

MATEMATIČKA NATJECANJA U 2023./2024.

Tijekom ove nastavne godine kao i svih dosadašnjih sudjelovali smo na mnogih matematičkim natjecanjima : **MathTreku**, **MathFestu**, **Mathemi**, organizirali smo međunarodno natjecanje „**Klokan bez granica**“, učenici su sudjelovali na **školskom natjecanju iz matematike**, a učenica Petra Posavec je bila pozvana i na **županijsko natjecanje iz matematike**. Također kroz cijelu godinu proveli smo i četiri kola **Mat lige**. Na svim natjecanjima je bilo mnogo lijepih rezultata i još više lijepih i korisnih iskustava za daljnje napredovanje matematičkog promišljanja.

Ipak neki rezultati su se istakli:

Petra Posavec – **2. mjesto** na županijskom natjecanju iz matematike.

Ines Škrinjar, Fran Slivonja, Lana Plečko i Petra Posavec – **među 10% najboljih učenika** u svojoj kategoriji na međunarodnom natjecanju „Klokan bez granica“.

Na natjecanju Mat liga učenici 6. razreda u sastavu **Adam Palčec, Petra Posavec i Ivan Galović** osvojili su visoko **19. mjesto** od ukupno 609 ekipa.

Mentorice učenicima kroz natjecanja bile su njihove učiteljice matematike Tanja Turk, Viktorija Dimec Bračun i Dora Brlek.

Detalje svakog natjecanja, a i pogledati fotografije sa svakog od njih možete na sljedećim stranicama.

Godinu smo otvorili sa natjecanjem MathTrek. Natjecanje se održalo 14.10.2023. u Kumrovcu u organizaciji Udruge MathKaj (Matematičko društvo Krapinsko zagorske županije) u čijem Organizacijskom odboru su i učiteljice matematike naše škole Tanja Turk i Viktorija Dimec Bračun.

MathTrek originalna je ideja udruge MathKaj, a zamišljen je kao **rješavanje zadataka iz matematike u prirodi, obilazeći pripremljene stanice koristeći orijentacijsku kartu. Cilj je popularizacija matematike, razvijanje kreativnosti, logičkog zaključivanja, njegovanje timskog rada, druženje u prirodi uz matematiku.** Mogućnost sudjelovanja imali su učenici 6., 7. i 8. razreda, a obilazak stanica bio je moguć jedino u paru. Učenici su na početku dobili kartu Kumrovca na kojoj su bile označene stanice, a oni su morali dogovoriti strategiju obilaska stanica, kao i sam pronalazak stanica. Na svakoj stanici nakon točnog rješenja zadatka dobiven je žig na akreditaciju uz maksimalno 3 pokušaja. Vrijeme obilaska svih stanica bilo je ograničeno na 2 sata, a pobjednik je onaj koji u najkraćem vremenu ima najviše točno riješenih stanica.

Iz naše škole na MathTrek u sudjelovali su ovi učenici:

6. razred – **Adam Palčec i Petra Posavec** (mentorica Tanja Turk) – 13. mjesto od 24

7. razred – **Jan Svažić i Neo Korunda** (mentorica Viktorija Dimec Bračun) – 5. mjesto od 23

- učenik **Stjepan Marković** nastupio je sam (mentorica Viktorija Dimec Bračun)

- **Lara Kralj i Rea Vorih** (mentorica Viktorija Dimec Bračun) – 6. mjesto od 23

- **Anja Gradiški i Mia Podgajski** (mentorica Viktorija Dimec Bračun) – 13. mjesto do 23

8. razred – **Rea Ljubej i Dora Jureković** (mentorica Viktorija Dimec Bračun) - 18. mjesto od 23





ŠKOLSKO / ŽUPANIJSKO NATJECANJE

Na školskom natjecanju iz matematike održanom 26. 1.2024. nastupili su ovi učenici:

5. razred: **Amalija Suhić** (mentorica Dora Brlek)

6. razred : **Ivan Galović, Petra Posavec, Adam Palčec** (mentorica Tanja Turk)

7. razred: **Rea Vorih, Lara Kralj, Mia Podgajski, Neo Korunda** (mentorica Viktorija Dimec Bračun)

Učenica Petra Posavec pozvana je na županijsko natjecanje iz matematike koje se održalo 26.2.2024. u Osnovnoj školi Vladimir Bosnar u Stubičkim Toplicama.

Na županijskom natjecanju je sudjelovalo 44 učenika koji su postigli najbolje rezultate na školskim natjecanjima održanim u siječnju. Učenici su bili podijeljeni u pet kategorija: 11 učenika četvrtih razreda, 13 učenika petih razreda, 8 učenika šestih razreda te po 6 učenika sedmih i osmih razreda. Svoje znanje učenici su pokazali rješavajući dvosatni ispit znanja sastavljen od pet zadataka. Učenike je pratilo 30 mentora, učitelja matematike koji su ih tijekom redovnog i dodatnog rada u školi pripremali za sudjelovanje na natjecanju.

Petra je u svojoj kategoriji 6. razreda ostvarila izvanredno 2. mjesto.



NATJECANJE KLOKAN BEZ GRANICA

Natjecanje je organizirano po kategorijama. **Na natjecanju učenici rješavaju 12 ili 24 zadatka s ponuđenih 5 odgovora od kojih je samo 1 točan.**

Učenici drugih i trećih razreda osnovne škole (kategorija Pčelica i Leptirić) rješavaju 12 zadataka za 60 minuta. Učenici ostalih razreda osnovne škole i srednje škole rješavaju 24 zadatka za 75 minuta. Zadatci su razvrstani u tri stupnja težine (zadatci za 3, 4 i 5 bodova).

Svi učenici osnovnih i srednjih škola počevši od 2. razreda osnovne škole mogu se prijaviti na natjecanje.

Učenike na natjecanje prijavljuje povjerenik iz škole koju učenik pohađa. Uz prijavu, učenici plaćaju kotizaciju od 3 eura za sudjelovanje. Prikupljena se sredstva koriste za organizaciju, pripremu zadataka, simbolične poklone svim natjecateljima i nagrade najuspješnijima. Učenici rješavaju zadatke i ispunjavaju obrasce s odgovorima u školi koju pohađaju.

Natjecanje se održalo 22.3.2024. s početkom u 12:30, a iz naše škole ove godine na natjecanju je sudjelovalo 48 učenika i to 9 učenika u kategoriji Pčelica, 11 učenika u kategoriji Leptirić, 15 učenika u kategoriji Ecolier i 13 učenika u kategoriji Benjamin.

Najbolje rezultate postigli su ovi učenici:

Nagrađeni učenici (učenici koji su u 10% najboljih u svojoj kategoriji u Republici Hrvatskoj):

Ines Škrinjar, 2. a , kategorija Pčelice

Fran Slivonja, 2. b, kategorija Pčelice

Lana Plečko, 5. a , kategorija Ecolier

Petra Posavec, 6. b, kategorija Benjamin

Utješnom nagradom nagrađena je i učenica **Sofija Vuglec**, 3. b, kategorija Leptirić koja je ušla u 10% najboljih u našoj školi uz gore navedenih četvero učenika.



MATHFEST

Ove godine održan je po redu 7. MathFest – Festival matematike Krapinsko-zagorske županije. Organizator ovog natjecanja je također Udruga MathKaj (Matematičko društvo Krapinsko zagorske županije) u čijem Organizacijskom odboru su i učiteljice matematike naše škole Tanja Turk i Viktorija Dimec Bračun. Natjecanje se održalo u prekrasnom Hotelu Well u Termama Tuhelj u petak 26.4.2024. Cilj festivala je popularizacija matematike u široj javnosti i omogućavanje daljnjeg razvoja matematički nadarenim učenicima.

Na ovogodišnjem Mathfestu okupila su se čak 352 učenika i 81 mentor iz 24 osnovnih škola i 2 centra izvrsnosti.

Festival je namijenjen učenicima 3.-8. razreda osnovne škole i to po kategorijama:

kategorija *math43* (3. i 4. razred zajedno)

kategorija *math65* (5. i 6. razred zajedno)

kategorija *math87* (7. i 8. razred zajedno)

Ekipa se sastoji od 4 člana, a zajedno rješavaju 40 zadataka (*math43* rješavaju 32 zadatka) koju su podijeljeni u dvije kategorije „lakši“ i „teži“.

Naša škola natjecala se sa jednom ekipom u kategoriji 65 i jednom u kategoriji 87.

Ekipu 65 činili su učenici : **Amalija Suhić, Erin Juranić, Petra Posavec i Ivan Galović.** Osvojili su 15. mjesto od ukupno 38 ekipa.

Ekipu 87 činili su učenici : **Lara Kralj, Mia Podgajski, Iris Suhić i Josipa Marković** i ostvarili 20. mjesto od 33 ekipa.







MATHEMA

Mathema u Koprivnici je ekipno natjecanje iz matematike za učenike osnovnih škola, srednjih škola te centara izvrsnosti. Organizator natjecanja je UMKOM (Udruga mladih koprivničkih matematičara). Cilj ovog natjecanja je poticanje logičkog mišljenja i matematičkih sposobnosti kod učenika te popularizacija matematike. Na natjecanju koje se održalo 29. 4.2024. sudjelovalo je 969 učenika raspoređeno u 323 ekipe. Ekipa se sastoji od 3 učenika istog razreda (u kategoriji TRI je troje učenika trećih razreda, u kategoriji ČETIRI troje učenika četvrtih razreda itd.) te može imati jednog ili više mentora. U svim kategorijama vrijeme predviđeno za natjecanje iznosi 80 minuta, a učenici rješavaju 20 zadataka u kategorijama TRI i ČETIRI, odnosno 24 zadatka u svim ostalim kategorijama.

Naša škola je na Mathemi sudjelovala sa 6 ekipa (2 ekipe petih razreda, 1 ekipa šestih razreda, 2 ekipe 7 razreda i 1 ekipa osmih razreda):

Ekipa 5. a razreda: **Lana Plečko, Iva Mihaliček i Erin Juranić** (mentorica Tanja Turk) – 39. mjesto od 62. ekipe

Ekipa 5. b razreda: **Amalija Suhić, Ljiljana Suhić, Patricija Krznar** (mentorica Dora Brlek) – 57. mjesto od 62. ekipe

Ekipa 6. razreda : **Ivan Galović, Adam Palčec, Petra Posavec** (mentorica Tanja Turk) – 35. mjesto od 51. ekipe

Ekipa 1. 7. razreda : **Lara Kralj, Mia Podgajski, Rea Vorih** (mentorica Viktorija Dimec Bračun) - 23. mjesto od 40 ekipa

Ekipa 2. 7. razreda: **Neo Korunda, Luka Leskovar, Jan Svažić** (mentorica Viktorija Dimec Bračun) – 34. mjesto od 40 ekipa

Ekipa 8. razreda: **Josipa Marković, Iris Suhić, Rea Ljubej** (mentorice Viktorija Dimec Bračun i Dora Brlek) – 25. mjesto od 35 ekipe









MAT LIGA

MAT liga ekipno je matematičko natjecanje učenika osnovnih i srednjih škola. Nastala je sa željom za popularizacijom matematike, većom motivacijom učenika i njihovih mentora te poticanjem zajedništva i timskog rada.

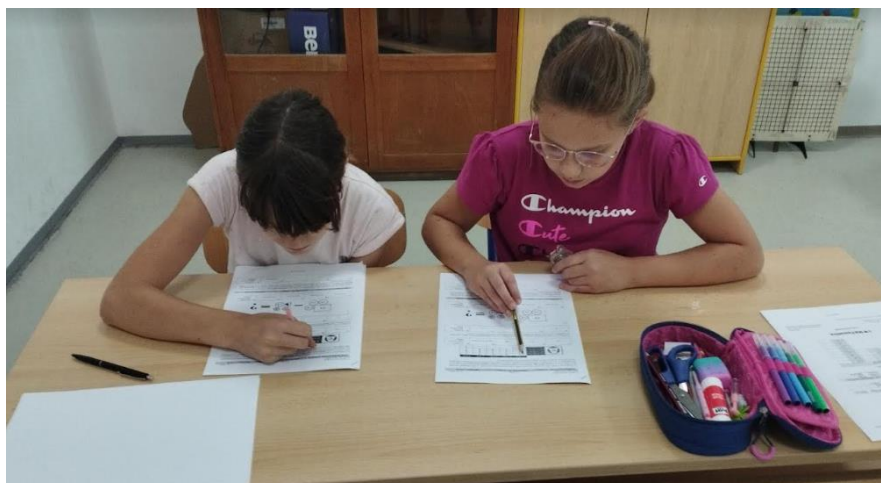
Ekipa se sastoji od **dvaju članova** iste generacije iz iste škole.

Natjecanje se provodi po kolima tijekom školske godine.

1. KOLO

- **4.10.2023.**

- peti razred: **Lana Plečko, Amalija Suhić**
- šesti razred: **Adam Palčec, Petra Posavec**
- sedmi razred: **Lara Kralj, Mia Podgajski**
- osmi razred: **Josipa Marković, Borna Fink**





2. KOLO

- **6.12.2023.**

- peti razred: **Amalija Suhić, Erin Juranić**
- šesti razred: **Petra Posavec, Adam Plačec**
- sedmi razred: **Neo Korunda i Rea Vorih**
- osmi razred: **Josipa Marković i Borna Fink**







3. KOLO

- **8.2.2024.**
- peti razred: **Amalija Suhić, Lana Plečko**
- šesti razred: **Ivan Galović, Adam Palčec**

4. KOLO

- **19.4.2024.**
- peti razred: **Erin Juranić, Amalija Suhić**
- šesti razred: **Petra Posavec, Adam Palčec**

Nakon 4 kola natjecanja (ekipe sedmog i osmog razreda odustale su nakon 2 kola od daljnjeg natjecanja) ukupni rezultat za ekipu 5. razred je 69. mjesto od ukupno 657 ekipa, a za ekipu 6. razreda vrlo visoko 19. mjesto od ukupno 609 ekipa iz cijele Republike Hrvatske.

Mentorice učenica 5. razreda su Tanja Turk i Dora Brlek, mentorica učenicima 6. razreda je Tanja Turk, učenicima sedmog razreda je Viktorija Dimec Bračun, a mentorice učenicima osmog razreda su Viktorija Dimec Bračun i Dora Brlek.

Zahvaljujemo svim učenicima koji su se odazvali bilo kojem od matematičkih natjecanja i pozivamo ih da i iduće godine rade na razvoju logičkog promišljanja i zajedno s nama na popularizaciji matematike.