

## Zpravodaj: příspěvek do květnového čísla

### ➤ Matematické soutěže 2016/2017

Matematická soutěž **Klokan** je soutěží mezinárodní a má následující pravidla:

- v kategorii Cvrček soutěží žáci 2. a 3. tříd ZŠ
- v kategorii Klokánek soutěží žáci 4. a 5. tříd ZŠ
- v kategorii Benjamín soutěží žáci 6. a 7. tříd ZŠ
- Kadet – kategorie pro žáky 8. a 9. tříd ZŠ
- ve všech kategoriích (mimo Cvrčka) řeší soutěžící 24 soutěžních úloh
- soutěžící v kategoriích Klokánek, Benjamín a Kadet mají čas na zpracování 60 minut + 15 minut organizační práce
- každý soutěžící ve všech kategoriích vstupuje do soutěže s 24 body
- úlohy jsou rozděleny do tří skupin podle bodování (úlohy za 3, 4 a 5 bodů)
- za každou správně zodpovězenou otázku získá soutěžící příslušný počet bodů (3, 4 nebo 5)
- za každou neřešenou úlohu nezíská ani neztratí žádný bod (0 bodů)
- za každou špatně zodpovězenou úlohu se nepřičítá žádný bod, ale naopak se 1 bod odečítá (nikoli 3, 4 nebo 5 bodů)
- soutěžící odpovídají na „kartu odpovědí“ zatržením nejvýše jedné z nabízených možností
- při řešení není dovoleno užívat kalkulačky, tabulky ani žádnou jinou literaturu
- z každé kategorie vychází tři nejlepší řešitelé.

Soutěž proběhla 18.3., zúčastnilo se jí 95 žáků 4. - 9. ročníku s těmito výsledky:

#### **2. třída:**

1. Lukáš Fabík 2.A

#### **3. třída:**

1. Filip Staněk 3.A

2. Markéta Vozáková 3.B

3. Tobiáš Brückner 3.B

#### **4. třída:**

1. Arnošt Baďuřík 4.B

2. Vojtěch Rýc 4.A

3. Johana Hradilová 4.A

#### **5. třída:**

1. Jiří Novák

2. Jan Šatran

3. Vojtěch Vozák

#### **6. třída:**

1. Tereza Richterová

2. Markéta Ševčíková

3. Patrik Mašlaň

#### **7. třída:**

1. Pavel Vittek

2. Teresa Anna Kubieňová

3. Adéla Strnadlová

#### **8. třída:**

1. Matěj Chramosta 8.B

2. Markéta Pajdlová 8.B
3. Blanka Chvatíková 8.A

#### **9. třída:**

1. Anna Hermanová
2. Kateřina Vozáková
3. Barbora Pastrnková

Soutěže připravily a zajistily vyučující matematiky na 2. stupni Mgr. Alena Poláchová, Mgr. Marcela Plesníková a Mgr. Marcela Vozáková .

#### ➤ Exkurze do Bystřice

Loni bystrická střední škola poprvé žákům základních škol předvedla projekt o možnosti využití 3D technologií při zhotovování výrobku a letos přináší realizátoři projektu do jeho průběhu nový prvek. Inovované učebny vybavené 3D technikou pořízenou z projektových prostředků jsou nově využívány nejen pro volnočasové aktivity žáků SŠ a ZŠ, ale také přímo pro výuku žáků partnerských ZŠ začleněnou do konkrétního předmětu „Praktické činnosti“, který je dle planého ŠVP na ZŠ vyučován. Výuka probíhá v učebně 3D studia a CNC routeru s využitím 3D techniky. Účastní se na ní vyučující i žáci SŠ. Žáci ZŠ budou tuto formu výuky v nových učebnách realizovat 5x za školní rok. V pokračujících volnočasových aktivitách se do činnosti žáků SŠ i ZŠ promítá základní myšlenka projektu – ukázat žákům realizaci myšlenky „Od virtuálního k reálnému a zpět.“ Již vyrobené dřevěné modely žáci za využití 3D skeneru převádějí do digitální podoby a pak zpět 3D tiskem do reálné podoby. Podobně těleso, které je konstruováno s uplatněním CAD programů se opět 3D tiskem převádí do podoby modelu. Tím žáci získávají dva shodné předměty, k nimž vedla rozdílná cesta ve virtuálním světě. Projekt tak plní jeden ze svých důležitých cílů - ukázat žákům vztah mezi reálným a virtuálním. A aby si naši sedmáci vyzkoušeli i svou manuální zručnost, dostali možnost zhotovit si v dílnách bystrické školy dřevěné krmítko pro ptáky. Řezali, brousili, vrtali a s výsledkem snad byli spokojeni. Možná za dva roky, až se budou žáci rozhodovat, kam se vydají po základní škole, jim tato zkušenost pomůže při volbě dalšího studia.

#### ➤ Chemická olympiáda

Katka Vozáková (9.) se 28. března zúčastnila krajského kola Chemické olympiády (místem konání bylo zlínské Gymnázium T. G. Masaryka). Soutěž měla opět dvě části – teoretickou a praktickou a Katka tzv. medailové místo „uteklo“ o pouhý jeden bod, to byl totiž rozdíl mezi umístěním na 3. a 4. místě. Možná to bylo pro Katku zklamání, ale my ji naopak moc gratulujeme, neboť konkurence mezi soutěžícími (z 12 účastníků bylo osm z gymnázií) byla obrovská a Katka si vedla moc dobře. Nyní má Katka před sebou ještě účast v celostátním finále soutěže Hledáme nejlepšího chemika České republiky, které se bude v červnu konat v Pardubicích.

#### ➤ Plavání ZŠ – nová soutěž pro školy (i pro nás)

Vyhlašovatelem této soutěže se stalo MŠMT ČR a AŠSK ČR (Asociace školních sportovních klubů) a pořadatelem pak je AŠSK ČR, Asociace plaveckých škol a Česká unie školního plavání. Do soutěže je automaticky přihlášena každá škola, která se účastní plaveckého výcviku. Tato soutěž je dvoukolová a je určena žákům 3. ročníků. V prvním, tzv. kvalifikačním kole, bude žákům změřen čas na 25 m volným způsobem a na základě výsledků jednotlivců bude stanoveno pořadí škol. Do druhého kola – republikového

finále, které se bude konat v září 2017 v Plzni, postupují vždy nejlepší škola v kraji, a to v kategorii 1 – malé školy – počet dětí v ročníku do 25, v kategorii 2 – velké školy – počet dětí v ročníku 26 a více. Další informace najdete na [www.sportovniligazs.cz](http://www.sportovniligazs.cz).

PhDr. Pavla Čučková,  
zástupkyně ředitele školy