

# Nabídka výukových a zážitkových programů pro ZŠ

od přírody až po moderní technologie

## 2019/20



*“Co slyším,  
to zapomenu.  
Co vidím, si pamatuji.  
Co si vyzkouším,  
tomu rozumím.”  
Konfucius*



# Výukové programy pro MŠ a ZŠ předškolní věk - 1. ročník ZŠ

## Za zvířátky na "farmu" (1,5 hod. - 2 hod. )

- Děti se v areálu botanické zahrady SŠZP seznámí s běžnými druhy hospodářských zvířat (kozami, slepicemi, kachny...). Naučí se poznávat jednotlivé členy rodiny zvířat, zjistí, k jakému užitku hospodářská zvířata chováme, čím se zvířata živí...



- počet účastníků: 1x třída (min. 15 dětí)
- kdy: v dopoledních hodinách od 9 hod. (dle domluvy i jiný začátek)
- termín: květen - říjen
- kde: areál botanické zahrady SŠZP Klatovy (sraz před Restaurací Na Zemědělce - ul. Žižkova)



**ÚHLAVA**  
obecně prospěšná společnost

Informace a přihlášky:  
ÚHLAVA, o.p.s.  
Plánická 174, Klatovy  
Tel.: 724 734 957  
E-mail: hnojska@uhlava.cz  
www.uhlava.cz

# Výukové programy pro ZŠ 1. - 5. ročník

## Život starým věcem (1,5 hod. - 2 hod.)

- ▶ Peněženka z tetrapaku? Krmítko z PET láhve? Vánoční svícen z cédečka? Žádný problém. To vše a mnoho dalších věcí se mohou děti naučit vyrábět v rámci našich recyklačních dílen.
- ▶ Než se však “pustíme” do výroby, popovídáme si nejdříve o třídění odpadů a recyklaci. Nechybí ani praktická ukázka třídění odpadků.



- ▶ počet účastníků: 1x třída (min. 20 dětí)
- ▶ kdy: v dopoledních hodinách od 8:30 hod. (dle domluvy i jiný začátek)
- ▶ termín: celoročně
- ▶ kde: Regionální centrum celoživotního vzdělávání (bývalý dominikánský klášter, Plánická 174, Klatovy)

# Výukové programy pro ZŠ 3. - 5. ročník

## Tvoříme z včelího vosku (2 - 2,5 hod.)

- ▶ Vánoční "tvořeníčko" závěsných ozdob z včelího vosku (6 ks/os.)
- ▶ Děti si vyzkouší nejen odlévání voskových figurek, ale zjistí také, jaké další produkty nám včely poskytují a proč jsou pro náš život nepostradatelné.



- ▶ počet účastníků: 1x třída (min. 20 dětí)
- ▶ kdy: v dopoledních hodinách od 8:30 hod. (dle domluvy i jiný začátek)
- ▶ termín: listopad - prosinec
- ▶ kde: Regionální centrum celoživotního vzdělávání (bývalý dominikánský klášter, Plánická 174, Klatovy)

# Výukové programy pro ZŠ

## 3. - 4. ročník

### Za poznáním do zahrady

(1,5 hod. - 2 hod.)

- ▶ Přírodovědná hra na principu questingu (hledáčky), která děti provede areálem botanické zahrady SŠZP s cílem najít místo s pokladem.
- ▶ Než odhalí úkryt, musí využít nejen svoje vědomosti, ale zapojit také důvtip, aby našly odpovědi, které se váží k jednotlivým stanovištím.



- ▶ počet účastníků: 1x třída (min. 20 dětí - skupina se vždy rozdělí na 4 týmy)
- ▶ kdy: v dopoledních hodinách od 9 hod. (dle domluvy i jiný začátek)
- ▶ termín: květen - říjen
- ▶ kde: areál botanické zahrady SŠZP Klatovy (sraz před Restaurací Na Zemědělce - ul. Žižkova)



**ÚHLAVA**  
obecně prospěšná společnost

Informace a přihlášky:  
ÚHLAVA, o.p.s.  
Plánická 174, Klatovy  
Tel.: 724 734 957  
E-mail: hnojska@uhlava.cz  
www.uhlava.cz

# Výukové programy pro ZŠ 3. - 5. ročník

## Jak šlo vejce na vandr (2,5 hod. )

- ▶ Žáci poznají slepice a ostatní druhy drůbeže jako zajímavá a užitečná zvířata, seznámí se s jejich plemeny, stavbou těla i nároky na chov.
- ▶ Prohlédnou si drůbežárnu a vyzkouší si, jakými úkony musí konzumní vejce projít, než se dostane na náš stůl - sběr vajíček, jejich kontrolu, balení...
- ▶ Součástí programu je i příprava vlastní dopolední svačiny (obložené chleby, vaječná pomazánka).



- ▶ počet účastníků: 1x třída (min. 20 dětí - třída se vždy rozdělí na 2 skupiny)
- ▶ kdy: v dopoledních hodinách od 9 hod. (dle domluvy i jiný začátek)
- ▶ termín: duben - říjen
- ▶ kde: Biofrarma Skřivánek, Lomec u Klatov
- ▶ doprava na farmu není v ceně programu

# Výukové programy pro ZŠ 3. - 5. ročník

## Moderní rodinná farma (2 - 2,5 hod.)

- ▶ Děti se seznámí s farmou jako místem, kde vzniká většina potravin. Dozví se, kolik úsilí je spojeno s tím, než se na náš stůl dostane mléko, maso, vejce nebo pečivo.
- ▶ Poznají, co obnáší příprava potravy pro hospodářská zvířata a jaké stroje se při této činnosti používají. Vyzkouší si krmení zvířat a další činnosti na farmě.



- ▶ počet účastníků: 1x třída (min. 20 dětí)
- ▶ kdy: v dopoledních hodinách od 9:30 hod. (dle domluvy i jiný začátek)
- ▶ termín: duben - říjen
- ▶ kde: Ekofarma Bílek, Klatovy
- ▶ **doprava na farmu není v ceně programu**

# Výukové programy pro ZŠ 4. - 7. ročník

## Po stopách našich předků - historie Klatov (1,5 hod.)

- Proč se Klatovy jmenují Klatovy? Proč jsou na Černé věži dvoje hodiny? Kde se ukrývala mučírna? Odpovědi na tyto otázky a na mnoho dalších zjistíte na vycházce po nejzajímavějších historických památkách v centru Klatov (Černá věž, radnice, hradby, Vlachův dům, Koškovský dům, arciděkanství kostel...).



- počet účastníků: 1x třída (min. 20 dětí)
- kdy: v dopoledních hodinách od 8:30 hod. (dle domluvy i jiný začátek)
- termín: celoročně
- kde: začátek u Regionálního centra celoživotního vzdělávání (bývalý dominikánský klášter, Plánická 174, Klatovy)

# Výukové programy pro ZŠ

## 3. - 5. ročník

### Voda v krajině I.

(2 - 2,5 hod.)

- ▶ Přírodovědná vycházka podél toku Drnového potoka. Celková délka trasy 3 km.
- ▶ Děti se seznámí s problematikou vody v krajině a poznají různé formy jejího výskytu v terénu (tůňky, nádrže, mokřady...). Zjistí také, jak člověk svojí činností ovlivňuje vodní toky.
- ▶ Nechybí ani "poznávačka" vodních živočichů a květeny.



- ▶ počet účastníků: 1x třída (min. 20 dětí)
- ▶ kdy: v dopoledních hodinách od 9 hod. (dle domluvy i jiný začátek)
- ▶ termín: duben - říjen
- ▶ kde: začátek trasy - parkoviště u fotbalového hřiště v Lubech (z Klatov možno dojet městskou dopravou - zastávka Luby, u pošty)

# Výukové programy pro ZŠ 6. - 9. ročník

## Voda v krajině II.

(2,5 hod.)

- ▶ Přírodovědná vycházka v okolí Drnového a Mochtínského potoka (celková trasa cca 4 km)
- ▶ Žáci se seznámí s problematikou vody v krajině z hlediska jejího množství a kvality.
- ▶ Zjistí, jaké nejvýznamnější příčiny ohrožují tyto ukazatele a seznámí se s některými protipovodňovými opatřeními.
- ▶ Naučí se také poznávat rostliny a živočichy žijící ve vodě a v okolí různých vodních ekosystémů.



- ▶ počet účastníků: 1x třída (min. 20 dětí)
- ▶ kdy: v dopoledních hodinách od 9 hod. (dle domluvy i jiný začátek)
- ▶ termín: duben - říjen
- ▶ kde: začátek trasy - parkoviště u fotbalového hřiště v Lubech (z Klatov možno dojet městskou dopravou - zastávka Luby, u pošty)

# Výukové programy pro ZŠ 6. - 8. ročník

## Mistr pekař (2 hod.)

- ▶ "Ten dělá to a ten zas tohle", tak proč si nezkusit, co obnáší pekařské řemeslo přímo u odborníků?
- ▶ Začíná se prohlídkou cvičné pekárny a cukrárny, poté si žáci vyzkouší přípravu kynutého těsta a na závěr si vyrobí nějakou tu dobrotu, např. vánočku, buchty nebo rohlíky...



- ▶ počet účastníků: max. 15 dětí (třídu možno rozdělit na polovinu, druhá skupina může absolvovat jiný výuk. program - Profíkem u stolu)
- ▶ kdy: v odpoledních hodinách od 13 hod.
- ▶ termín: kdykoli po domluvě ve všední dny kromě pátků
- ▶ kde: výukové gastroučebny SŠZP Klatovy (Cukrářství a pekařství Na Zemědělce - ul. Žižkova)



**ÚHLAVA**  
obecně prospěšná společnost

Informace a přihlášky:  
ÚHLAVA, o.p.s.  
Plánická 174, Klatovy  
Tel.: 724 734 957  
E-mail: [hnojska@uhlava.cz](mailto:hnojska@uhlava.cz)  
[www.uhlava.cz](http://www.uhlava.cz)

# Výukové programy pro ZŠ 6. - 8. ročník

## Jak se stát cukrářem I. (2 hod.)

- ▶ "Cukrář, ten sladký život má". Co je na tomto pořekadle pravdy, si mohou žáci vyzkoušet pod dohledem mistrů cukrářských.
- ▶ Děti se seznámí s cukrářským řemeslem a naučí se připravovat jednoduché zákusky z odpalovaného těsta (věnečky, labutě...). Své výrobky si také ochutnají.



- ▶ počet účastníků: max. 15 dětí (třídu možno rozdělit na polovinu, druhá skupina může absolvovat jiný výuk. program - Profíkem u stolu)
- ▶ kdy: v odpoledních hodinách od 13 hod.
- ▶ termín: kdykoli po domluvě ve všední dny kromě pátků
- ▶ kde: výukové gastroučebny SŠZP Klatovy (Cukrářství a pekařství Na Zemědělce - ul. Žižkova)



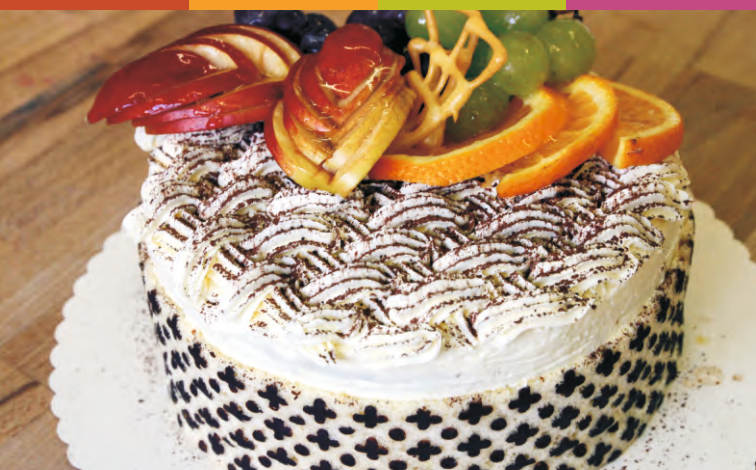
**ÚHLAVA**  
obecně prospěšná společnost

Informace a přihlášky:  
ÚHLAVA, o.p.s.  
Plánická 174, Klatovy  
Tel.: 724 734 957  
E-mail: hnojska@uhlava.cz  
www.uhlava.cz

# Výukové programy pro ZŠ 6. - 8. ročník

## Jak se stát cukrářem II. (2 hod.)

- ▶ Výukový program, který zasvětil žáky do cukrářského řemesla. Tentokrát však zaměřeno na dorty.
- ▶ Během výuky si žáci vyzkouší tzv. dohotovení dortů pomocí krémů a také přípravu jednoduchých ozdob. Na konci si své výrobky naservírují a zkonsumují.



- ▶ počet účastníků: max. 15 dětí (třídu možno rozdělit na polovinu, druhá skupina může absolvovat jiný výuk. program - Profíkem u stolu)
- ▶ kdy: v odpoledních hodinách od 13 hod.
- ▶ termín: kdykoli po domluvě ve všední dny kromě pátků
- ▶ kde: výukové gastroučebny SŠZP Klatovy (Cukrářství a pekařství Na Zemědělce - ul. Žižkova)



**ÚHLAVA**  
obecně prospěšná společnost

Informace a přihlášky:  
ÚHLAVA, o.p.s.  
Plánická 174, Klatovy  
Tel.: 724 734 957  
E-mail: hnojska@uhlava.cz  
www.uhlava.cz

# Výukové programy pro ZŠ 6. - 8. ročník

## Jak se stát cukrářem III. (2 hod.)

- ▶ Zábavně a kreativně. To je heslo, kterým se řídí třetí pokračování cukrářských kurzů.
- ▶ Výroba ozdob z modelovací hmoty a potahování dortů je hlavní náplní tohoto kurzu.
- ▶ Samozřejmostí je společná degustace vlastních výtvorů.



- ▶ *počet účastníků: max. 15 dětí (třídu možno rozdělit na polovinu, druhá skupina může absolvovat jiný výuk. program - Profíkem u stolu)*
- ▶ *kdy: v odpoledních hodinách od 13 hod.*
- ▶ *termín: kdykoli po domluvě ve všední dny kromě pátků*
- ▶ *kde: výukové gastroučebny SŠZP Klatovy (Cukrářství a pekařství Na Zemědělce - ul. Žižkova)*



**ÚHLAVA**  
obecně prospěšná společnost

Informace a přihlášky:  
ÚHLAVA, o.p.s.  
Plánická 174, Klatovy  
Tel.: 724 734 957  
E-mail: [hnojska@uhlava.cz](mailto:hnojska@uhlava.cz)  
[www.uhlava.cz](http://www.uhlava.cz)

# Výukové programy pro ZŠ 6. - 8. ročník

## Profíkem u stolu

(1,5 hod.)

- ▶ "Kterak slušně jísti a kterak se dobře chovati u stolu" (*Jiří Stanislav Guth-Jarkovský*) se mohou přiučiti žáci ve cvičné restauraci "Na Zemědělce".
- ▶ Žáci se seznámí se základy stolování, vyzkouší si přípravu slavnostní tabule.
- ▶ Dále si připraví a naservírují drobné občerstvení (flambované palačinky, míchané nápoje).



- ▶ počet účastníků: max. 15 dětí (třídu možno rozdělit na polovinu, druhá skupina může absolvovat jiný výuk. program - *Jak se stát cukrářem nebo Mistr pekař*)
- ▶ kdy: v odpoledních hodinách od 13 hod.
- ▶ termín: kdykoli po domluvě ve všední dny kromě pátků
- ▶ kde: výukové gastroučebny SŠZP Klatovy  
(Restaurace Na Zemědělce - ul. Žižkova)



**ÚHLAVA**  
obecně prospěšná společnost

Informace a přihlášky:  
ÚHLAVA, o.p.s.  
Plánická 174, Klatovy  
Tel.: 724 734 957  
E-mail: [hnojska@uhlava.cz](mailto:hnojska@uhlava.cz)  
[www.uhlava.cz](http://www.uhlava.cz)

# Výukové programy pro ZŠ 6. - 9. ročník

## 3D skenování a tisk

(1,5 - 2 hod.)

- ▶ Možnosti využití 3D tisku v technice i v „běžném životě“.
- ▶ Žáci se seznámí s technikami 3D tisku a uvidí 3D tisk v praxi.
- ▶ Vyzkouší si naskenování obličeje pomocí ručního 3D skeneru a z vytvořeného modelu si vygenerují výstup pro 3D tiskárnu.
- ▶ Každý žák si na památku odnese maličkost vytištěnou na 3D tiskárně.



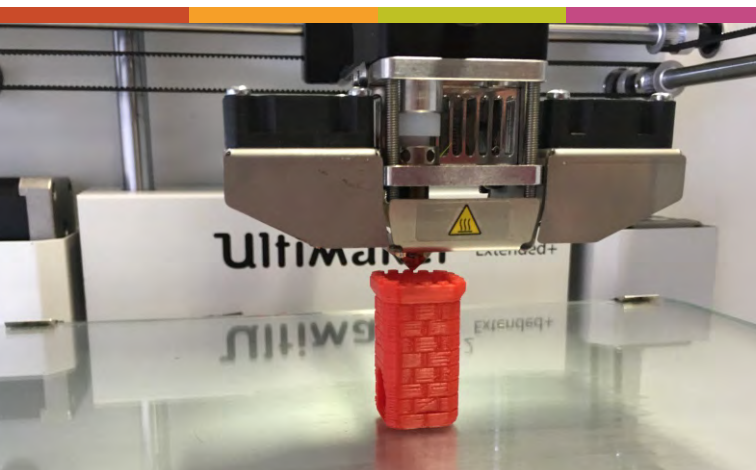
- ▶ počet účastníků: max. 10 dětí
- ▶ kdy: pátek, v dopoledních hodinách (po dohodě možný i jiný termín)
- ▶ termín: celoročně
- ▶ kde: Úhlava, o.p.s. Plánická 174, Klatovy

# Výukové programy pro ZŠ 6. - 9. ročník

## 3D technologie

(1,5 - 2 hod.)

- ▶ Žáci se seznámí s možnostmi vytvoření 3D modelu pro tisk. Vytvoří si model pomocí speciálního softwaru (ZW3D) a PC. Dále si vyzkouší naskenování 3D modelu pomocí dvou druhů 3D skenerů.
- ▶ Jímí vytvořený model uvidí přímo při tisku v 3D tiskárně.
- ▶ Každý žák si na památku odnese maličkost vytištěnou na 3D tiskárně.



- ▶ *počet účastníků: max. 10 dětí*
- ▶ *kdy: pátek, v dopoledních hodinách (po dohodě možný i jiný termín)*
- ▶ *termín: celoročně*
- ▶ *kde: Úhlava, o.p.s. Plánická 174, Klatovy*

# Výukové programy pro ZŠ 6. - 9. ročník

## Virtuální realita

(1,5 - 2 hod.)

- ▶ Využití virtuální reality nejen pro hraní her.
- ▶ Žáci se seznámí s různými druhy virtuální reality (otevřená a uzavřená virtuální realita).
- ▶ Nebude chybět ukázka 3D filmu ani virtuální procházka v 3D prostoru.



- ▶ počet účastníků: max. 15 dětí
- ▶ kdy: pátek, v dopoledních hodinách (po dohodě možný i jiný termín)
- ▶ termín: celoročně
- ▶ kde: Úhlava, o.p.s. Plánická 174, Klatovy

# Výukové programy pro ZŠ 6. - 9. ročník

## Tvorba 360° videa

(1,5 - 2 hod.)

- ▶ Naučte se vytvářet netradiční video, které vám umožní prozkoumat prostor ve všech směrech.
- ▶ Žáci se seznámí s tvorbou videa pomocí 360° kamery, která nám umožňuje prohlížet si natočený prostor ve všech směrech. Svoje videa si mohou žáci přehrát ve virtuálních brýlích.
- ▶ Dále si vyzkouší tvorbu 3D videa. Součástí programu bude sledování vytvořených videí pomocí 3D brýlí.



- ▶ *počet účastníků: max. 15 dětí*
- ▶ *kdy: pátek, v dopoledních hodinách (po dohodě možný i jiný termín)*
- ▶ *termín: celoročně*
- ▶ *kde: Úhlava, o.p.s. Plánická 174, Klatovy*



Můžete to zkusit  
právě s námi.  
Budeme se  
na Vás těšit.

