

# JOÓ-IBOLYA

SZÖVEG ÉS FÉNYKÉP: JAKAB GUSZTÁV

A Joó-ibolya (*Viola joói*) a Kárpátok erdélyi részének bennszülött növénye, elterjedése a magas dombvidékektől az alhavasi övig tart. Megjelenik az Erdélyi-medence sziklagyepjeiben is. Kifejezetten mészkedvelő növény.

Alacsony, legfeljebb 30 cm magasra növő virág, vastag gyökertörzssel. Más ibolyafajokkal szem-

ben a szára nem indás. Leveli háromszöges-tojásdadok, mélyen szíves vállúak és kopaszok. Április–májusban nyíló, illatos virágai rendkívül mutatósak, rózsaszínűek vagy világoslilák, más ibolyához képest viszonylag nagyok.

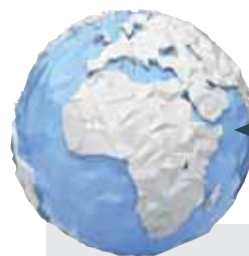
A növény első példányait Joó István, kolozsvári orvos-botanikus (1806–1881) gyűjtötte a kolozsmonostori kőbányánál,

s ennek nyomán Janka Viktor közölte az addig ismeretlen fajt az osztrák botanikai folyóiratban 1857-ben.

A rendszertani kutatások alapján a Joó-ibolya legközelebbi rokonai az Altaj hegységben és a Kaukázusban élnek. Fényképünk a homoródalmási Vargyas-szorosban készült.



JAKAB GUSZTÁV  
BIOLÓGUS, BOTANIKUS,  
A SZENT ISTVÁN EGYETEM  
AGK EGYETEMI DOCENSE



## X. FÖLDGÖMB NEMZETKÖZI KÖZÉPISKOLAI FÖLDRAJZVERSENY

A Földgömb az Expedíciós Kutatásért Alapítvány és A Földgömb magazin Vámbéry Ármin szavaival – s egyben saját mottójával – immár tizedik alkalommal hirdeti országos vetélkedőt középiskolás diákok számára. A versenyre jelentkezhet bármely magyarországi és határon túli középiskola kétfős csapata.

Nevezési díj: 2500 Ft/csapat

- A verseny kiemelt témaköre: **NYUGAT- ÉS ÉSZAK-EURÓPA FÖLDRAJZA** (Egyesült Királyság, Írország, Franciaország, Monaco, Benelux államok, Dánia, Svédország, Norvégia, Finnország, Izland, Észtország, Lettország, Litvánia, illetve a területükön elhelyezkedő természeti földrajzi egységek, tájak, amelyek akár a határokon túlra is átnyúlhatnak).
- A verseny alapvetően az általános és középiskolai tananyagra, aktuális hírekre és az általános műveltségre épít.
- Külön hangsúlyt kapnak A Földgömbben megjelent és általunk kijelölt cikkek, írások.

### A verseny három fordulóból áll:

- Az elődöntőre 2018. február 14-én (szerdán) 14–16 óra között kerül sor.
- A középdöntőt és a döntőt a Bonyhádi Petőfi Sándor Evangélikus Gimnáziumban rendezzük 2018. március 23–24-én.



A 2017. évi verseny győzteseinek gratulál A Földgömb főszerkesztője, Dr. Nagy Balázs a Felfedezők Napja nagyszínpadán. A képen a békéscsabai Andrassy Gyula Gimnázium győztes csapata: Tömő Ákos, Székely Károly és a felkészítő tanár: Horváth Csaba

A 2017-es verseny győztesei fejenként 100 000 FORINT ÉRTÉKŰ EUPOLISZ UTAZÁSI UTALVÁNYT vehettek át!

„Ésszel járom be a Földet!”

**Nevezési határidő:  
2018. FEBRUÁR 12.**

Nevezni lehet a  
**verseny.afoldgomb.hu**  
oldalon.

A részletekről a földrajzverseny  
honlapján olvashatnak:  
**verseny.afoldgomb.hu**

(A 2500 Ft-os nevezési díjat átutalással  
vagy csekken kell befizetni legkésőbb  
2018. február 12-ig. A versenyen csak a nevezési  
díjat határidőre befizetők vehetnek részt!)  
Információ a (06-1) 231-4040 telefonszámon!

**A nyertesek és felkészítő tanáraik értékes nyereményekkel gazdagodhatnak A Földgömb és az Eupolisz Utazási Iroda jóvoltából. De üres kézzel senki sem mehet haza a döntőről!**

**Fődíj: egy egyhetes utazás az Eupolisz Utazási Iroda jóvoltából!**



Támogatóink:

