



Nabídka programů pro 2. stupeň a nižší ročníky gymnázií

1. Království motýlů Beskyd

Motto: *Louky hýřící množstvím květin a hmyzu – jsou to již jen léta minulé?*

Číslo programu:	001/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	250 Kč*/195 Kč**
Kde?	vnitřní i venkovní prostory včetně zahrady
Kdy?	duben–říjen se zahradou * listopad–březen bez zahrady **
Délka programu:	80-90 minut
Anotace Seznámení s vybranými druhy motýlů z rodu babočkovitých, modráskovitých, běláskovitých či otáčkarkovitých, např. babočka kopřivová, babočka paví oko, hnědásek rozrazilový, modrásek jetelový, modrásek bahenní, vzácný zástupce vlhkých luk Beskyd. Účastníci si zážitkovou formou upevní znalosti o anatomii motýla, na příkladu tajuplného příběhu o modrásku bahenním si osvojí poznatky o vývojovém cyklu motýla, jeho významu pro živé rostliny, významu motýlů pro ekosystém, ochrana biotopů, proměna dokonalá a nedokonalá. Badatelská činnost: pozorování živých a neživých exponátů motýlů a volně rostoucích živých rostlin v krajině. V květinové sezoně si účastníci pomocí smýkadel vyzkouší odchyt motýlů, které následně pozorují v motýlím boxu. Výroba suvenýru 5.-6. třída 3D obrázek na stěnu Vývojový cyklus modráska bahenního Doprovodná aktivita: hra Motýli a jejich živé rostliny / Byliny Beskyd * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti a časově neomezený vstup do zahrady. ** Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti neživých exponátů, bez zahrady.	



2. Království motýlů Beskyd

Motto: Louky hýřící množstvím květin a hmyzu – jsou to již jen léta minulé?

Číslo programu:	002/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	235 Kč*/185 Kč**
Kde?	vnitřní i venkovní prostory včetně zahrady
Kdy?	duben–říjen se zahradou * listopad–březen bez zahrady **
Délka programu:	80-90 minut
Anotace Seznámení s vybranými druhy motýlů z rodu babočkovitých, modráskovitých, běláskovitých či otáčkářovitých, např. babočka kopřivová, babočka paví oko, hnědásek rozrazilový, modrásek jetelový, modrásek bahenní, vzácný zástupce vlhkých luk Beskyd. Účastníci si zážitkovou formou upevní znalosti o anatomii motýla, na příkladu tajuplného příběhu o modrásku bahenním si osvojí poznatky o vývojovém cyklu motýla, jeho významu pro živné rostliny, významu motýlů pro ekosystém, ochrana biotopů, proměna dokonalá a nedokonalá. Badatelská činnost: pozorování živých a neživých exponátů motýlů a volně rostoucích živných rostlin v krajině. V květinové sezoně si účastníci pomocí smýkadel vyzkouší odchyt motýlů, které následně pozorují v motýlím boxu. Doprovodná aktivita: hra Motýli a jejich živné rostliny / Byliny Beskyd * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti a časově neomezený vstup do zahrady. ** Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti neživých exponátů, bez zahrady.	



3. Ptáci Beskyd

Motto: *Razantním úbytkem hmyzu, nadměrným používáním pesticidů, špatným hospodařením v zemědělství, v lesnictví, na loukách, v zahradách, ... se snižuje početnost a diverzita ptačích zástupců.*

Číslo programu:	003/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	185 Kč*
Kde?	vnitřní i venkovní prostory
Kdy?	leden - prosinec
Délka programu:	80-90 minut
Anotace Který ptačí zástupce je dravec, který pěvec, šplhavec či brodivý, proč mají dravci zahnuté drápy, brodiví dlouhé nohy, pěvci nohy uzpůsobené k sezení? Jak délka, tvar a tloušťka zobáku ovlivňují jídelníček ptačího druhu? Z jakého přírodního materiálu a jakou technikou si staví ten či onen ptačí druh svá hnízda? Účastníci se v úvodní části programu za poutavého vyprávění a v doprovodu obrazové dokumentace i exponátů -ukázky pařátů, noh, zobáků, hnízd, potravy dozvedí zajímavosti ze světa vybraných druhů z ptačí říše Beskyd, sýkora koňadra, sýkora modřinka, strakapoud velký, žluna zelená, kalous ušatý, pušтік obecný, čáp černý, volavka popelavá, káně lesní, jestřáb lesní, a jiné. Součástí programu je rozpoznávání hlasů vybraných ptačích druhů. Badatelská činnost: účastníci si vyzkouší práci s dalekohledem při pozorování ptačích zástupců ve volné přírodě. * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti.	



4. Ptáci Beskyd

Motto: *Razantním úbytkem hmyzu, nadměrným používáním pesticidů, špatným hospodařením v zemědělství, v lesnictví, na loukách, v zahradách, ... se snižuje početnost a diverzita ptačích zástupců.*

Číslo programu:	004/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	225 Kč*
Kde?	vnitřní i venkovní prostory biotop les, řeka, louka, zahrada
Kdy?	leden - prosinec
Délka programu:	90-100 minut
Anotace Který ptačí zástupce je dravec, který pěvec, šplhavec či brodivý, proč mají dravci zahnuté drápy, brodiví dlouhé nohy, pěvci nohy uzpůsobené k sezení? Jak délka, tvar a tloušťka zobáku ovlivňují jídelníček ptačího druhu? Z jakého přírodního materiálu a jakou technikou si staví ten či onen ptačí druh svá hnízda. Účastníci se v úvodní části programu za poutavého vyprávění a v doprovodu obrazové dokumentace i exponátů - ukázky pařátů, noh, zobáků, hnízd, potravy dozvědí zajímavosti ze světa vybraných druhů z ptačí říše Beskyd, sýkora koňadra, sýkora modřinka, strakapoud velký, žluna zelená, kalous ušatý, pušтік obecný, čáp černý, volavka popelavá, káně lesní, jestřáb lesní, a jiné. Součástí programu je rozpoznávání hlasů vybraných ptačích druhů. Badatelská činnost: děti si vyzkouší práci s dalekohledem při pozorování ptačích zástupců ve volné přírodě, v sezoně práci s entomologickými pomůckami – smýkadly a sklepávadly. Výroba suvenýru Záložka Ptáci Beskyd a jejich potrava * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti, výrobu suvenýru.	



5. Ptáci v Beskydech

Motto: *Razantním úbytkem hmyzu, nadměrným používáním pesticidů, špatným hospodařením v zemědělství, v lesnictví, na loukách, v zahradách, ... se snižuje početnost a diverzita ptačích zástupců.*

Číslo programu:	005/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	250 Kč*
Kde?	vnitřní i venkovní prostory biotop les, řeka, louka, zahrada
Kdy?	leden - prosinec
Délka programu:	100-115 minut
Anotace Který ptačí zástupce je dravec, který pěvec, šplhavec či brodivý, proč mají dravci zahnuté drápy, brodiví dlouhé nohy, pěvci nohy uzpůsobené k sezení? Jak délka, tvar a tloušťka zobáku ovlivňují jídelníček ptačího druhu? Z jakého přírodního materiálu a jakou technikou si staví ten či onen ptačí druh svá hnízda. Děti se v úvodní části programu za poutavého vyprávění a v doprovodu obrazové dokumentace i exponátů - ukázky pařátů/noh, zobáků, hnízd, potravy dozvědí zajímavosti ze světa vybraných druhů z ptačí říše Beskyd, sýkora koňadra, sýkora modřinka, strakapoud velký, žluna zelená, kalous ušatý, pušтік obecný, čáp černý, volavka popelavá, káně lesní, jestřáb lesní, a jiné. Součástí programu je rozpoznávání hlasů vybraných ptačích druhů. Badatelská činnost: děti si vyzkouší práci s dalekohledem při pozorování ptačích zástupců ve volné přírodě, v sezoně práci s entomologickými pomůckami – smýkadly a sklepávadly. Výroba suvenýru 3D obrázek na stěnu Ptačí zástupce Beskyd * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti a výrobu suvenýru.	

6. Svět hmyzu pod drobnohledem

***Motto:** Spolupracujeme navzájem, hmyzu dáváme nektar, on nám pomáhá rozmnožovat se. Bez lidské pomoci to ale nezvládneme.*

Číslo programu:	006/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	215 Kč*
Kde?	vnitřní i venkovní prostory včetně zahrady
Kdy?	duben–říjen se zahradou*
Délka programu:	70-80 minut
Anotace Jak jemná, křehká, třpytem pokrytá jsou křídla včel, vos, čmeláků, much a dalšího hmyzu? Kdo je rekordmanem ve skoku do dálky a výšky – kobylka nebo saranče? Jak silná jsou kusadla mravence? Jak se včelička nebo čmelák myjí a další zajímavosti ze světa vybraných druhů lučního hmyzu zjistí badatelé během vyprávění a pozorování na louce. Formou metod založených na koncepci STEAM si účastníci prohloubí poznatky o spolupráci hmyzu s rostlinami, významu pro ekosystém, nahlédnou do dění tohoto pestrobarevného lučního světa a objeví jeho kouzlo. Badatelská činnost: lovení a pozorování lučního hmyzu – kobylky, sarančata, motýli, včely, mravenci. Účastníci si vyzkouší odchyt hmyzu pomocí smýkadel, sklepáadel, refugiálních pastí a pod lupou a mikroskopem prozkoumají, který živočich má nejdelší nohy, trup, který hmyz má tělo a křídla pokrytá chloupky, jakou funkci tyto chloupky plní, jaké jsou strategie přežití u vybraných druhů hmyzu, a mnohé další zajímavosti. * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti a časově neomezený vstup do zahrady.	



7. Svět hmyzu pod drobnohledem

Motto: *Spolupracujeme navzájem, hmyzu dáváme nektar, on nám pomáhá rozmnožovat se. Bez lidské pomoci to ale nezvládneme.*

Číslo programu:	007/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	285 Kč*
Kde?	vnitřní i venkovní prostory včetně zahrady
Kdy?	duben–říjen se zahradou *
Délka programu:	100-110 minut
Anotace Jak jemná, křehká, třpytem pokrytá jsou křídla včel, vos, čmeláků, much a dalšího hmyzu? Kdo je rekordmanem ve skoku do dálky a výšky – kobylka nebo saranče? Jak silná jsou kusadla mravence? Jak se včelička nebo čmelák myjí a další zajímavosti ze světa vybraných druhů lučního hmyzu zjistí badatelé během vyprávění a pozorování na louce. Formou metod založených na koncepci STEAM si účastníci prohloubí poznatky o spolupráci hmyzu s rostlinami, významu pro ekosystém, nahlédnou do dění tohoto pestrobarevného lučního světa a objeví jeho kouzlo. Badatelská činnost: lovení a pozorování lučního hmyzu – kobylky, sarančata, motýli, včely, mravenci. Účastníci si vyzkouší odchyt hmyzu pomocí smýkadel, sklepáadel, refugiálních pastí a pod lupou a mikroskopem prozkoumají, který živočich má nejdelší nohy, trup, který hmyz má tělo a křídla pokryty chloupky, jakou funkci tyto chloupky plní, jaké jsou strategie přežití u vybraných druhů hmyzu, a mnohé další zajímavosti. Výroba suvenýru: 3D model Hmyz Beskyd/Bzučivka Doprovodná aktivita: hra Koho jsem ulovil? * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti, výrobu suvenýru a časově neomezený vstup do zahrady.	

8. Vodní svět Beskyd pod lupou

Motto: *Hnojení, chemické přípravky nás hubí ... a přitom jsme tak užiteční! Jen co komárů, které vám lidem tak vadí, zbaštíme ...*

Číslo programu:	008/ZZŠ
Cena za vzdělávací program:	215 Kč*/165 Kč**
Kde?	vnitřní i venkovní prostory včetně zahrady
Kdy?	duben–říjen se zahradou * listopad–březen bez zahrady **
Délka programu:	70-80 minut
Anotace Nenápadní, splývající s vodou, schovaní ve vodě pod kameny, v listí, v bahně. Ani nevíme, že zde žijí. Tajuplný svět drobných vodních živočichů, blešivec, chrostík, jepice, vážka, potápník, ploštěnka, bruslařka, komár, a jejich larvy, vyjeví rozmanitosti vodní říše, dějů pod hladinou tekoucích a stojatých vod. Účastníci nahlédnou do záhadného mikrosvěta vodního hmyzu, seznámí se s jeho vybranými druhy, a poodhalí jejich propojení a význam pro ekosystém, přírodu. Badatelská činnost: v sezoně lovení a pozorování drobných vodních živočichů a rostlin v potoce, tůňce. Účastníci se seznámí s živými exponáty - larvy vážek, larvy šídla, larvy chrostíků, blešivec, pulci, které jsou součástí potravy živočichů Beskyd. Odchyt breberky si účastníci vyzkouší a pod lupou prozkoumají, který druh je živější, který má tvar do půlkruhu či který se pořádně nabaštil. * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti a časově neomezený vstup do zahrady. * * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti - exponátů, bez zahrady.	



9. Vodní svět Beskyd pod lupou

1. **Motto:** *Hnojení, chemické přípravky nás hubí ... a přitom jsme tak užiteční! Jen co komárů, které vám lidem tak vadí, zbaštíme ...*

Číslo programu:	009/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	285 Kč*/235 Kč**
Kde?	vnitřní i venkovní prostory včetně zahrady
Kdy?	duben–říjen se zahradou * listopad–březen bez zahrady **
Délka programu:	90-100 minut
Anotace Nenápadní, splývající s vodou, schovaní ve vodě pod kameny, v listí, v bahně. Ani nevíme, že zde žijí. Tajuplný svět drobných vodních živočichů, blešivec, chrostík, jepice, vážka, potápník, ploštěnka, bruslařka, komár, a jejich larvy, vyjeví rozmanitost vodní říše, dějů pod hladinou tekoucích a stojatých vod. Účastníci nahlédnou do záhadného mikrosvěta vodního hmyzu, seznámí se s jeho vybranými druhy, a poodhalí jejich propojení a význam pro ekosystém, přírodu. Badatelská činnost: v sezoně lovení a pozorování drobných vodních živočichů a rostlin v potoce, tůňce. Účastníci se seznámí s živými exponáty - larvy vážek, larvy šídel, larvy chrostíků, blešivec, pulci, které jsou součástí potravy živočichů Beskyd. Odchyt breberky si účastníci vyzkouší a pod lupou prozkoumají, který druh je živější, který má tvar do půlkruhu či který se pořádně nabaštil. Výroba suvenýru: 3D model Larva chrostíka Doprovodná aktivita: hra Koho jsem ulovil? * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti, výrobu suvenýru a časově neomezený vstup do zahrady. * * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti - exponátů, bez zahrady.	

10. Ze života mravenců

Motto: Přísná hierarchie zde panuje. Jeden se stará o mladé, další buduje, ten shání potravu a ten je zase na stráž.

Číslo programu:	010/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	215 Kč*/165 Kč**
Kde?	vnitřní i venkovní prostory včetně zahrady
Kdy?	duben–říjen se zahradou* duben–říjen bez zahrady**
Délka programu:	70 minut
Anotace „Zámek s velkou kupolí bez cihel a malty postaví, hlídán skupinami nebojácných strážců bez kopí, stavitelé pobíhají s plány, číst neumí, a i přesto vědí, kam ten či onen dílek postaví.“ Kde si mravenci vybírají místa k budování mravenišť, jak udržují v mravenišťích teplo nebo naopak chlad? Jaké funkce v přírodě plní, jaké práce během života zastávají, jaké živočichy na svých farmách pěstují. To a jiné zajímavosti ze světa dokonale organizovaného společenstva hmyzu se děti dozvědí formou poutavého vyprávění v doprovodu obrazové dokumentace a exponátů. Součástí programu je zkoumání anatomie a chování vybraných mravenčích druhů ve volné přírodě. Badatelská činnost: odchyt a pozorování mravenců pod lupou, neživých exponátů pod mikroskopem. Pozorování vybraných zástupců z mravenčí říše na dostupných mravenišťích. Založením pokusu účastníci zjistí, co chutná mravencům nejvíce. Doprovodná aktivita: hra Ferda a byliny Beskyd * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti a časově neomezený vstup do zahrady. * * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti bez zahrady.	

11. Ze života mravenců

Motto: Přísná hierarchie zde panuje. Jeden se stará o mladé, další buduje, ten shání potravu a ten je zase na stráž.

Číslo programu:	011/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	275 Kč*/225**
Kde?	vnitřní i venkovní prostory zahrada
Kdy?	duben-říjen se zahradou* duben-říjen bez zahrady**
Délka programu:	115-125 minut
Anotace „Zámek s velkou kupolí bez cihel a malty postaví, hlídán skupinami nebojácných strážců bez kopí, stavitelé pobíhají s plány, číst neumí, a i přesto vědí, kam ten či onen dílek postaví.“ Kde si mravenci vybírají místa k budování mravenišť, jak udržují v mravenišťích teplo nebo naopak chlad? Jaké funkce v přírodě plní, jaké práce během života zastávají, jaké živočichy na svých farmách pěstují. To a jiné zajímavosti ze světa dokonale organizovaného společenstva hmyzu se děti dozvědí formou poutavého vyprávění v doprovodu obrazové dokumentace a exponátů. Součástí programu je zkoumání anatomie a chování vybraných mravenčích druhů ve volné přírodě. Badatelská činnost: odchyt a pozorování mravenců pod lupou, neživých exponátů pod mikroskopem. Pozorování vybraných zástupců z mravenčí říše na dostupných mravenišťích. Založením pokusu mladí badatelé zjistí, co chutná mravencům nejvíce. Skupinová výroba produktu 3D model mraveniště * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti, výrobu 3D modelu a časově neomezený vstup do zahrady. * * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti bez zahrady.	



12. Šelmy Beskyd

Motto: *Mám sílu medvěda, zrak rysa, mysl vlka, hbitost veverky*

Číslo programu:	012/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	195 Kč*
Kde?	vnitřní prostory
Kdy?	leden – prosinec*
Délka programu:	70-80 minut
Anotace Která šelma je vychytralá? Která má strategické uvažování? Která si vytváří spletitou síť místností, ve kterých dbá na pořádek? Čí stopa připomíná lidské chodidlo nebo dlaň. Čí stopa při běhu zobrazuje dokonalou řadu? Čí hlas připomíná štěkot, mňoukání nebo houkání sovy? Že mají šelmy spížírny? Účastníci se v úvodní části programu za poutavého vyprávění a v doprovodu obrazové dokumentace dozvědí zajímavosti ze světa vybraných šelem Beskyd, jejich přirozeného prostředí, obeznámí se s jejich potravou, stopami a hlasy. Své poznatky o vybraných šelmách lesů Beskyd upevní zážitkovými aktivitami – pozorováním a dotekem drobných vodních živočichů, přiřazováním stop k živočichům, rozpoznáváním živočichů podle hlasu a mnohé další. Výroba suvenýru Stopařský deník * Cena zahrnuje výukový program, výrobu suvenýru.	



13. Šelmy Beskyd

Motto: *Mám sílu medvěda, zrak rysa, mysl vlka, hbitost veverky*

Číslo programu:	013/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	215 Kč *
Kde?	vnitřní i venkovní prostory biotop zahrada, les, potok
Kdy?	duben - říjen
Délka programu:	90 - 100 minut
Anotace Která šelma je vychytralá? Která má strategické uvažování? Která si vytváří spletitou síť místností, ve kterých dbá na pořádek? Čí stopa připomíná lidské chodidlo nebo dlaň. Čí stopa při běhu zobrazuje dokonalou řadu? Čí hlas připomíná štěkot, mňoukání nebo houkání sovy? Že mají šelmy spížirny? Účastníci se v úvodní části programu za poutavého vyprávění a v doprovodu obrazové dokumentace dozvědí zajímavosti ze světa vybraných šelem Beskyd, jejich přirozeného prostředí, obeznámí se s jejich potravou, stopami a hlasy. Své poznatky o vybraných šelmách lesů Beskyd upevní zážitkovými aktivitami – pozorováním a dotekem drobných vodních živočichů, přiřazováním stop k živočichům, rozpoznáváním živočichů podle hlasu a mnohé další. . Badatelská činnost: v sezoně lovení a pozorování drobných vodních živočichů v potoce, tůňce. Účastníci si prohloubí poznatky při pozorování živých exponátů, larvy vážek, larvy chrostíků, blešivci, pulci, které jsou součástí potravy živočichů Beskyd. Odchyt vodních živočichů si vyzkouší i účastníci a pod lupou prozkoumají, který druh je živější, který má tvar do půlkruhu či který se pořádně nabaštil. Vyhledávání, rozpoznávání a pozorování pobytových znaků živočichů v přírodě – stopy, trus, okusy, vývržky. Doprovodná aktivita: hra Co měla šelma za lubem? * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti.	



14. Šelmy Beskyd

Motto: *Mám sílu medvěda, zrak rysa, mysl vlka, hbitost veverky*

Číslo programu:	014/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	305 Kč*
Kde?	vnitřní i venkovní prostory včetně zahrady
Kdy?	duben – říjen se zahradou *
Délka programu:	90-115 minut

Anotace

Která šelma dává přednost samotářskému životu a která žije ve smečkách? Jakými schopnostmi a dovednostmi šelmy disponují, proč některé šelmy patří ke zdravotní policii lesa, čím obohacují šelmy svůj jídelníček o minerály a vitamíny a proč? Čí stopa připomíná lidské chodidlo nebo dlaň a čí stopa při běhu zobrazuje dokonalou řadu? Děti se v úvodní části programu za poutavého vyprávění a v doprovodu obrazové dokumentace dozvědí zajímavosti ze světa vybraných živočichů Beskyd, savců, jejich přirozeného prostředí, obeznámí se s jejich potravou, stopami a hlasy. Své poznatky o vybraných živočišných lesů Beskyd upevní zážitkovými aktivitami – pozorováním a dotekem drobných vodních živočichů, přiřazováním stop k živočichům, rozpoznáváním živočichů podle hlasu.

Badatelská činnost: v sezoně lovení a pozorování drobných vodních živočichů v potoce, tůňce. Účastníci si prohloubí poznatky při pozorování živých exponátů, larvy vážek, larvy chrostíků, blešivci, pulci, které jsou součástí potravy živočichů Beskyd. Odchyt vodních živočichů si vyzkouší i účastníci a pod lupou prozkoumají, který druh je živější, který má tvar do půlkruhu či který se pořádně nabaštil.

Výroba suvenýru

Odlévání stop Šelma Beskyd

Doprovodná aktivita: hra Co měla šelma za lubem?

* Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti, výrobu stopy a časově neomezený vstup do zahrady.



15. Hmyz a jeho bylina aneb příroda všemi smysly

Motto: Příroda nás vybavila strategií přežití, která ale planetu nevede k záhubě.

Číslo programu:	015/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	215 Kč*
Kde?	vnitřní i venkovní prostory včetně zahrady
Kdy?	duben-říjen se zahradou *
Délka programu:	70-80 minut
Anotace Modrásek černoskvřinný se neobejde bez mateřídoušky vejčité, mandelinka máťová si pochutná na máťě dlouholisté, pestřenka s oblibou klade vajíčka na česnek medvědí, přástevník medvědí na popenci břečťanolistém, modrásek jehlicový na řebříčku obecném. A že jsou tyto byliny vynikající i pro člověka! Mateřídouška vejčitá má blahodárný vliv na psychiku, máta poslouží v parném létě v osvěžujícím nápoji, česnek medvědí má antibakteriální účinky, ze kterého si můžeme vyrobit pesto či jen tak posypat na chléb s máslem, osvěžit salát. To a mnohé další synergie mezi vybranými druhy hmyzu Beskyd a jejich spřátelenou bylinou se účastníci dozví. Badatelská činnost Studiem biotopů za poslechu bzukotu polétavého hmyzu, cvrlikání ptačích druhů, vnímáním vůní a chutí rostlin účastník prozkoumá mikro a makro svět přírody Beskyd, objeví přírodní zákonitosti a posílí svou sounáležitost s přírodou. * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti a časově neomezený vstup do zahrady.	

16. Příběh řeky Lomné

Motto: Pod vodou vidí, chodí, létají ... umně dovedou využívat schopností a dovedností, kterými je příroda vybavila.

Číslo programu:	016/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	175 Kč *
Kde?	vybraná stanoviště u řeky Lomné a jejích přítoků
Kdy?	březen - listopad
Délka programu:	70-80 minut
Anotace Jak dokáže skorec vodní vidět pod vodou, ledňáček říční ulovit rybku, aniž by rozvířil hladinu vody, larva chrostíka vystavět domeček z kamínků, větviček, písků, čáp černý vylovit potravu z bahna, vydra říční řítit se pod vodou, aniž by se jí nabrala voda do nozder a uší? Kdo si rád pochutná na ropuše a jak se při konzumaci predátoři vyhýbají jejím bradavicím? To a mnoho dalšího se děti dozvědí během terénní expedice spojené s pozorováním přírody a poutavým vyprávěním o vybraných živočiších a rostlinách říčního biotopu, jejich významu pro přírodu. Badatelská činnost: pozorování procesů v přírodě, pobytových znaků živočichů a rostlin, vybraných druhů z říše obratlovců a bezobratlých. Účastníci si vyzkoušejí práci s badatelskou lupou, smýkadly, sklepávadly, predáčními pastmi. * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti.	

17. Zdravotní policie v přírodě

Motto: *Příroda – to je všemocný lékař, zdravotní policie, která brání šíření nemocí.*

Číslo programu:	017/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	175 Kč *
Kde?	vnitřní i venkovní prostory
Kdy?	březen - listopad
Délka programu:	70-80 minut
Anotace Proč nesou někteří brouci název hrobařík nebo výkalník? Jak dokáže hrobařík vytvořit z mrtvolky dokonalou kuličku, která vypadá jak malé vosí hnízdo? A proč v tom „vosím hnízdě“ žijí larvy hrobaříka? V přírodě nepřijde nic nazmar. Jedni živočichové se dokonale postarají o likvidaci uhynulých živočichů, čímž se v přírodě nešíří nemoci. Dokonce ani to, co jiní živočichové vyloučí jako nestavitelné zbytky. Trus totiž obsahuje spoustu živin, který slouží některým druhům z řádu brouků jako potrava. Lidově se těmto broukům říká „hovniválové“. Správné označení je však chrobáci nebo vrubouni. Badatelská činnost: pozorování procesů v přírodě na příkladu vybraných druhů živočichů – hrobaříci, chrobáci, vrubouni, škvorci, šplhavci – strakapoud, datel, aj. Zástupci z říše živočichů, kteří dokonale zpracují biomasu. Účastníci při práci s badatelskou lupou, sklepávadlem, predáční pastí objeví mikro a makro svět přírody Beskyd. * Cena zahrnuje výukový program včetně badatelské činnosti.	



18. Babiččiny džemy

Motto: *Ten umí to a ten zas tohle ... a všem se práce daří.*

Číslo programu:	018/2ZŠ
Cena za vzdělávací program:	285 Kč
Kde?	vnitřní prostory
Kdy?	srpen – únor
Délka programu:	100 - 110 minut
Anotace Výroba džemu z dostupných regionálních surovin ochucených kořením. Tak jak to uměly naše babičky – s užitím produktů matky přírody, bez chemických přísad. Součástí programu je zdobení sklenic přírodním materiálem, vyprávění o tradičním způsobu života na venkově, o tradičním vaření, kdy ani slupka z jablíčka nepřišla nazmar. Zimní večery přinášely spousty zábavy, především pak vyprávění o tajemných silách Beskyd. Materiál regionální suroviny, jablíčka, hrušky, ..., cukr, citron, ořechy, koření, sklenice s uzávěrem, přírodní materiál ke zdobení	