és függőleges irányban is körökre van osztva, amiket hosszúsági és szélességi fokoknak nevezünk, ezek az értékek tárolódnak el a fotó digitális adataiban (Az így nyert pont szélességi és hosszúsági adatait GPS koordinátáknak hívjuk).
2. Ha nincs ilyen okostelefonunk, akkor egyéb digitális fényképezővel is készíthetünk felvételeket. Ezek közt az újabbak esetében szintén lehet rögzíteni a helyszín koordinátáit.
3. Ha nincs megfelelő telefonunk, vagy fényképezőgépünk, ami a koordinátákat is rögzíti, akkor a helyszínt más úton is beazonosíthatjuk. Erre alkalmas a GoogleEarth program, ami egy légifotón mutatja a Földet. A másik segítség az Erdőtérkép, ami bármelyik böngészőprogrammal fut.

A fenti alkalmazások használatához kérjétek tanáraitok, szüleitek, idősebb testvéreitek segítségét, az ehhez a szükséges technikai információkat a nekik szánt pdf-ben megküldjük.

A természetben talált hóvirágosoknál próbáljátok megbecsülni, hány kis virág nyílik. A hóvirágnak 1 nyíló virága van, tehát ahány kis fehér harangot láttok, legalább annyi példány él a területen. Ahol nagyon sok van, ott saccoljátok meg a hóvirágos területét, majd nagyjából számoljátok meg, hogy 1 m<sup>2</sup>-en hány nyíló példányt láttok. Ennek segítségével lehet megbecsülni az összes tő számát.

A „munkába” vonjátok be a családot, menjetek együtt kirándulni.

**Sajnos a tavaszi erdőben a meleggel együtt a kullancsok is megjelennek, az ellentük való védekezésről ne feledkezzetek meg!**

Azért a falvak, városok kiskertjeiben lévő hóvirágok se vesszenek a feledés homályába, az ő esetükben egy utcában egy fotó, vagy egy jelző elegendő.

Az így készült fotóitokat, térképeiteket kérjük küldjétek el a Zöld Zala Természetvédő Egyesület [zoldzala@zoldzala.hu](mailto:zoldzala@zoldzala.hu) email címére, ahol azokat összesítjük és összeállítjuk a **Zala-megyei hóvirágtérképet**.

Természetesen az eredményeket az interneten is közkinccsé tesszük. A legügyesebbek részére a felmérés végén ajándékokat sorsolunk ki!

Jó munkát és sok örömet kívánunk a hóvirágozáshoz! a szervező zalai civil természetvédő szervezetek:

Zöld Zala Természetvédő Egyesület

Göcsej Természetvédelmi Alapítvány

Gyöngybagolyvédelmi Alapítvány

Fehér Holló Természetvédelmi Egyesület

Forrásvíz Természetbarát Egyesület

