**Přírodopis**

Obecné informace:

* **Čarodějnice mají rej 30. dubna**, a to hlavně k večeru, když se přiblíží noc. Scházejí se na kopcích a křižovatkách cest, aby obcovaly s ďáblem a radily se, jak škodit lidem. Před ohni prchají. Ovšem tatáž noc už odedávna patří oslavě života a lásky. Nejjistější a také nejznámější ochranou před čarodějnicemi je prý pálení ohně. Ten očišťuje od zlé moci. Tradiční hranice, pagody či pyramidy mají stavět mladí lidé, protože čistých duší se zlo bojí nejvíc.

Zdroj: <https://www.ireceptar.cz/zajimavosti/carodejnice-v-noci-30-dubna-pravy-vyznam-tradice.html>

* **Mezinárodní den 1. května se slaví jako svátek práce**. Málokdo ví, že tento den je uznán jako státní svátek většinou zemí světa, včetně téměř celého afrického kontinentu. Velmi populární je také v zemích Jižní Ameriky. Samotný svátek vznikl ke konci 19. století. Devatenácté století bylo ve znamení rozšíření dělnické vrstvy obyvatelstva, s tím souvisely postupně se objevující požadavky dělníků na zlepšení svých pracovních podmínek. Předobrazem budoucího svátku byly manifestace, kde dělníci požadovali zkrácení pracovní doby. Tyto manifestace byly typické pro Austrálii či Spojené státy. Svátek práce byl vyhlášen v roce 1889 II. Internacionálou na popud francouzských socialistů. Mělo se jednat o oslavu na paměť vypuknutí dělnické stávky v americkém Chicagu z roku 1886 (té se tehdy účastnilo na 300 tisíc dělníků, při nepokojích zemřelo několik lidí). Už o dva roky později se však sváteční den ujal i v českých zemích, poprvé se oficiálně slavil na pražském Střeleckém ostrově.
* **První máj je však v českém prostředí kromě dne oslav práce také svátkem všech zamilovaných.** Svátek vychází z keltských a germánských tradic, kdy první květnový den byl oslavován jakožto doba plodnosti.  Ženy a dívky by v tento den měly být políbeny pod rozkvetlou třešní, aby následující rok neuschla. Nejvíce tuto tradici zpopularizoval pražský vrch Petřín, který je význačný svými rozkvetlými třešňovými alejemi.

Zdroj: <https://eurozpravy.cz/domaci/spolecnost/256613-1-maj-kde-se-vzal-a-proc-cesi-slavi-svatek-spojeny-se-socialismem/>

**Obecné instrukce:**

1. Děkuji všem, zodpovědným, kteří v rámci samostudia zvládají své studijní povinnosti výborně a odeslali všechny úkoly + vypracovali i dobrovolný laboratorní úkol a zapojili se do fotografické soutěže!
2. Prosím vás o odevzdávání prezentace na klíště do čtvrtka na e-mailovou adresu: [koukalova@zsamszirovnice.cz](mailto:koukalova@zsamszirovnice.cz)
3. Do dobrovolné fotografické soutěže s názvem Stopy jara se vás zapojilo hodně, posílejte prosím maximálně tři vaše nejpovedenější fotografie. Abych vše mohla vyhodnotit, jsem nucena soutěž ukončit 31. května 2020. Tak fotografujte a dívejte se kolem sebe, jde vám to skvěle! Mám již spousty krásných fotografií. Děkuji.
4. Z probraných kapitol si prosím pište do svých sešitů z přírodopisu i nadále zápisky. Sešity si během měsíce června vyberu ke kontrole a v září s nimi budeme dále pracovat.

**Úkoly: od 27. dubna do 30. dubna 2020**

OPAKOVÁNÍ:

Zopakujte si informace o **PAVOUCÍCH (uč. str. 72 – 73)**

NOVÁ LÁTKA

Doplň si do sešitu zápisky z kapitoly **KLEPÍTKATCI - pavoukovci**

* **Sekáči**
* **Roztoči**
* **Štírci a šíři** (str. 72 – 73)

Nápověda: (mějte alespoň 20 minut času, udělejte si zápisky podle odkazu na youTube)

!!!!!!!!!!!!!!!!

Klepítkatci – pouze pavoukovci (Tato kapitola byla rozdělena do dvou týdnů, nejprve jsme probrali pouze pavouky a nyní si doplníme sekáče, roztoče, štíry a štírky) – **prezentace místo výkladu**, podle toho si můžete dělat zápisky, podívejte se prosím (moc pěkné):

<https://www.youtube.com/watch?v=JLECOsVQb2k&t=24s>

Zápisky (nápověda):

* podle výše uvedeného odkazu na youtube
* přehled: kmen *členovci*, podkmen *klepítkatci*, třída *pavoukovci*, řády *pavouci,* ***sekáči,******štíři, štírci, roztoči****)*
* všichni, kteří patří do skupiny klepítkatců, mají 4 páry končetin (tzn. 8 kráčivých nohou)
* tento týden dokončíme klepítkatce a probereme **sekáče, roztoče, štíry a štírky**
* SEKÁČI – mají oblé tělo bez stopky mezi hlavohrudí a zadečkem, v případě nebezpečí mohou odlamovat své nápadně dlouhé končetiny, nedělají pavučiny, živí se dravě, zástupce: sekáč rohatý
* ROZTOČI – hlavohruď je srostlá se zadečkem, patří mezi parazity (živočichů i rostlin), jsou jen několik milimetrů velcí, larvy mají jen tři páry nohou, zástupci: svilušky, klíšťata, zákožky, kleštík včelí
* ŠTÍRCI – drobní živočichové, jed mají v makadlech, nemají zadeček protažený v „ocásek“ jako štíři, žijí v lesní hrabance, mechu a pod kůrou stromů, zástupce: štírek obecný
* ŠTÍŘI – žijí v tropech a subtropech (chovatelé v ČR je mají v teráriích, makadla jsou přeměna v silná klepeta, v zadní části těla mají jedový hrot, jsou vrcholovými predátory, zástupci: veleštír obrovský

Motivační dobrovolná videa:

* Největší a nejmenší štíři na výstavě v ZOO Praha

<https://www.youtube.com/watch?v=R-uBU7Spe1s>

* Představení štírů

<https://www.youtube.com/watch?v=7h9YJ7hIBVM>

* Neuvěřitelný svět pavouků – dokument

<https://www.youtube.com/watch?v=xCBFuKrU-qc>

* Jak na svilušky

<https://www.youtube.com/watch?v=f6Z_rdN2-bE>

Úkol o čtvrtka 30.4.2020 – **Vytvořte prezentaci o klíštěti!!!**

* nezapomeňte na zařazení klíštěte zoologického systému
* latinské označení
* popis s obrázkem
* výskyt
* vývojová stádia klíštěte
* způsob výživy
* nebezpečí pro člověka, prevenci, přenos onemocnění
* způsob odstranění klíštěte
* zajímavosti
* zdroje
* moc se těším na zajímavé prezentace
* **vypracuje úkol včas, ať máte prodloužený víkend klidný**