|  |  |
| --- | --- |
| **Jihočeská ratolest 2019** |  |
|  |  |  |  |
| **Vítězné projekty:** |  |
|  |  |  |  |
|  |  | *Projekt:* | *Výherce:* |
| **kategorie A:** | **1.** | **Dubová alej v Nové Včelnici** | **Město Nová Včelnice** |
|  |  | Duby jsou zaevidovány jako Významný krajinný prvek a jejich stáří je odhadováno na 230 až 250 let. Byl proveden zdravotní a bezpečnostní řez celkem 71 dubů. Po ošetření vznikla u některých dubů „torza“,kde se vytvořilo ideálnní prostředí pro hmyz a brouky, na koncích větví byly vytvoření útvary, které připomínají prasklou větev. Takové zakončení vytváří dojem nenásilného ošetření a hlavně optimální a přirozené prostředí pro brouky a hmyz. |
|  | 2. | cena nebude udělena |  |
|  | 3. | cena nebude udělena |  |
|  |  |  |  |
| **kategorie B:** | **1.** | **Záchrana cenných biotopů v devastované části EVL Vrbenské rybníky** | **Gymnázium Jírovcova, ČB** |
|  |  | Účelem projektu je průzkum dosud zachovalých lokalit bývalého vojenského cvičiště a následný dlouhodobý monitoring změn biodiverzity. Na třech lokalitách jsme na jaře 2017 provedli odstranění náletových dřevin, zajistili sečení vybraného lučního porostu a revitalizaci tůní (prohloubení, odstranění náletových dřevin). Hlavní práce provedla firma Lesy a rybníky města ČB s.r.o. Studenti odklízeli pořezané stromy a stařinu a snaží se stále udržet vybrané lokality bez náletových dřevin. Z projektu už vznikly tři kvalitní práce SOČ. |
|  | **2.** | **Stromek ke stromku a máme alej** | **Gymnázium Písek** |
|  |  | Projekt realizovali žáci Gymnázia Písek, Komenského 89, ve spolupráci spolku Rozmanitá planeta, z. s. Cílem projektu bylo vysázet odrostlé stromky jírovce maďalu, které si žáci školy od semene sami vypěstovali, u místní komunikace Oslov – Tukleky. |
|  | **3.** | **Aktivizace Města Písek a píseckých základních škol k ochraně ptactva** | **ZŠ Cesta, Písek** |
|  |  | Žáci ZŠ Cesta Písek podíleli na praktické ochraně přírody/ptactva ve městě polepováním skleněných zastávek vytvořenými obrázky či ptačími siluetami. K této činnosti se podařilo získat podporu místního odboru ŽP, a též i další ZŠ a zajistit jim metodickou podporu, materiály atp. MÚ pomáhal s koordinací výběru vhodných zastávek, domluvě s jejich majitelem, podílel na nákupu ptačích siluet a následně rozhodl, že bude povolovat výstavbu nových MHD zastávek pouze s již zabudovanými ochrannými prvky. |
|  |  |  |  |
| **kategorie C:** | **1.** | **Naučná stezka ptačích budek Bohuslava Nauše** | **DDM Prachatice** |
|  |  | Ve školním roce 2017/18 byla vybudována naučná stezka ptačích budek na úpatí hory Libín. Na celém projektu se podílelo několik organizací ve městě Prachatice. Bohuslav Nauš byl uznávaným odborníkem v oblasti ornitologie. Ve spolupráci s Mladými ochránci přírody z Prachatic vyzkoušel v terénu celou řadu ptačích budek. Na základě jeho návrhů vznikly stovky ptačích budek, které byly následně vyzkoušeny v přírodě. Naučná stezka připomíná celou sadu ptačích budek, které navrhl. Děti z přírodovědných kroužků DDM, ve spolupráci s členy Sdružení Dřípatka, vyrobily ptačí budky, které byly instalovány v městských lesích. Místo navrhli zástupci Městských lesů Prachatice. U vstupu na stezku je umístěna informační tabule shrnující nejen poznatky, které se týkají péče o ptactvo a biologické ochrany lesa, ale také představuje ty ptačí obyvatele, kteří pravidelně hnízdí v lesních porostech obklopujících město Prachatice. Stezka představuje environmentálně zaměřený vzdělávací prvek určený pro dospělé i dětské návštěvníky. Naučná stezka navazuje a rozvíjí dlouholetý projekt Biologické ochrany lesa realizovaný Sdružením Dřípatka, Městskými lesy PT a DDM Prachatice. |
|  | **2.** | **Rok v přírodní zahradě - prožitky, vzdělávání a ochrana biologické rozmanitosti** | **Základní článek hnutí Brontosaurus Forest** |
|  |  | Projekt celoročního pěstování rostlin s dětmi podle ekologických zásad - od seznamování s podmínkami prostředí a plánování k přípravě půdy, setí a sázení, pozorování růstu, průběžné péči, dokumentaci a sklizni. Děti získávají praktické dovednosti, vlastní zkušeností poznávají zákonitosti přírody, nahlížejí do života rostlin, do jejich vztahů k jiným rostlinám, živočichům, půdě, počasí. Přicházejí na to, jak se může lidská činnost nenásilně spojit s přírodními ději a vytvořit fungující ekosystém. |
|  | **3.** | **Blog pro výzkumníky přírody – www.cheekyjay.com** | **ČSOP Třeboň** |
|  |  | Náš blog www.cheekyjay.com vzniknul před třemi lety. Od té doby přidáváme každý týden jeden nový nápad na zkoumání či pomoc přírodě. Je určen učitelům, vedoucím kroužků a oddílů, rodičům i dětem. K blogu patří i facebooková stránka, která má nyní přes 2400 stálých odběratelů, průměrný zájem o jeden příspěvek/nápad je cca 15-20 000 kusů lidí. |
|  |  |  |  |
| **kategorie D:** | **1.** | **Mapování invazních druhů rostlin podél liniových prvků v krajině - případová studie v CHKO Třeboňsko** | **Lukáš Lachman** |
|  |  | Cílem práce je mapování výskytu vybraných nepůvodních a invazních druhů rostlin (např. Reynoutria japonica, Impatiens glandulifera, Helianthus tuberosus, Puccinellia distans) na území CHKO Třeboňsko na modelových příkladech různých typů krajinných vektorů šíření (silniční těleso, železniční koridor). Práce obsahuje obecnější literární rešerší a spočívá ve vlastním terénním šetření, ve vyhodnocení získaných dat a v tvorbě mapových výstupů. Získané závěry vedou k návrhu opatření omezujících šíření vybraných invazních druhů na území CHKO Třeboňsko. |
|  | **2.** | **Vliv syntetického progestinu etonogestrelu na sekundární pohlavní znaky a histologii gonád živorodky Wingeovy (Poecilia wingei)** | **Bc. Michal Pech** |
|  |  | Syntetické progestiny jsou steroidní hormony, které jsou nejen součástí hormonální antikoncepce, ale používají se i při léčbě řady zdravotních problémů. Díky širokému používání léků na bázi progestinů nacházíme jejich rezidua v odpadních vodách, odkud se následně dostávají do čistíren odpadních vod a do vod povrchových, kde mohou mít nežádoucí účinky na volně žijící organismy. Cílem této diplomové práce bylo posoudit, zda má syntetický progestin etonogestrel vliv na sekundární pohlavní znaky a histologii gonád živorodky Wingeovy (*Poecilia wingei*). |
|  | **3.** | **Využití mapování biotopů pro stanovení ochranářského potenciálu těžeben: vegetační pohled** | **Michal Slaba** |
|  |  | Práce zkoumá potenciál 1144 těžeben pro ochranu přírody na základě využití různých mapových podkladů (zejména mapování biotopů). Jejím klíčovým výsledkem je mapa ochranářsky perspektivních těžeben v ČR, definovaných vysokým zastoupením cílových druhů rostlin. Práce ověřuje tuto predikci s pomocí vegetačních snímků v Databázi sukcesních stadií. Efektivita nové metody dosáhla téměř 70 % a mohla by významně pomoci při odhadování ochranářského významu vznikající lokality a přípravě rekultivačních plánů. |