**Příklady aplikací k možnému využití ve výuce, v terénu i ve třídě**

1. Česká aplikace **[BioLog](https://biolog.nature.cz/%22%20%5Ct%20%22_blank)**umožňuje každému i bez připojení k internetu zaznamenávat přímo v terénu pozorování rostlin, živočichů a hub. Učitel tak s žáky může aplikaci využívat pro zaznamenávání pozorovaných druhů například v rámci projektu zaměřeného na pozorování volně žijících živočichů v obci a jejím blízkém okolí. Kromě zaznamenávání rostlin, živočichů či hub mohou žáci využívat aplikaci BioLog i pro zobrazování druhů, které byly v daném území již dříve spatřeny někým jiným. Zajímavou možností, která se nabízí při registraci a s připojením k internetu, je rovněž odesílání vlastních pozorování do nálezové databáze spravované Agenturou pro ochranu přírody a krajiny ČR (AOPK ČR). Tím svými daty pomohou vědcům v mapování výskytu konkrétních rostlin, živočichů a hub v české přírodě.

|  |
| --- |
| https://clanky.rvp.cz/wp-content/upload/obrazky/22444/3.jpg?010635000000 |
|  |
|  |

1. Pro určování a záznam pozorovaných rostlin je možné využívat i volně dostupnou aplikaci **[PlantNet](https://play.google.com/store/apps/details?id=org.plantnet&hl=cs).** Obdobně jako u předchozích dvou aplikací se žáci mohou vlastními pozorováními rostlin v terénu podílet na rozšiřování nálezové databáze rostlinných druhů v celosvětovém měřítku. Aplikace nabízí možné identifikace fotografované rostliny na základě porovnání pořízeného snímku s databází obrázků podobně vypadajících druhů. U všech rostlin je uveden jejich latinský název, někdy i s doplněným českým názvem. Kromě toho je možné v rámci samotné aplikace snadno přistupovat k dalším na internetu dostupným zdrojům informací za účelem dalšího ověření správnosti určení dané rostliny.

|  |
| --- |
| https://clanky.rvp.cz/wp-content/upload/obrazky/22444/4.jpg?010756000000 |
|  |

1. Záznam pozorování hluchavky nachové (*Lamium purpureum*) pomocí aplikace iNaturalist a správa dat z pozorování na webových stránkách [inaturalist.org](https://www.inaturalist.org/)

|  |
| --- |
| https://clanky.rvp.cz/wp-content/upload/obrazky/22444/1.jpg?010154000000 |
| zdroj: <https://www.inaturalist.org/> |

|  |
| --- |
| https://clanky.rvp.cz/wp-content/upload/obrazky/22444/2.jpg?010417000000 |
| zdroj: <https://www.inaturalist.org/> |