



NÁRODNÍ
MUZEUM

PRAHOU ZA PŘÍRODOU

ODHAL **TAJEMSTVÍ PŘÍRODY** VE SVÉM OKOLÍ



APLIKACE, KTERÁ VÍ, CO FOTÍŠ

vyfoť, ulož a zjisti, jaké druhy žijí ve tvém okolí

Co budeš potřebovat

- mobilní telefon s fotoaparátem (nebo tablet/fotoaparát)
- přístup k aplikaci iNaturalist
- kousek přírody :)

Postup práce

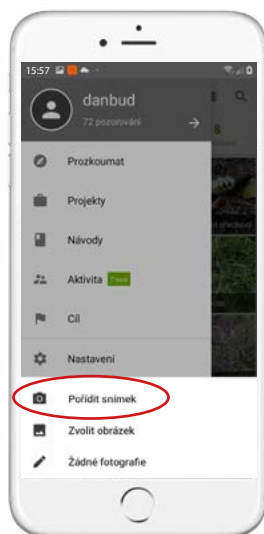
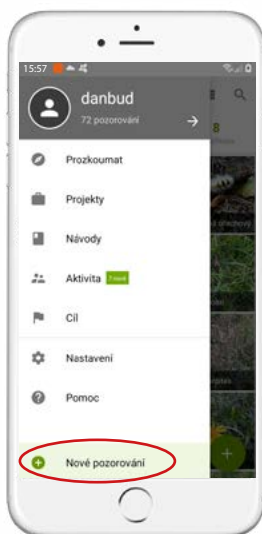
1. Nainstaluj si zdarma aplikaci iNaturalist.



Aplikace ti pomůže s určením jakékoliv volně žijící přírody - rostlin, živočichů, hub i lišejníků a mečů.



2. Zaregistruj se.
3. Vyraz do přírody a najdi kvetoucí rostlinu.
4. V aplikaci založ nové pozorování a rostlinu vyfoť.



Pokud nemáš chytrý telefon, vyfoť rostlinu podle pokynů a do aplikace ji ulož až doma v počítači.

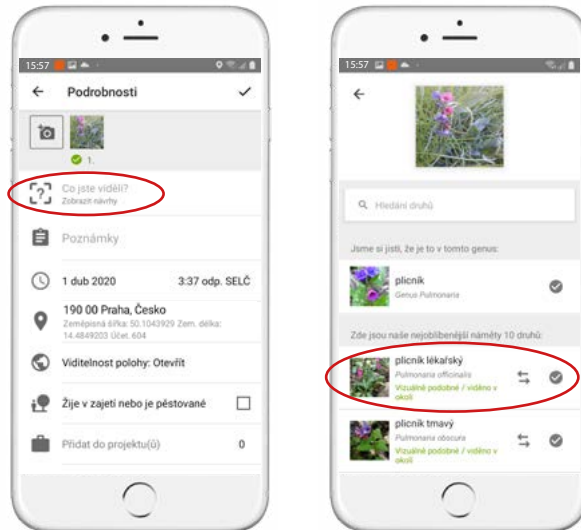
www.inaturalist.org

Zde se dozvíš mnoho dalších zajímavostí.

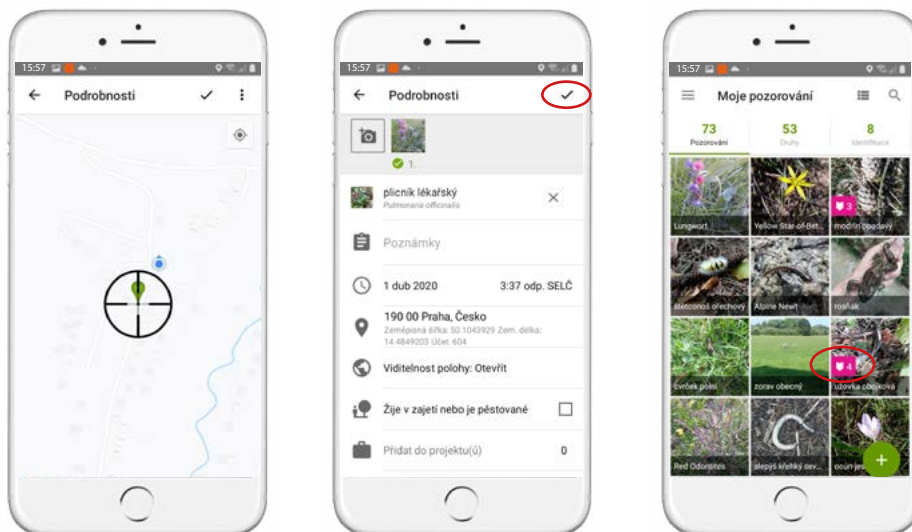
PRAHOU ZA PŘÍRODU

ODHAL **TAJEMSTVÍ PŘÍRODY** VE SVÉM OKOLÍ

5. Vyfoť celou rostlinu, ale i její detaily (list, stonek, květ). Do jednoho pozorování můžeš uložit více fotografií.
6. Aplikace ti pomocí tlačítka **[?] Zobrazit návrhy** napoví druh. Když si nejsi jistý, uveď do kolonky pouze „Rostliny (Plantae)“. Ostatní uživatelé ti s určením pomohou později.



7. Pokud jsi online, automaticky se ti vyplní datum a GPS souřadnice pozorování. Tyto informace můžeš vyplnit (nebo upravit) ručně. Pozor, bez nich je pozorování neplatné.
8. Pozorování ulož. Teď už jen sleduj, jak tvůj nálezný komentují ostatní.



Proč fotit více částí pozorované rostliny?

Aplikace dokáže podle tvé fotografie a souřadnic najít podobná pozorování. Podle toho ti nabídne určení konkrétního druhu. Čím víc fotografií ukládáme, tím víc se aplikace sama učí a určuje druhy lépe.

Proč tomu tak je?

U každé rostliny můžeme pozorovat řadu poznávacích znaků, které ji odlišují od ostatních druhů. Někdy se může jednat o opravdu malé odlišnosti, např. tvar listů, velikost okvětního lístku nebo počet řad chloupků na stonku. Proto je pro správné určení důležité sledovat každou část rostliny - celkový tvar rostliny, list, stonek i květ.

Např. kakost purpurový je velmi podobný kakostu smrdutému.

Pro rozlišení je důležitý detailní pohled na kalich květu.

U kakostu smrdutého nalezneš velmi dlouhé chlupy.



kakost purpurový



kakost smrdutý

PRAHOU ZA PŘÍRODU

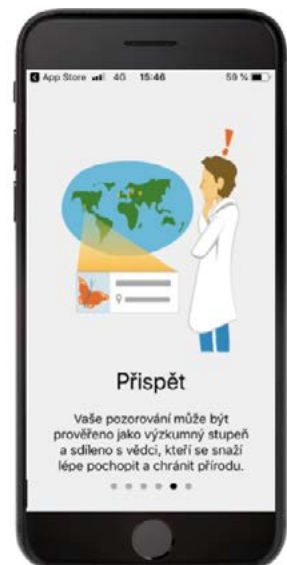
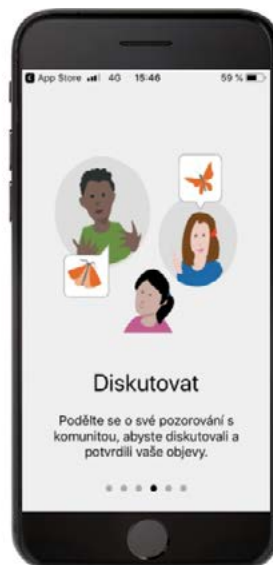
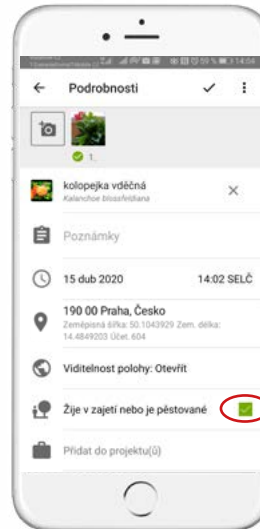
ODHAL TAJEMSTVÍ PŘÍRODY VE SVÉM OKOLÍ

Zapoj se do vědeckého výzkumu

Všechna správně určená pozorování, která do aplikace iNaturalist ukládáme, se stávají součástí globální databáze biodiverzity. Vědci tak mohou zkoumat přírodu z milionů uložených pozorování od tisíců lidí po celém světě.

Aplikace slouží především k pozorování volně žijící přírody.

Pokud do ní potřebuješ vložit fotografie pěstovaných rostlin nebo chovaných zvířat, zaškrtni odpovídající políčko.



I ty svými pozorováními pomáháš vědcům. Stačí používat aplikaci iNaturalist.

Tipy:

- Zkus v iNaturalist prozkoumat pozorování uložená v okolí tvého bydliště, v České republice nebo třeba v Austrálii. Zobrazit si můžeš seznam nebo mapu pozorování.
- Vyznáš se v nějaké skupině organismů? Pomoz určit ostatním uživatelům jejich nálezy, se kterými si nevědí rady.



Projekt vznikl s finanční podporou hl. m. Prahy.