

Kvízové otázky

- (důležitá data) Který den byl vyhlášen jako "Světový den včel"?
 2. května
 15. května
 20. května
- (včelařské osobnosti) U nás je rozšířená rámková míra 39 krát 24 cm. Uvedte jméno včelaře, který za touto rámkovou mírou stal.?
 - František Bednář
 - František Adamec
 - František Adamita
- (včelařské osobnosti) Kdo byl objevitel partenogeneze?
 - František Adamec
 - Lorenzo Langstroth
 - Josef Janiš
- (včelařův rok) Včelaři si rok dělí na více částí. Ve které části začíná jeho rok?
 - podletí
 - předjaří
 - zima
- (včelařské postupy): Jak se nazývá přendávání včelích larev pomocí speciální "lžičky"?
 - přehazování
 - přelarvování
 - přemetení
- (včelařské vybavení): Jak se nazývá základní včelařský nástroj, který využívá principu páky.
 - rozpěrák
 - páčidlo
 - otvírák
- (včelařské zařízení): Kdy vynalezl Franz Hruschka svůj medomet?
 - v 18. století
 - v 19. století
 - ve 20. století
- (včelařský rok): Jak se nazývá období roku, kdy včelař odebírá včelám med?
 - medobraní
 - medová sklizeň
 - medokrádež

Z přírody



Na jaře můžeme vidět tohoto poměrně velkého brouka - **majku obecnou**.

- Patří mezi největší brouky v České republice.
- Dospělec se živí zelenými částmi rostlin.
- V nebezpečí produkují z kolenních kloubů žlutý obranný sekret, který je jedovatý.
- Larvy vylézají na květy a tam se přichycují na zejména samotářské včely. Nechají se odnést do hnízda včel a tak se živí včelími vajíčky a kaší z nektaru a pylu.
- Larva majek se nazývá triungulin.


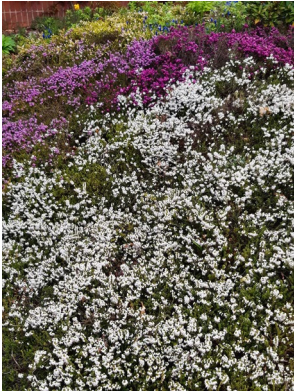


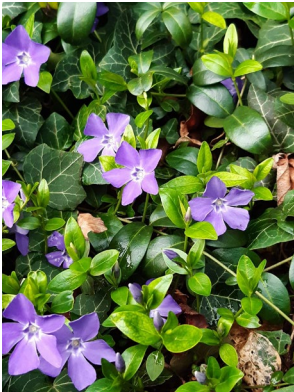







Přesmyčky

Již v květnu některým včelařům začíná medobraní. Zkuste v přesmyčkách vyluštit vybavení včelaře pro toto období.

1. DOMMEET
2. VÍCOČKOVADÍ KVIČAIDL
3. ACVÍČKOÍODV ŮNŽ
4. DNCEÍK
5. ČCÍEŘÍ OBNÁDA
6. CLESKNIE A VKAÍČ

Jarní rostliny

Poznáte jarní rostliny na fotografiích? Pokud ne, zkuste jejich názvy vyluštit v přesmyčkách.

			
EČESNK DVEMĚDÍ	VVŘEECSO	KASASNA	TLÍČPRKE
			
RVKBAÍNE	RAJVO	LKVIOA NVONÁ	ICEMEŘČE
			
MAHIEÓN NOLISMÍTÁCES	RBÍZY ERÝČVEN	NECDMOŘE	TICEAŘ

Letem světem

Kromě včel a včelařství nás mohou zaujmout i jiné věci. Zkusme se na ně podívat z hledisek různých vyučovacích předmětů a vyřešme různé úkoly.

Země ve stínu

V následujícím textu se pokuste doplnit na prázdná místa vhodná slova.

V pondělí 8. dubna 2024 se Slunce, Měsíc a Země nacházeli na jedné _____. Nastalo úplné _____ Slunce v částech Severní Ameriky. Na mnoha místech počasí dovolilo tento zajímavý úkaz pozorovat. K pozorování tohoto jevu musíte mít brýle se speciálním _____, protože přímý pohled na Slunce může vážně poškodit náš _____.

Část povrchu Země, kde je možné vidět úplné zatmění Slunce se nazývá pás _____. Ve vedlejších oblastech můžeme vidět _____ zatmění Slunce, kdy je pro nás zakryt jen část slunečního kotouče.

Výročí

Tento rok připadá 700. výročí úmrtí Marca Pola. Marco Polo byl obchodník, cestovatel a dvořan mongolského chána Kublaje. O svých cestách napsal knihu Milion.

O jeho cestě krátce pojednává video BBC:

<https://www.bbc.com/reel/video/p0h3c672/tracing-marco-polo-s-footsteps-along-the-silk-road>

Po shlédnutí videa můžete odpovědět na následující otázky:

1. Kolik let bylo Marcu Polovi, když opustil Benátky?
2. Jak dlouho byl na cestě?
3. S kým Marco cestoval?
4. Jakou vzdálenost ušli celkem na cestě do Pekingu?
5. Jakou cestu přibližně kopíruje cesta Marca?
6. Co vše viděl a zaznamenal ve své knize?
7. Jak dlouho Marco strávil v Číně?

Pohled z vlaku

Je hodně lidí, kteří rádi cestují vlaky. Fanoušci vlaků určitě znají webovou stránku


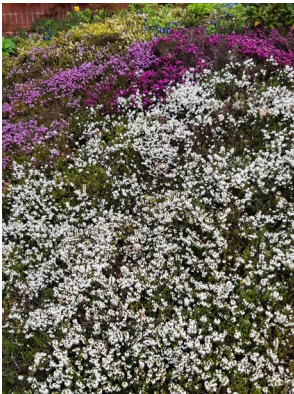


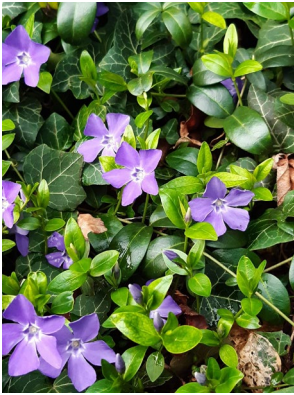







<https://pohledzvlaku.cz/?trat=bechyne-tabor>

Podívejme se na trať z Bechyně do Tábora. Vybereme si cestu mezi Bechyně - zastávka a Bežerovice. Změřte dobu od odjezdu vlaku ze zastávky "Bechyně - zastávka" do zastavení v zastávce "Bežerovice". Dále si zjistěte vzdálenost mezi oběma zastávkami. Na základě svých fyzikálních znalostí můžete vypočítat průměrnou rychlost vlaku na této trase.

Kvízové otázky

- (důležitá data) Který den byl vyhlášen jako "Světový den včel"?
 2. května
 15. května
 - 20. května**
- (včelařské osobnosti) U nás je rozšířená rámková míra 39 krát 24 cm. Uveďte jméno včelaře, který za touto rámkovou mírou stal.?
 - František Bednář
 - František Adamec**
 - František Adamita
- (včelařské osobnosti) Kdo byl objevitel partenogeneze?
 - František Adamec
 - Lorenzo Langstroth
 - Josef Janiš**
- (včelařův rok) Včelaři si rok dělí na více částí. Ve které části začíná jeho rok?
 - podletí**
 - předjaří
 - zima
- (včelařské postupy): Jak se nazývá přendávání včelích larev pomocí speciální "lžičky"?
 - přehazování
 - přelarvování**
 - přemetení
- (včelařské vybavení): Jak se nazývá základní včelařský nástroj, který využívá principu páky.
 - rozpěrák**
 - páčidlo
 - otvírák
- (včelařské zařízení): Kdy vynalezl Franz Hruschka svůj medomet?
 - v 18. století
 - v 19. století**
 - ve 20. století
- (včelařský rok): Jak se nazývá období roku, kdy včelař odebírá včelám med?
 - medobraní**
 - medová sklizeň
 - medokrádež

Jarní rostliny

			
česnek medvědí	vřesovec	sasanka	petrklíč
			
barvínek	javor	violka vonná	čemeřice
			
mahónie cesmínolistá	rybíz červený	modřenek	tařice

Náměty pro hry v kroužku:

Rozstříhejte obrázky i názvy. Nechte děti přiřadit názvy k fotografiím.

U některých rostlin můžete hledat různé druhy, například javor klen a javor mléč.