

Duhové střípky opět zde

!!!

Ahoj kamarádi, opět se vám hlásí Duhové střípky. Prázdniny už bohužel skočily, ale to neznamená, že je konec světa. Je tady již **11. jubilejní ročník Duhových střípků.**

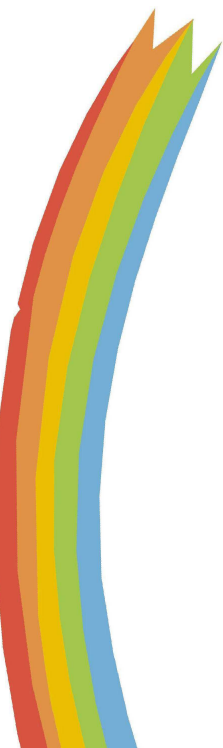
Tentokrát se společným tématem



## CIVILIZACE

Duhové střípky jsou program, který hravě a zajímavě přiblíží téma ochrany přírody i oddílům, které se přírodovědnými necítí. I letos soutěž orientujeme méně odborně a otevíráme ji všem oddílům i mimo Brontosaura. Takže vítáni jsou všichni, kteří poznáním, dobrými skutky i užitečnou prací chtějí vyzkoušet, jaké je hledání, objevování a příprava nové krajiny pro život lidí v souladu s přírodou. Letos se společně pustíme do budování nejvyspělejší civilizace.

Společně projdeme několik historických milníků a postupně budeme zúrodňovat divokou a nespoutanou krajinu, stavět doly, plantáže, vytvářet pastviny pro dobytek. Také zjistíme, jak nejšetrněji využívat krajinu kolem sebe. Postupně projdeme ty nejdůležitější éry naší doby jako **Počátky civilizace; Zlatý věk; Průmyslová revoluce, Atomová éra a Návrat ke kořenům.** Hra tedy bude mít 5 fází, ve kterých nás čeká pokaždé nějaké záludné téma s úkoly, které bude potřeba zvládnout. A zde jsou jednotlivá témata, která nás tento ročník čekají.



### 1) Počátek civilizace, září-říjen

Nacházíte se na úplném začátku každé civilizace. Aby vaše Civilizace začala vzkvétat, je nejdříve potřeba zajistit dostatečné množství potravy. **Prvním tématem tedy bude zemědělství kolem nás.**

### 2) Zlatý věk, listopad

Jídla máme dost, naše Civilizace vzkvétá a roste. Rozvíjí se po všech stránkách. Ve městech už ale není dostatek místa. Takže musíme rozšířit naše město, vykácet další les, aby bylo více místa na nová pole, na nové louky, kde se může pást náš dobytek. Ale jaký to bude mít dopad na krajinu? **Téma zásahy člověka do krajiny.**

### 3) Průmyslová revoluce, prosinec-leden

Dost bylo otrocké práce, máme přece stroje, které pracují mnohem lépe než lidé. Období průmyslové revoluce je doba, kdy se zásadně proměnilo zemědělství, výroba, těžba ale také společnost. Co myslíte, jaký to má dopad na krajinu a zvířata a co takhle najít nějaký kompromis? **Tématem průmyslové revoluce je průmysl a jeho vliv na krajinu.**

#### 4) Atomová éra, únor

Naše civilizace už ušla vážně pěkný kousek cesty. Stále více ale potřebujeme energii. Potřebují ji naše stroje ale i my samotní. Kde se ale ta energie bere. Je jich tolik druhů. Energie se dá charakterizovat jako schopnost hmoty (látky nebo pole) konat práci. **Tématem Atomové éry tedy bude energie a energetický průmysl.**



#### 5) Návrat k počátkům, březen-duben.

A co teď? Jsme sice velmi vyspělá civilizace, ale udělali jsme několik velmi nešetrných zásahů do krajiny, o kterých jsme si mysleli, že jsou jen pro náš prospěch. Ale opak je pravdou, naše krajina je plná takových nešetrných zásahů. Ale co teď? Stará rozhodnutí již nejdou vzít zpět, jediná možnost je pokusit se o nápravu a zkusit se příště zachovat šetrněji.

**Téma tohoto úkolu bude Rekultivace krajiny.**

**Veškeré podrobné informace, jako hodnocení, pravidla hry, informace k mapě atd. jsou uvedeny v úvodním dopise.**

**Kdybyste měli jakýkoli dotaz neváhejte a kontaktujte nás.**



## Počátek civilizace

### **Téma: Zemědělství a krajina**

Ano, je to tady první várka úkolů do letošních Duhových střípků. V prvním čísle nás čekají společné úkoly pro mladší i starší kategorii.

#### Úkol první

- 🕒 Přihlášení do soutěže. Přihlásit se můžete pomocí přihlášky, kterou vyplníte a pošlete s dalšími splněnými úkoly.
- 🕒 Krátký hrdinský epos o historii vaší civilizace, klidně i komiks, obrázek, fotoreportáž, prostě co vás napadne.

## Úkol druhý.

Je ve vašem okolí nějaká specifická plodina či chov nějakého zvláštního hospodářského zvířete, popřípadě nějaké neobvyklé zemědělské uskupení například biofarmy. Pokud ano, můžete zkusit popsat co všechno pěstování/chování obnáší.

- 📍 Najít něco specifického pro vaši oblast, plodinu, zvíře, farmu a trochu nám jí přiblížit. Zjistěte o ní co nejvíce informací.
- 📍 Vžijte se do role takového statkáře/biozemědělce, například popsat či namalovat roční koloběh činnosti.
- 📍 Všechno nám pak dejte dohromady a pošlete nám to.



## Sušíme křížaly

Nevíte, co udělat s jablky? Zkusme z nich nasušit křížaly. Pracujte společně s dětmi. Nakrájíme jablka na tenké plátky, navlékneme na nitě a zavěsíme nad kamna nebo do průvanu. Nebo použijme sušičku ovoce.

## Šípky

Plody šípku jsou krásnou ozdobou podzimní přírody. Šípkové keře najdeme nejčastěji růst jednotlivě na suchých stráních, na polích, mezích, kolem úvozových cest a na okraji lesu někdy tvoří úplné hrady. Nezapomeňte si vzít nůžky, abychom si mohli si po cestě nastříhat výrazně červené plody šípku. Na klubovně je pak usušíme na lahodný čaj, který nás v zimě určitě zahřeje. Čerstvě natrhané šípky položte na staré noviny a nechte sušit. Například za oknem, nebo na místě, kde není moc vlhko. Až budou šípky hodně zvrásněné, můžete je použít na lahodný čaj.

## Úkol třetí

### Sběrači

A co zima, jste na ni připraveni? Letos prý bude zima krutá, tak co se na ni připravit? Tento úkol sice nebude hodnocen, ale i tak jsou to určitě zajímavé nápady, které stojí za vyzkoušení. Pomalu ale jistě se blíží zima a je potřeba se na ni připravit. Proto, aby vaše civilizace přežila, je potřeba se dostatečně zásobovat. Takže pojďme a vytvořme si zásoby na zimu. Duhový tým vám posílá několik rad, je jen na vás, co z toho uděláte, ale věřte tomu, že na zimu byste se měli připravit a splnit alespoň jeden úkol.

## Vědátorská soutěž

Dostáváme se k další části Duhových střípků a to je soutěž jednotlivců. Letos se vžijete do rolí vědátorů, to znamená, že budete zkoumat, objevovat a získávat nové a nové znalosti. Jak již bylo zmíněno v pravidlech, hodnocení jednotlivců probíhá odděleně od hodnocení družin a nemá vliv na celkové hodnocení. Jak se zapojit do soutěže jednotlivců? Jednoduše, stačí odpovědět na přiložené otázky a splnit požadované úkoly. Splněné úkoly nám pak zašlete spolu s ostatními splněnými úkoly.

Aby vaše přihlášení do soutěže pro jednotlivce bylo kompletní, také nám napište, kdo jste ☺. Jak se jmenujete, kde bydlíte, prostě abychom věděli, kdo se nám do soutěže pro jednotlivce přihlásil. Když se ale jednou do vědátorské soutěže přihlásíš, bylo by dobré v ní pokračovat po celou dobu. Průběžně plnit úkoly, provádět experimenty. Také nezapomeň, že čím později se do naší vědátorské soutěže přihlásíš, tím bude těžší dohonit ostatní, kteří se přihlásili dřív. První zadání vědátorské soutěže je společné pro obě kategorie.

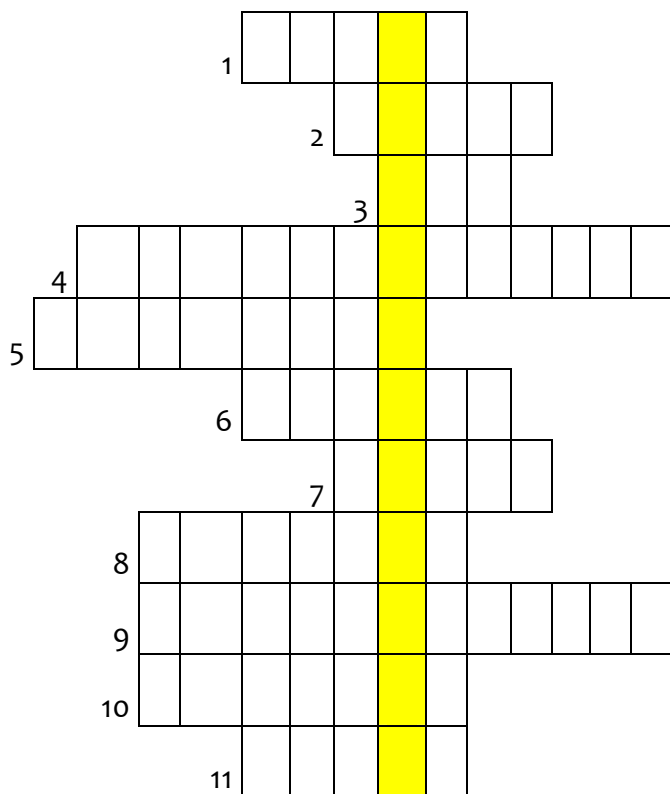
**Zjistěte, co obnáší biozemědělství.**

### 1) Biozemědělství

- Co to znamená?
- Co to obnáší?
- Proč to je?

### 2) Jak podle tebe vypadá biozemědělství?

## Inčina Lušťovka na závěr



1. Jev, při kterém dochází k poškození půdy. V přírodě je přirozený, ale často mu napomáhá i člověk například nesprávnou orbou, kácením lesů a podobně.

2. Značka českých traktorů.

3. Před hromadným vstupem zemědělců do JZD byla všude malá políčka, která byla rozdělena stromy a keři, žila zde spousta zvířat a držela se zde vláha. Dnes je těchto míst málo, ale stále existují, jak se takovému místu říká?

4. Jak se nazývá člověk, který pěstuje nějaký druh rostliny ve velkém množství?

5. Chemický ničitel plevelu.

6. Jak se říká jinak kravskému dobytku?

7. Jak se jmenuje značka, která říká, že výrobek (potravina) je Český?

8. Jak se nazývá ekologické odkladiště biologicky rozložitelného odpadu?

9. Pokud pěstitel potravin dodržuje ekologické zásady pěstování, co vypěstuje?

10. Která rostlina signalizuje zvýšený výskyt dusíku v půdě?

11. Můžeme to vidět na poli po sklizni a dá se s tím koulet.

**Uzávěrka prvního úkolu je do  
26. 10. 2011**

Adresa pro odeslání úkolu a přihlášek

**Hnutí Brontosaurus, Sekce BRDO,  
Hvězdová 10, 602 00 Brno.**

email: [sekce.brdo@brontosaurus.cz](mailto:sekce.brdo@brontosaurus.cz)

Tento zpravodaj je také na internetu na adrese:  
<http://brdo.brontosaurus.cz> v sekci "Soutěže"