# MEDZINÁRODNÝ DEŇ VODY 2019

## 22. marec

fppt.com

Ústrednou témou pre tento rok je Voda pre všetkých.

Téma zahŕňa aj:

- zabezpečenie dostupnosti
- hospodárenie s vodou
- bezpečné nakladanie s odpadovou vodou
- redukovanie znečistenia vodných tokov

fppt.com

# Viete že,

- v súčasnosti ešte stále žije viac ako miliarda ľudí bez akéhokoľvek prístupu k bezpečnej vode?
- asi 2,1 miliardy žije v domácnostiach bez bezpečnej pitnej vody?
- priemerná vzdialenosť, ktorú musia ženy v Afrike a Ázii prejsť, aby si nabrali vodu, je až šesť kilometrov?
- Každý deň zomrie viac ako 700 detí mladších ako päť rokov pre brušné problémy v súvislosti s kontaminovanou vodou a zlou hygienou?
- Približne štyri miliardy ľudí, takmer dve tretiny svetovej populácie, majú aspoň jeden mesiac v roku vážny nedostatok vody?
- na Slovensku je v súčasnosti priemerná spotreba približne 120 litrov na osobu a deň, avšak v priemere iba 4 litre vody denne spotrebujeme na varenie a pitie, ostatná spotreba predstavuje využívanie pitnej vody na kúpanie a sprchovanie, pri praní, umývaní riadu, auta či pri polievaní záhrady?
- pitie vody vedie k zvýšeniu energie, najčastejšou príčinou dennej únavy je skutočne mierna dehydratácia?
- bez pitia vody sa dá prežiť len 5 až 10 dní?

fppt.com

# Pri príležitosti Dňa vody sme si naplánovali týždeň rôznych aktivít.

Začali sme s prípravou násteniek.

Žiaci počas týždňa absolvovali nasledujúce aktivity:

- výtvarné aktivity žiakov 1. stupňa
- **5. ročník**: Modré básne - vlastná tvorba na hodine SJL s p.uč. Kadučákovou
- **6. ročník**: Návrh plagátu na deň vody - na hodine VYV s p.uč. Kadučákovou
- **7. ročník**: Správny pitný režim - prezentácia minerálnych vôd a ich účinkov na organizmus – na hlavnej chodbe počas veľkej prestávky, možnosť ochutnávky s p. uč. Šimkovou
- **8. ročník**: počas týždňa sledovať spotrebu pitnej vody na meračoch v škole v spolupráci s p. školníkom, zaznamenávať a vyhodnotiť, zistiť ceny vody, navrhnúť možnosti šetrenia vody s p. uč. Zimmermannovou
- **9. ročník**: na hodine CHE urobiť chemickú analýzy vody (na prítomnosť dusitanov,...) z vodovodu a z Chlebnického potoka s p. uč. Šimkovou

fppt.com

# Žiaci si pri príležitosti *Dňa vody* pripravili nástenky

v 8. ročníku p. uč. Zimmermannovej

fppt.com

# Nástenka deviatakov

(triedna p. uč. Kosmelová)

fppt.com

Žiačky kolégia Martina, Andrea,..... V interaktívnej prezentácii pripomenuli žiakom školy dôležité poslanie vody na našej Zemi.

fppt.com

# Počas rovesníckeho vzdelávania

fppt.com

# Z dielne našich básnikov:

**Voda je vzácny dar, potrebuje ju každý z nás.**

**Vodu si vážme každý, je to zázrak malý.**

**Vodu, tú mám veľmi rád, je môj každodenný kamarát.**

**K životu je potrebná vodička, keď prší, vždy padá z nebíčka.**

**Kvapka, kvapka, kde si spadla? Do riečky, či do jazierka?**

**Spadla som na kvet, polejem ho hneď. Rozžiarim kytičku, pre radosť, pre mamičku.**

***Marianna Stacherová, Benjamín Staš, Lucia Krevová, 6. roč***

fppt.com

# Z dielne našich básnikov:

Sneh sa topí, tráva pučí,
Hučí potok na stráni.
Z malých mračien kvapká kvapka
Neporátaš, koľko kvapká.
Slnko hreje vodičku
A pritom spieva pesničku.
Tečie voda ponad vrchy
Popri nej tam rastú buky.

*Andrea Smutňáková, Andrea Šnapková, 7. roč.*

fppt.com

# Výtvarné dielka prvákov- žiakov p. uč. Sopkovej

fppt.com

# Kresby druhákov p. uč Strakovej

**autor: Veronika**

fppt.com

# Kresby druhákov p. uč Strakovej

**autor: Lenka**

fppt.com

# Kresby druhákov p. uč Strakovej

**autor: Anetka**

fppt.com

# Výtvarné práce našich tretiakov, pod vedením p. uč. Stacherovej

fppt.com

# naši tretiaci

fppt.com

# Výtvarné finále tretiakov

fppt.com

# Prezentácia minerálnych vôd

***+ ochutnávka z vlastnej šálky***

*PREČO?*...lebo sme Zelená škola a **nechceme tvoriť plastový odpad** z jednorazových plastových pohárov

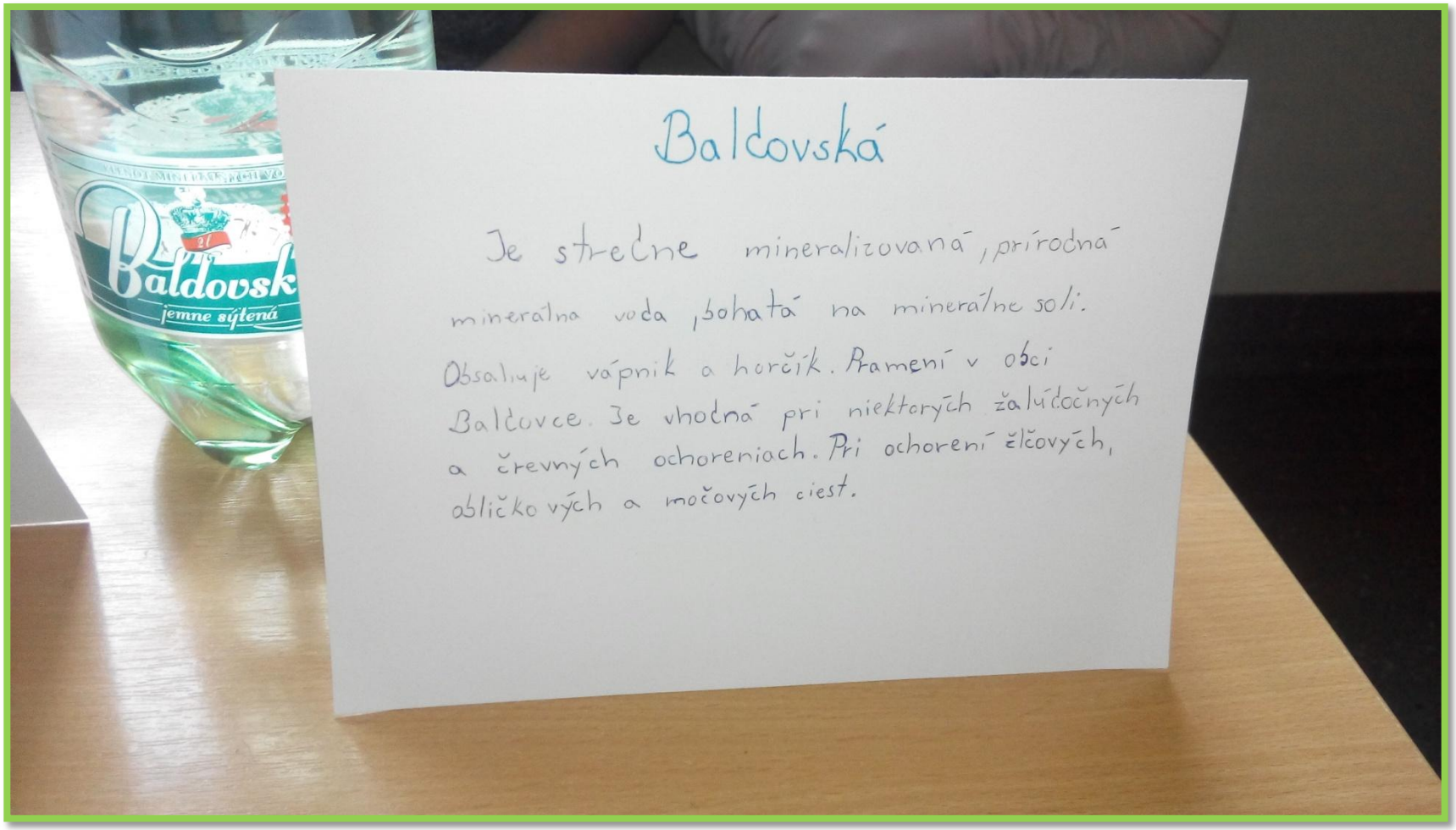
Kto sa zapojí do ochutnávky z vlastnej šálky, bude zaradený do žrebovania o zdravé nápoje.

KEDY? a KDE?

**28. marca 2019** – vo štvrtok- **na hlavnej chodbe** počas prestávok

fppt.com

# V priamom prenose z hlavnej chodby...




fppt.com

# Oslnivé členky kolégia zelenej školy

fppt.com

# Z ochutnávky...

fppt.com

fppt.com

fppt.com

fppt.com

fppt.com

# Chceme ochutnať...

fppt.com

... Prvý výherca

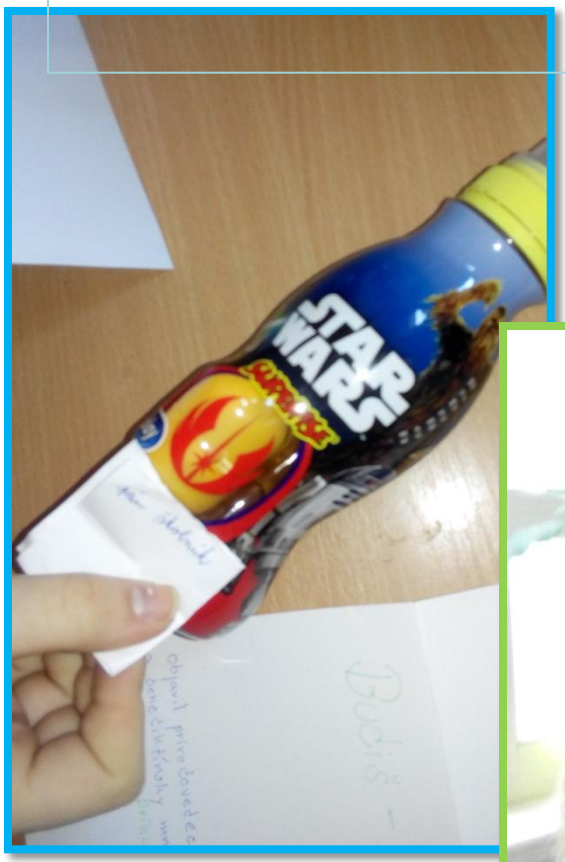
fppt.com

... žrebujeme ďalších výhercov mokrých cien

fppt.com

# Hlavnú cenu získava....*p. školníííik*

Gratulujeme!



fppt.com

Pokračujeme v zisťovaní spotreby vody na školskom merači

....záver: na 2. stupni našej ZŠ
**spotrebujeme** 1meter kubický  za dva dni

(na triednickej hodine sme prediskutovali možnosti šetrenia)

fppt.com

# Čo hovorí merač spotreby vody?

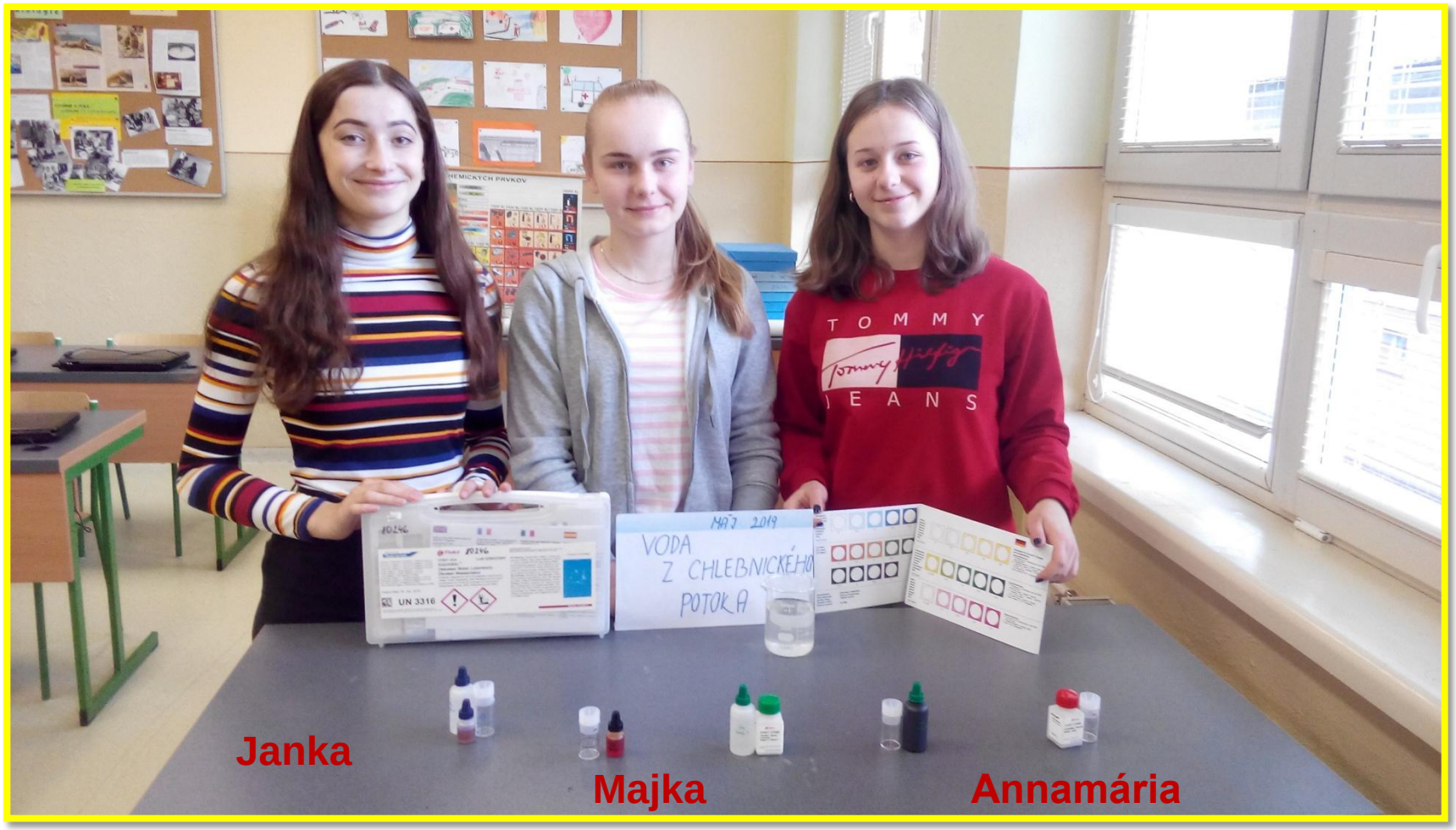
fppt.com

fppt.com

So žiakmi 9. ročníka prechádzame do učebne prírodovedných predmetov

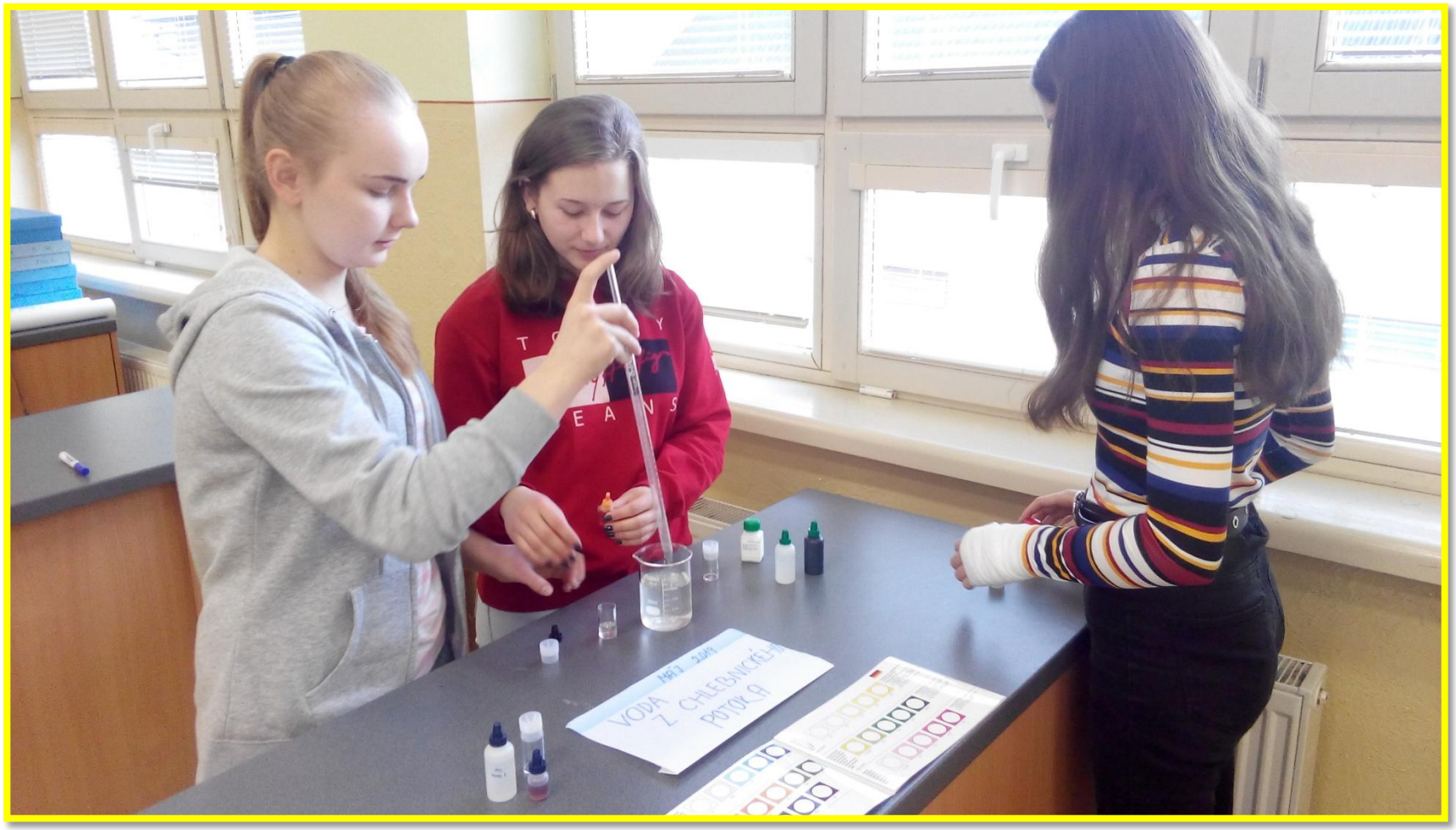
fppt.com

Na hodine CHÉMIE sme robili chemickú analýzy vody (na prítomnosť vybraných iónov) z vodovodu a z Chlebnického potoka s p. uč. Šimkovou




fppt.com

# Odoberieme vzorky vody Chlebnického potoka




fppt.com

# Pridáme skúmadlá...

fppt.com

# Počkáme pár minút na výsledok...

fppt.com

# ...hotovo, je to farebné na bielom

fppt.com

# Záver chemickej analýzy

Voda z Chlebnického potoka podľa našej analýzy obsahovala:

- fosforečnanové anióny $PO_4^{3-}$ .... 0 mg/l
- dusitanové anióny $NO_2^-$ .... 0,02 mg/ l
- amónne katióny $NH_4^+$ .... 0,05 mg/ l
- slabo zásadité pH ..... 7,5

Vo vode z vodovodu sme nezistili prítomnosť vybraných iónov.

fppt.com