



МАТЕМАТИЧКИ ПОРТАЛ

Основна школа „Братство јединство, Панчево“

Број 1.
школска
2023/24.год.

„ФИЗМАТ“



Поводом дана школе 22.05.2024.године је одржан квиз осмака из физике и математике. У фер плеј надметању победила је екипа 8-1 у саставу **Огњен Стојановић, Огњен Спишјак и Давид Величковић**, друго место су заузеле девојке из 8-2 **Ена Медић, Анђела Арсић и Николина Амишић** док је треће место припало екипи 8-2 **Маши Холок, Николи Баста и Марјану Ристић**.



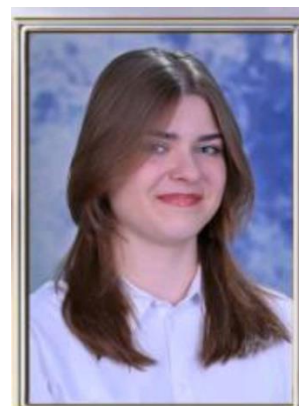
Квиз су организовале професорке Марија Михајлов и Магдалена Карадаревић, техничка подршка су били Михајло Младеновић, Владимир Гајан и Елеонора Марко, као и сви ученици 7-1, 8-1, 8-2 који су помогли око спремања бине и такмичарских столова.

66. ДРЖАВНО ТАКМИЧЕЊЕ У ИСТРАЖИВАЧКИМ РАДОВИМА И НАУЧНИМ ДИСЦИПЛИНАМА

У суботу, 25.5. 2024. у Гимназији „Урош Предић“ у Панчеву, је одржано 66. државно такмичење по научним дисциплинама. Учествовало 323 учесника.



Милана Андријашевић 8/1 (област: математика)
1. место, 96/100, тема рада „Бројеви“, ментор Марија Михајлов



Андреа Холок 8/1 (област: енглески језик)
83/100 без пласмана, тема рада „Japanese mythology“, ментори су Бојана Адамовић Илић и Влада Шарац

КВИЗ ЧЕТВРТАКА „МАТИШ НИЈЕ БАУК„

15.05.2024. године одржан је квиз за ученике четвртих разреда под слоганом „Матиш није баук“. На квизу је учествовало 6 екипа које су одмеравале своје знање из области математике и примене математике.

Квиз је протекао у фер-плеј надметању .

Победници квиза су: **Јована Цветић, Виктор Варга и Адам Коларик** ,вицешампиону су **Матеа Малиновић, Симон Гавриловић и Сергеј Гава** и треће место су заузели **Лаура Листмајер, Золтан Варга и Андреј Милошевић**. Квиз су организовале учитељице **Јасмина Младеновић, Снежана Крга** и професорка математике **Марија Михајлов**.

**22. ПОКРАЈИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ У ИСТРАЖИВАЧКИМ РАДОВИМА И НАУЧНИМ ДИСЦИПЛИНАМА**

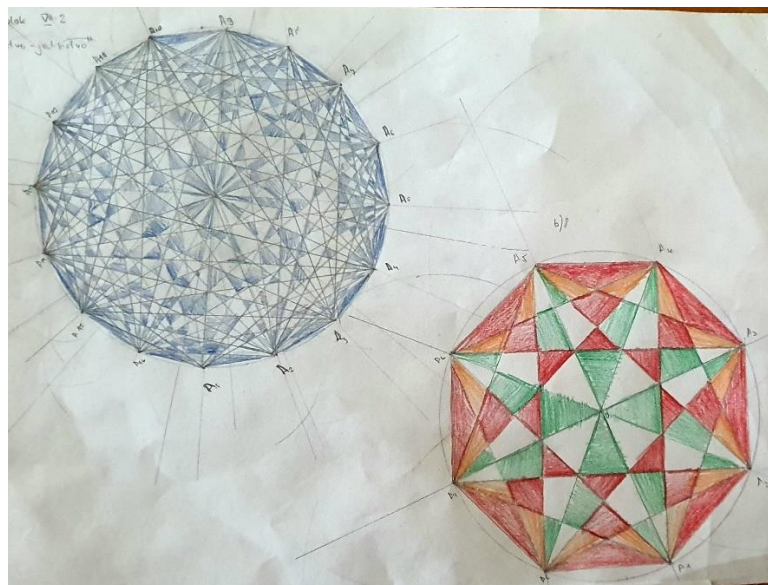
На 22. покрајинском такмичењу у истраживачким радовима и научним дисциплинама, у организацији Регионалног центра за таленте „Михајло Пупин“ Панчево учествовало 124 учесника, 57 из основних и 67 из средњих школа. На републичко такмичење се пласирао 79 ученика, од тога 44 за основну и 35 за средњу школу.

Милана Андријашевић 8/1 (област: математика) - 1. место, тема рада „Бројеви“, ментор Марија Михајлов

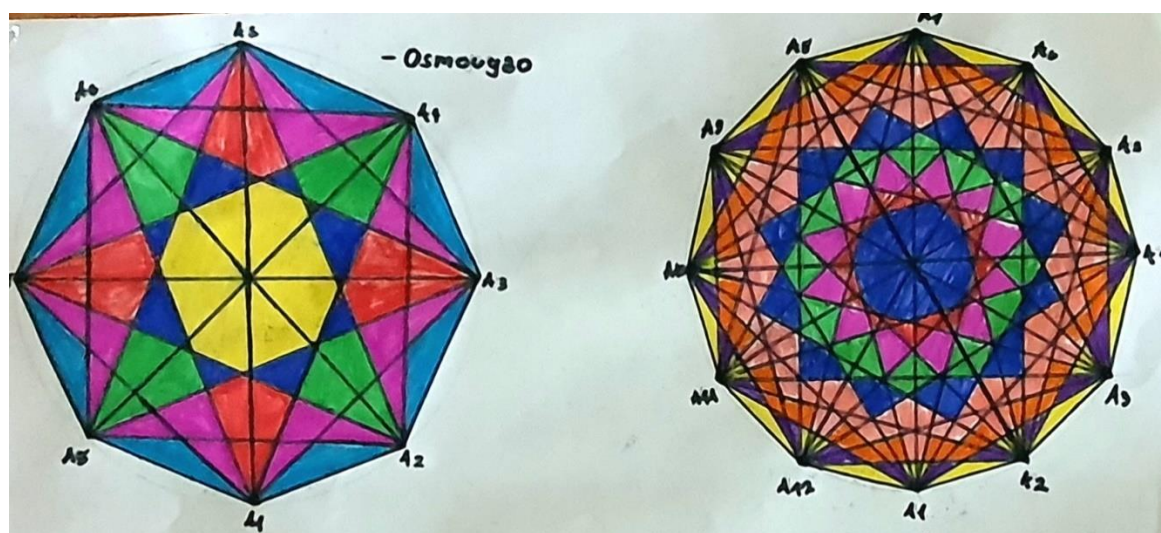
Адреа Холук 8/1 (област: енглески језик) - 3. место. тема рада „Japanese mythology“, ментори су Бојана Адамовић Илић и Влада Шарац.

На такмичењу је учествовао и **Давид Керекеш 7/1** са радом „Математика Маја и Инка“, ментор Марија Михајлов који је са 70/100 бодова није успео да оствари пласман на републичко такмичење.

УМЕТНОСТ СА ПРАВИЛНИМ МНОГОУГЛОВИМА



Ученици одељења 7-2 са наставницом Моником Нађ су у оквиру области многоуглова реализовали пројектни задатак на тему "Уметност са правилним многоугловима", где су конструисањем правилних многоуглова и њихових дијагонала, добијене слике допуњавали бојама по избору и на тај начин израдили модерна уметничка дела. Најбољи радови су потом изложени у ходнику испред учионице.



АРХИМЕДОВА ТЕЛА



Мини пројекат осмака „Архимедова тела,,. Ова тела носе и ме по Архимеду који је у своје време разматрао та тела, а истраживања на том пољу је окончао Johannes Кеплер 1619. године и он је дефинисао призме, антипризме и неконвексне регуларне полиедри познате под именом Кеплер-Поинсотови полиедри.



ОГЛЕДАЛЦЕ МОЈЕ



Мини пројектни задатак петака „Огледалце моје,,. Општи циљ пројекта је ангажовање ученика да кроз сарадњу и истраживачке задатке уоче примере осне симетрије у свакодневном животу и примену осне симетрије у логичкој игри.



ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

16.03.2024.године у Качареву је одржано окружно такмичење из математике.Нашу школу је представљало четворо ученика Лаура Листмајер, Виктор Варга ,Кристина Сегеда и Анђела Арсић.

Лаура Листмајер је узела трећу награду на такмичењу ,док је ученица **Кристина Сегеда** са максималним бројем бодва узела прву награду.



МЕЂУНАРОДНИ ДАН МАТЕМАТИКЕ

Међународни дан математике покренут је и подржан од Међународне математичке уније и УНЕСКО-а и циљеви су му промоција математике и њених лепота. Друштво математичара Србије се

обратило свим ученицима и наставницима о важности и значају учења математике.

Издајамо из дописа :

„ Математика је кључна за националне интересе.

Снажне математичке способности у националним оквирима су од суштинског значаја за индустријско и технолошко вођство.Математика је камен темељац за остале дисциплине.

Практично сва технологија зависи директно од напретка математичког знања.Математичке компетенције су неопходне за било какав рад.Захтеви за математичке компетенције ће се драматично повећавати за сва занимања у информатичком добу. Ученици 7-1 са наставницом Моником Нађ су обележилимовај дан радећи радионицу везану за децимале броја π .



МИСЛИША И КЕНГУР БЕЗ ГРАНИЦА

У просторијама школе 14.03.2024.године одржано је такмичење „Мислиша 2024“.

Мото такмичења је „ Математика за све“. И ове године одазив ученика је био велики.Укупно је учествовало 52 ученика , 36 ученика нижих разреда и 16 ученика виших разреда.

Кристина Сегеда ученица 5-2 је освојила друго место на такмичењу,а **Милош Цвијановић** је добио похвалу



Такмичење „Кенгур без граница,, је окупило 15 ученика.

Сестре **Сегеда Кристина 5-2** и **Викторија 1-1** добиле су похвалу за учешће на такмичењу.

ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

На општинском такмичењу које је било одржано у суботу, 10.2.2024. године у 9 часова учествовало је 325 основаца од III до VIII разреда такмичење је спроведено у две школе и то: ученици III и IV разреда су се такмичили у ОШ „Јован Јовановић Змај” у Панчеву, а ученици од V до VIII разреда у ОШ „Свети Сава” у Панчеву. Нашу школу су представљали следећи ученици:

Дуња Марковић, Милица Паланчан, Филип Ембели, Лаура Листмајер, Виктор Варга, Адам Коларик, Сергеј Гава, Кристина Сегеда, Милош Цвијанивић, Уна Цревар, Милан Андријашевић, Андреа Коларик, Анђела Арсић и Милана Андријашевић.

Завидно знање и пласман на окружно такмичење су остварили следећи ученици:

Лаура Листмајер и Виктор Варга који су освојили треће место, **Кристина Сегеда** прво место и **Анђела Арсић** која је добила похвалу.

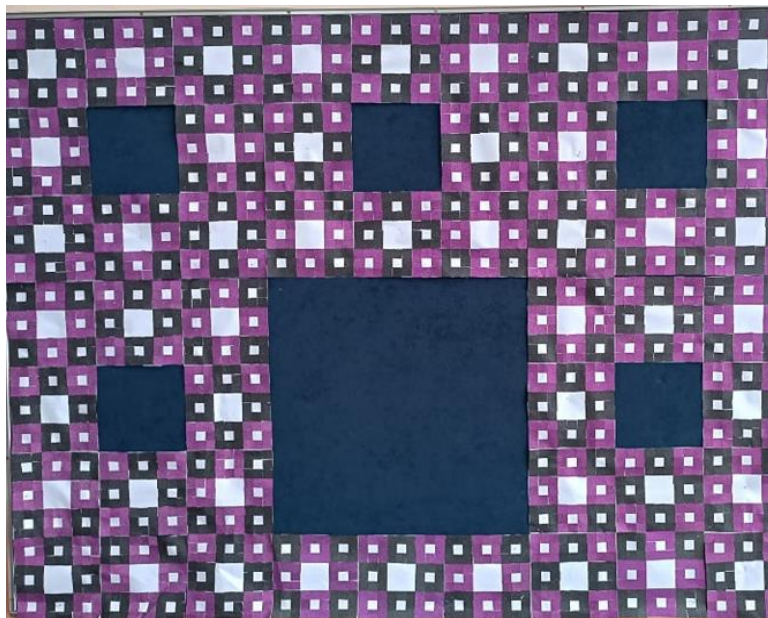
16. КОЛОНИЈА МАТЕМАТИЧАРА И ПРОГРАМЕРА

16. колонија математичара и програмера за ученике основних школа града Панчева је одржана од 1.03-8.03.2024. год. на Дивчибарама. Полазници ове колоније су били и ученици наше школе :**Лаура Листмајер, Кристина Сегеда, Давид Керекеш, Милана Андријашевић, Анђела Арсић, Огњен Спишјак** и предавач-ментор на колонији проф. Марија Михајлов.

Ученици су током колоније имали наставу из математике и програмирања као и турнире у шаху, стоном тенису, не љути се човече, дневним задацима, пазлама, ребусима, квизовима, пи изазову.



ТЕПИХ И ПИРАМИДА СЈЕРПИНСКОГ



Ученици 5-1, 5-2, 6-1 и 7-1 су реализовали пројектни задатак „**Тепих Сјерпинског**“. За израду тепиха ученици су исекли 4098 напленица (2048 розих и 2048 сивих) од којих си направили тепих пратећи образац спајања тепиха. Део тепиха је приказан у кабинету за математику јер због простора нисмо могли цео да окачимо.



Ученици осмог разреда су реализовали пројектни задатак „**Пирамида Сјерпинског**“. Пирамида је изложена у холу школе.

Пројекат је реализовала наставница Марија Михајлов у сарадњи са професорком Електротехничке школе Данком Мириловић.

