

TÉMATA VĚDECKÉ KONFERENCE ZŠ MASAROVA 2018

1. Dny v týdnu

Čtvrtek je čtvrtý, pátek pátý, ale co znamená sobota? A co úterý? A jak je to s názvy dnů v týdnu v jiných jazycích? Jaký je jejich význam?

2. Měsíce

Octo, novem, decem je latinsky osm, devět, deset. Proč je december (česky prosinec) dvanáctý? A proč je srpen august? A kdo jiný než Češi má (ze slovanských národů, nebo i v celé Evropě) vlastní (ne latinské) názvy měsíců?

3. Plasty – nebezpečný odpad

Kam až se mohou dostat odpadní plasty a jaký mají vliv na organismy? Lze vyrábět plasty, které se rozloží na neškodné látky? Jakými materiály bychom mohli některé plasty nahradit? Lze dnes vůbec uvažovat o světě bez plastů?

4. Komunitní zahrádky a zahrady

Vhodná řešení nevzhledných a nevyužitých zákoutí velkoměsta. Spojení příjemného s užitečným. Spolupráce dospělých i výpomoc dětí. Práce i radost a potěšení. Znáš prostor, který by se dal takto využít?

5. Problematika palmového oleje

Palmový olej je všude kolem nás, v potravinách, kosmetice, spotřebiteli jsme my všichni - avšak víme, co všechno stojí za pěstováním palmy olejné? Kolik rostlin i živočichů je kvůli tomu ohroženo? Jak je kvůli ničení deštných lesů v ohrožení například orangutan bornejský a nosorožec sumatérský?

6. Zahrada budoucnosti

Města známe špinavá a znečištěná, avšak dá se s tím něco dělat? Musí se stavět domy jen z betonu a cihel? Zkusme zapřemýšlet, jak náročné by bylo dostat do našich ulic a domů více stromů a celkové zeleně, natož kolik přístřešků pro ptáky a hmyz bychom tím vytvořili.

7. Co přineslo zavedení povinné školní docházky

historie, vlastní názor, výzkum v terénu

8. Bájně hory v Čechách a v sousedních zemích

/ SRN, Polsko, Slovensko, Rakousko /

9. Čeští svatí patroni

sv. Václav, sv. Anežka Česká, sv. Vojtěch, sv. Ludmila, sv. Prokop

10. Oblíbené dětské knihy generace našich rodičů a prarodičů

(průzkum čtenářských preferencí, statistické zpracování dat)

11. Klasická kniha z papíru versus elektronická čtečka

(výhody x nevýhody, zdravotní aspekty)

12. Prof. Hejný a jeho matematika

seznámení se nejen s životem prof. Hejného, ale hlavně s jeho metodou výuky, představení základních principů. Jak bychom je přiblížili těm, kteří se s Hejného matematikou vůbec nesetkali?

13. Dinosauri na území České republiky

14. Vlastní téma z oblasti, která mě zajímá

CO JE TO PŘEDNÁŠKA A POSTER?

Přednáška je mluvený projev k prezentaci výzkumu nebo výzkumného projektu.

Poster je plakát většího rozměru používaný k prezentaci výzkumu nebo výzkumného projektu.

Jak si připravit přednášku:

Přednášku si můžeš udělat podle svého uvážení, můžeš použít jakékoliv pomůcky (které si musíš vzít s sebou), použít PowerPoint, psát a kreslit na tabuli, nebo prostě jen mluvit a mluvit. Tvůj příspěvek by neměl přesáhnout 15 minut.

Jak si připravit plakát (poster):

Plakát by neměl přesáhnout velikost formátu A1. Plakát můžeš udělat ručně, např. nalepením fotek, obrázků a textu na větší papír (čtvrtku, karton) nebo můžeš plakát udělat na počítači (v programech jako je malování, Word, atd.).

