



PENTRU ELEVI ȘI PROFESORI · MEDIU & BIODIVERSITATE

Știință cetățenească cu iNaturalist în Vrancea

Fiecare fotografie a unei plante sau a unei păsări din lunca Siretului poate deveni date reale pentru cercetători. Ghidul îți arată cum faci o observație care contează și ce specii să cauți în lunca Siretului.

Pentru: **elevi de la 13 ani, profesori**

Sub 13 ani: **aplicația Seek**

Durată: **o ieșire de 90 de minute**

Ai nevoie de: **telefon cu cameră**

■ iNaturalist sau Seek?

iNaturalist — de la 13 ani

Cont propriu, observațiile intră în baza de date publică folosită de cercetători și de administratorii ariilor protejate. Sub 13 ani, contul cere aprobarea unui părinte.

Seek — pentru cei mici

Fără cont, fără date personale. Camera recunoaște specia pe loc, iar copilul colecționează insigne. Ideal pentru clasele primare și ieșirile cu familia.

■ Observația bună are patru lucruri

- 1 **Ce:** o poză clară, mai multe unghiuri dacă se poate — frunza, floarea și tulpina la plante; o înregistrare audio la păsări sau broaște.
- 2 **Unde:** locația GPS a telefonului. Pentru specii rare, iNaturalist ascunde automat locul exact.
- 3 **Când:** data și ora — se completează singure din fotografie.
- 4 **Sălbatic:** doar organisme care trăiesc singure în natură, nu plante din ghiveci sau animale de companie.

Ce înseamnă „grad de cercetare”

O observație devine „Research Grade” când are poză sau sunet, loc și dată, iar cel puțin doi oameni sunt de acord asupra speciei (peste două treimi dintre identificări). Abia atunci intră în bazele de date științifice internaționale. Ajută-i și pe alții: identifică observațiile colegilor.

■ Ce să cauți în lunca Siretului

Lunca Siretului (situl Natura 2000 ROSPA0071) și dealurile Subcarpaților de Curbură adăpostesc specii pe care le poți întâlni ușor:

Grup	Specii frecvente	Când și unde
Păsări	barza albă, stârcul cenușiu, egreta mică, pescărașul albastru, vânturelul roșu, ciocănitoarea pestriță mare	Primăvara—toamna, pe malul Siretului, pe bălți și pe stâlpi în câmp
Amfibieni și reptile	buhaiul de baltă cu burtă roșie, broasca râioasă, țestoasa de apă	Aprilie—iunie, în bălțile din luncă; buhaiul se aude seara
Mamifere	vidra (urme pe mal), căprioara, ariciul	Tot anul; caută urme în nisip și noroi
Copaci și arbuști	salcia albă, plopul negru, cătina albă, stejarul pufos	Tot anul; cătina e ușor de recunoscut toamna, după fructele portocalii
Insecte	fluturile coada-rândunicii, călugărița, libelulele	Iunie—septembrie, în pajiști și lângă apă
Specii invazive	ambrozia, arțarul american, salcâmul	Observațiile lor sunt la fel de valoroase: arată cum se răspândesc

■ Reguli în teren

- ☐ Nu culege plante și nu prinde animale — fotografiază-le pe loc.
- ☐ Nu te apropia de cuiburi; folosește zoom-ul.
- ☐ Nu fotografia oameni și nu pune poze în care se vede casa ta.
- ☐ Pentru observațiile de lângă casă, setează locația pe „ascuns” (geoprivacy: obscured).
- ☐ Mergi în grup, cu un adult, și anunță unde mergi. Lunca are porțiuni mlăștinoase.

■ Pentru profesori: o lecție de 90 de minute

1. **10 min** — ce e știința cetățenească; demonstrație cu o observație deja făcută.
2. **50 min** — ieșire în curtea școlii sau în parc: fiecare echipă de 3 face minimum 5 observații.
3. **20 min** — în clasă, echipele identifică observațiile celorlalte echipe.
4. **10 min** — discuție: ce specie a surprins pe toată lumea? Ce invazive am găsit?

Proiectul clasei

Creați un proiect iNaturalist cu numele școlii, ca toate observațiile să se adune într-un loc. Asociația Grupul Verde vă poate ajuta să-l legați de proiectele de monitorizare din județ.

Speciile sunt exemple frecvente pentru lunca Siretului, nu o listă completă. Reguli iNaturalist verificate pe 12 octombrie 2026 (help.inaturalist.org).



Asociația Grupul Verde · Vrancea · CIF 44109108 · office@grupulverde.ro · grupulverde.ro/resurse

Versiunea 1.0, octombrie 2026. Licență **CC BY-NC-SA 4.0**: poți copia, distribui și adapta materialul, cu atribuire către Asociația Grupul Verde, fără scop comercial, iar adaptările se publică sub aceeași licență.