

# Montepis



## ***Vážení členáři,***

první jarní dvojčíslo je tady. Během těchto dvou měsíců se toho odehrálo opravdu hodně a my se vám pokusíme zde vše představit v co nejstručnější formě. Žáci 9. ročníku měli přijímací zkoušky, jejichž výsledky budou v dalším čísle. Přejeme vám hezké čtení.

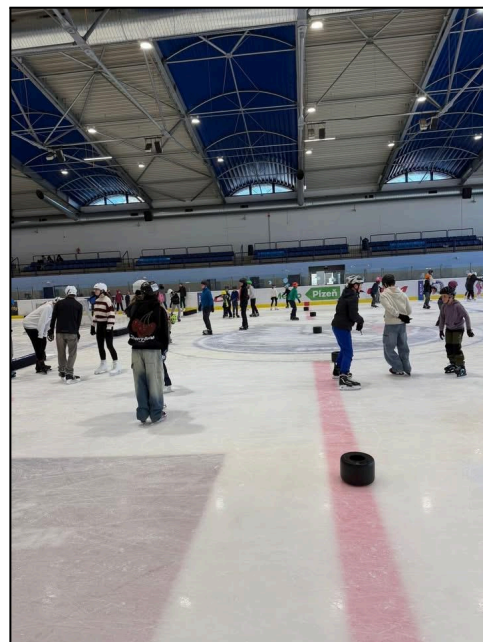
*(David Mahdal – šéfredaktor)*

## **Obsah čísla**

Poslední bruslení.....	2
Filmový klub.....	2
Pokus ve fyzice.....	3
Výlet do Prahy na výstavu Zdeňka Smetany.....	4
Noc s Andersenem.....	4
Laboratorní práce trochu jinak.....	5
Maškaráda.....	6
Animánie.....	7
Boulder pohár.....	7
Legiovlak.....	8
Umělci po škole.....	9
Pozvánka na školní ples.....	10
Příloha.....	11
Kalendárium.....	12

## Poslední bruslení

Dne 12. 3. se na stadionu v Plzni odehrálo naše poslední školní bruslení. Dělalí jsme v podstatě to, co obvykle, ale bylo to takové více volnější než vždy. Moc jsme si to užili a těšíme se na příští rok.



*(David Mahdal - šéfredaktor)*

## Filmový klub

Dne 18. 3. se v naší třídě odehrál další filmový klub. Filmový klub je o tom, že si každý vybere film, který sám viděl, a chtěl by ho doporučit spolužákům. Například mě nejvíce zaujal film Zelená Míle. Sám jsem prezentoval film Forest Gump. Nebyla tam jen stará díla, ale i nová, například Kapitán Amerika: Nový Svět. Objevily se tam také komedie, z nich bych jmenoval film Asterix: Mise Kleopatra. Seriálů jsme moc nesledovali, ale nejlepším z nich je pro mě asi Alice v Borderlandu.

*(Jakub Šinták)*

## Pokus ve fyzice

Ve 3. trojročí se žáci pustili do tématu, které na první pohled vypadá nevinně - kladky a kladkostroj. Na tabuli vše vypadalo dokonale, vzorce fungovaly, výpočty vycházely, síly se rozkládaly - fyzikální ráj. Pak jsme ale vytvořili jednoduchý „set-up“ kladkostroje. A v tu chvíli se vše zdánlivě pokazilo. Dle ideálního světa z učebnic jsme spočítali, jak by měla kladka fungovat, dle vzorců stačí menší síla, lano je dokonale lehké, kladka se otáčí bez odporu a všechno jde hladce. Skoro bychom mohli začít mít pocit, že při stěhování zbytečně posilujeme, když by mělo stačit pár správně zavěšených kladek. Teorie byla jasná: 1. jedna pevná kladka mění směr síly, 2. volná kladka sílu zmenšuje, 3. kladkostroj je téměř fyzikální „cheat kód“. Papír snese všechno, jenže žáci měli po ruce siloměry a zdálo se, že jsme někde museli udělat numerickou chybu, protože jakmile jsme začali experimentovat, přišlo překvapení. „Ono to nefunguje úplně stejně“. Závaží se sice odlepilo od země, ale ne tak snadno, jak slibovaly výpočty. Žáci tedy rychle odhalili hlavního viníka - a tím bylo tření. Ukázalo se, že kladka není dokonale hladká, lano má hmotnost a gravitace si pořád dělá, co chce. Fyzika nám prostě připomněla, že ideální prostředí existuje hlavně v učebnicích. Tření vstupuje na scénu a proto bylo třeba rozšířit experiment o další důležitý jev - třecí sílu. Museli jsme se tedy seznámit s koeficientem tření, který je pro každou látku jiný. Najednou už nešlo jen o tahání za provázek. Bylo potřeba: měřit síly, porovnávat výsledky s teorií a hlavně přemýšlet, proč realita nespolupracuje. Ukázalo se, že právě tření je důvod, proč skutečný kladkostroj nikdy nedosáhne „učebnicové dokonalosti“. Největším „gró“ hodiny nebyla čísla ani vzorce, ale důležité bylo, že žáci zjistili, že fyzika není jen o počítání, ale i o hledání odpovědi na otázku, proč to nevyšlo tak, jak jsme očekávali. (Ze života školy)

## Výlet do Prahy na výstavu Zdeňka Smetany

2. trojročí pracuje na projektu Čeští ilustrátoři a v jeho rámci žáci navštívili jubilejní výstavu Z. Smetany.

19. 3. jsme vyjeli vlakem do Prahy na výstavu. Na ní jsme viděli unikátní díla.

Zdeněk Smetana ilustroval mnoho dětských večerníčků a knih. Na výstavě můžete vidět např. to, jak se dříve dělaly animace. V hracím koutku si můžete kreslit, nebo si



nějakou tu knížku přečíst. Výstava má dvě patra. Na konci je závěrečný test ze získaných vědomostí. Když jsme skončili, zavítali jsme ještě na horu Vítkov, kde jsme si mohli něco koupit. Na nádraží jsme přišli v 16 hodin. Výlet se nám moc líbil.

*(Nina Šteklová)*

## Noc s Andersenem

Na naší základní škole opět proběhla oblíbená akce Noc s Andersenem, která každoročně podporuje dětské čtenáře u příležitosti narození slavného dánského pohádkáře Hanse Christiana Andersena. Letos mezi nás zavítala básnířka, spisovatelka, překladatelka a pedagožka Markéta Jansová. Byla naším vzácným hostem.

Děti si užily kouzelný večer plný čtení, her a společných zážitků mezi knihami. Nechyběla ani jedinečná atmosféra noční školy, která vždy promění běžné prostory v místo plné fantazie a příběhů.

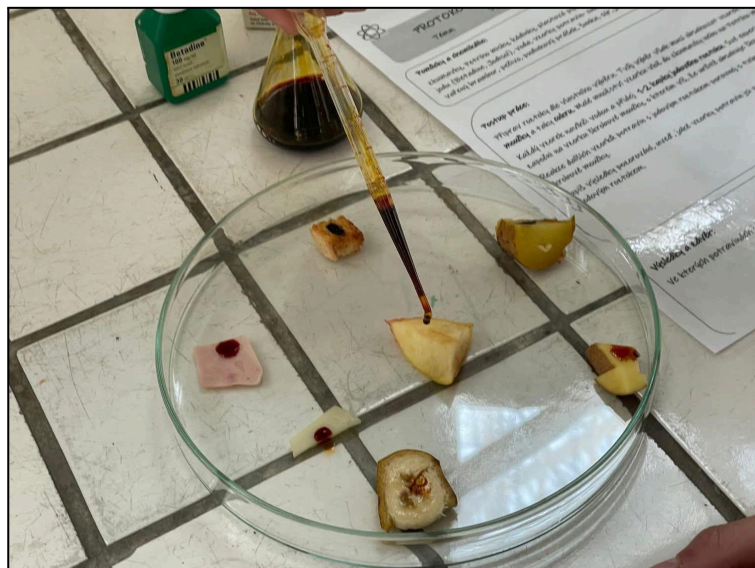
Velké poděkování patří Spolku rodičů Montessori Plzeň, který celou akci skvěle zorganizoval a připravil dětem nezapomenutelný zážitek.

Těšíme se zase za rok!

*(Ze života školy)*

## Laboratorní práce trochu jinak

Žáci 3. ročníku si na vlastní kůži vyzkoušeli, jak spolu souvisí energetický příjem potravy, vykonaná práce a výkon. Propojili tak znalosti z fyziky, chemie i biologie v praxi. Zkoumali také vliv pohybu na tepovou frekvenci a krevní tlak – měřili, porovnávali a hledali souvislosti. Učení, které dává smysl a jde opravdu „zažít“.



Obsahují tyto potraviny škrob? Jak poznám, že ano a jak, že ne? Nakonec na to všichni zúčastnění „kápí“.



(Ze života školy)

## Maškaráda

V úterý 31. 3. jsme po velké přestávce společně vyrazili do divadla. K třídám Země a Merkur se přidaly ještě tři žáčky 6. ročníku. Tramvají jsme dojeli až k novému divadlu. Zhlédli jsme komediální činohru Maškaráda od Terryho



Pratchetta, která včetně přestávky trvala okolo tří hodin.

Terry Pratchett si v příběhu utahuje a neromanticky přetváří známé dílo Fantom opery. Děj se točí okolo dvou čarodějnic, které si k sobě hledají tu třetí. Třetí čarodějnice Anežka se vydá do světoznámé opery, aby uplatnila svůj talent ke zpěvu. V opeře žije Fantom opery, který operu potichu doprovází a ukáže se jen občas v podobě přízraku. Krátce po příchodu Anežky ale začnou masově umírat zaměstnanci divadla rukou Fantoma. Chvilí po Anežce do opery dorazí dvě čarodějnice a společně se pustí do pátrání po Fantomu opery.

Části žáků připadalo, že je činohra plná prvoplánového humoru, ale někteří si to také velmi užívali. Někteří žáci jsou také toho názoru, že druhá polovina hry byla příliš překombinovaná a bylo tam mnoho zbytečných detailů. Zážitek také umocnilo to, že celé divadlo bylo plné dětí a teenegerů, kteří téměř neustále hlučeli. Skupina žáků, za kterými seděla velmi hlučná třída, z divadla téměř nic neměli, protože skoro neslyšeli. Činohra skončila kolem druhé hodiny, takže jsme měli rozchod před divadlem.

*(Johana Krafková)*

## Animácie

Včera jsme se s dětmi z 2. trojročí ponořili do kouzelného světa animace inspirovaného tvorbou Zdeňka Smetany. Povídali jsme si o tom, jak vlastně vzniká pohyb v kresleném filmu. Děti zjistily, že za každým pohybem stojí spousta drobných změn – obrázek po obrázku, krok za krokem. A pak jsme si to vyzkoušeli na vlastní kůži!

Každý žák nakreslil dva obrázky – druhý byl jen o malý kousek jiný než ten první. Stačila drobná změna ruky, nohy nebo výrazu. Obrázky jsme připevnili na papír se špejlí a jednoduchým pohybem začali „oživovat“ postavy. Najednou se mávaly ruce, běhaly nohy a objevily se i úsměvy!

Děti si tak hravou formou vyzkoušely princip animace – že pohyb je vlastně rychlé střídání mírně odlišných obrázků. Radost z vlastního rozpohybovaného výtvoru byla obrovská. Tvořili jsme, objevovali a žasli nad tím, jak málo stačí k tomu, aby se kresba proměnila v malý filmový zážrak.

*(Ze života školy)*

## Boulder pohár



Žáci z naší základní školy se zúčastnili školního boulder poháru, který přinesl nevšední sportovní zážitek na lezecké stěně. Boulder je dynamický sport, který propojuje sílu, obratnost i schopnost přemýšlet nad každým pohybem.

Během soutěže si žáci vyzkoušeli různé bouldery, které prověřily jejich fyzickou kondici i schopnost hledat správná řešení jednotlivých lezeckých cest.

Děkujeme všem účastníkům za skvělé výkony a organizátorům za povedenou akci.

*(Ze života školy)*

## Legiovlak

Dne 15. 4. třídy Merkur a Země vyrazily na prohlídku Legiovlaku. Po svačině jsme se vydali na Hlavní nádraží, kde si nás převzal průvodce. Nejdříve jsme si pustili takový kratší film (asi 20 minut), kde jsme se dozvěděli něco o legionářích a jejich životě. Hned potom jsme se vydali do vozu nazvaného Tepluška, kde legionáři spali a odpočívali, když v tomto voze projížděli přes Sibiř, i když si topili, dosahovali teploty cca 0 stupňů.

Následně jsme se vydali do vozu štábního, kde sídlili velitelé a vyšší hodnosti, také se odsud rozdávaly rozkazy. Když jsme tento vůz prošli, ocitli jsme se ve zdravotním voze, z jeho názvu vyplývá, že se v něm ošetřovalo a staralo o raněné. Pak jsme šli do vozu dílenského, což byl takový podpůrný vagon, kde se nacházelo vše možné jako například prádelna. Po prohlédnutí tohoto vagonu jsme šli do vozu polní pošty, který doručoval poštu. Byl to velmi složitý proces. Potom jsme se vydali do obrněného vozu, kde se nachází kulomety a děla na obranu, vůz měl dvojité stěny (dřevěná deska, kameny mezi, další dřevěná deska). Nakonec jsme skončili v plukovní prodejně, kde si mohli vojáci koupit nějaké bonusové jídlo a základní potřeby. Zde se s námi pan průvodce rozloučil. Všem se to moc líbilo.



*(David Mahdal - šéfredaktor)*

## Umělci po škole

Začalo to tak, že jsme se (Merkur) cca měsíc zpátky setkali s profesionálním sprejerem Josefem Sedlákem, s jehož tvorbou se můžete setkat například na zdech DEPO2015 nebo na náplavce Radbuzy. Řekl nám o svojí tvorbě a o druzích malování na zed'. Druhy jsou celkem 4: Graffiti - text psaný různými fonty, barvami, velikostmi, Charakter - nějaký obrázek nasprejovaný z nějaké předlohy, Šablona - obrázek nasprejovaný podle šablony, Text a Charakter - spojení graffiti a charakteru. Jakmile jsme se tohle všechno dozvěděli, dostali jsme za úkol si vytvořit svůj návrh. Naše vlastní tvorba proběhla ve dvou dnech.



21. 4. jsme se všichni sešli s návrhy naproti Škoda parku, připraveni sprejovat. Nejdříve jsme si ale museli připravit plochu na malování, vzali jsme bílou barvu a přetřeli jsme nejprve zed' na bílo. Jakmile bylo hotovo, dostali jsme od Josefa krátkou instruktáž, jak se používá sprej, jak nasadit trysku (jsou totiž různé velikosti) a z jaké dálky sprejovat, aby nám to nekapalo. Ted' začala pravá zábava, a každý jsme si udělali svůj návrh a myslím, že se to všem moc povedlo.

Druhý den jsme se znovu všichni sešli na druhé kolo. Tentokrát jsme měli za úkol udělat společnou malbu, takže to vypadalo tak, že jsme všichni sprejovali přes sebe. Bylo to super. Nakonec jsme si ještě na míru posprejovali bundy a boty a jeli jsme domů. Všechno bylo také řádně zdokumentováno profesionální fotografkou Lyndou, která s námi byla po celou dobu.

Naše práce skončila, ale pokud byste si ji chtěli prohlédnout, máte šanci na vernisáži v Moving Stationu v podvečer 19. 5. Budeme se těšit a předem děkujeme za účast, určitě přijďte!

*(Vít Zvoneček)*

## Pozvánka na školní ples

Vážení rodiče,

srdečně Vás zveme na ples, který pořádá 3. trojročí ZŠ Montessori. Ples se koná v pátek 15. 5. od 16 hodin v Buena Vista klubu v Kollárově ulici č. 20. Cena 350 Kč za dospělého, děti mají vstup zdarma. V ceně vstupenky je zahrnuto i vystoupení kapely Fragmento.

Ve čtvrtek 9. 4. jsme zahájili prodej vstupenek. Přijďte si pro ně do Merkuru či Země.

Žáci připravují playlist písní, soubor her, fotokoutek, tombolu, a dokonce i vystoupení. Nevyhne se ani pasování předškoláků žáky devátého ročníku.

Přijďte si s námi zatančit, pobavit se, zasmát a užít si společné odpoledne. Dresscode je společenský oděv (pokud budete chtít, můžete se stylizovat do tématu Divokého západu či Mexika).

Věříme, že se nám podaří uspořádat příjemné odpoledne a večer.



★ Montessori ples ★

## PROGRAM



16 hodin	zahájení plesu, volné tancování, fotokoutek
17 hodin	vystoupení po trojročích, hry
18 hodin	občerstvení, pasování školkových dětí žáky 9. ročníku
19 hodin	vyhlášení tomboly
20 hodin	společné tancování v doprovodu kapely Fragmento
22 hodin	volná zábava 

Večerem Vás budou provázet žáci 9. ročníku.

dále jsou připraveny hry, tombola, pouštění písní k tanci



★ ZŠ Montessori Plzeň ★  
pořádá

## PLES



# 15.

KVĚTEN  
2026

**BUENA VISTA KLUB**  
Kollárova 20, Plzeň

ZAČÁTEK OD 16 HODIN  
OD 20 - 22 HODIN HRAJE KAPELA

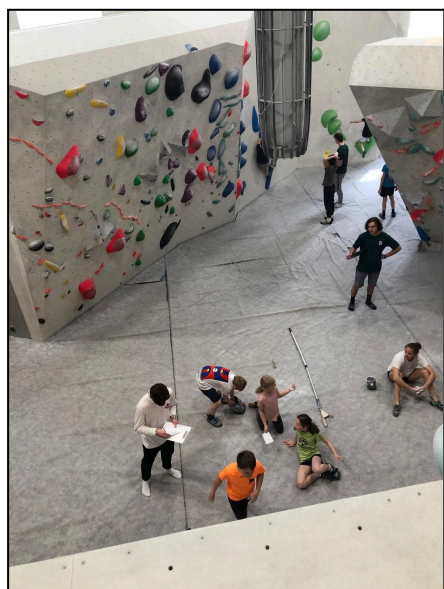


## Příloha

Boulder pohár



Pokus ve fyzice



## Kalendárium

V posledních 2 měsících květen a červen nás čekají následující události:

- Školní ples - Buena Vista
- Vernisáž Umělci po škole - Moving Station
- Praha hravě - edukační program
- Školní focení
- Medailonky deváťáků
- Škola v přírodě



---

Více fotografických vzpomínek k jednotlivým událostem najdete na [webu školy](#).

---

Redaktoři a lidé kteří se podíleli na tomto čísle:

*Nina Šteklová, Vít Zvoneček, Johana Krafková, Jakub Šinták, Marcela Janoušková, Irena Krumlová, Barbora Šišková, David Mahdal.*

Děkujeme všem, za čtení, podporu a podílení na Montepisu.