



Gymnázium Andreja Vrábľa, Levice

Charakteristika
predmetu

MATEMATIKA



Čo je našim cieľom?

empatickým a taktným prístupom v príjemnej a tvorivej atmosfére v triedach

- rozvíjať schopnosť používať matematické myslenie na riešenie rôznych problémov v každodenných situáciách,

- čo možno najlepšie pripraviť na ďalšie štúdium na VŠ.

Časová dotácia počas štúdia

POVINNÁ VÝUČBA

Príma	4 hod./týždeň	1. ročník	4 hod./týždeň
Sekunda	4 hod./týždeň	2. ročník	3 hod./týždeň
Tercia	4 hod./týždeň	3. ročník	3 hod./týždeň
Kvarta	5 hod./týždeň	4. ročník	2 hod./týždeň

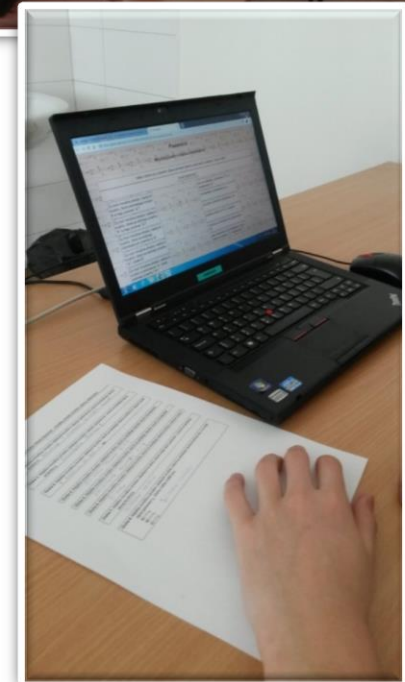
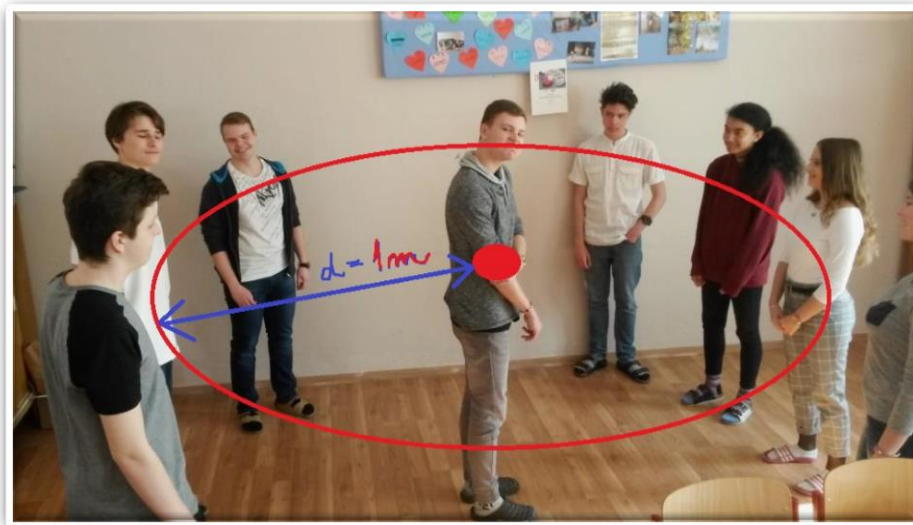
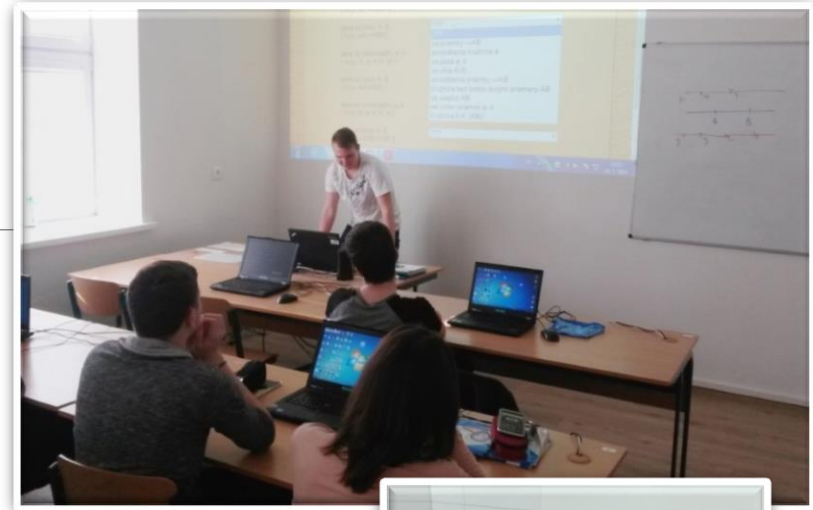
V triedach príma až kvarta sa matematika vyučuje tzv. Hejného metódou. Hodiny sú takto naplnené intenzívnou prácou detí, postupným budovaním ich matematických zručností, poznávaním a chápaním zákonitostí, argumentáciou a predovšetkým veľkou radosťou z objavovania.

System voliteľných predmetov

Predmet	Ročník	Cieľ premetu
CVIČENIA Z MATEMATIKY 1 hod./týždeň	1.	<ul style="list-style-type: none">- zopakovať si a upevniť vedomosti osvojené na ZŠ, potrebné na úspešné zvládnutie ďalšieho štúdia na gymnáziu,- vyrovnáť vedomostné rozdiely v rámci ročníka.
SEMINÁR Z MATEMATIKY 1 hod./týždeň 1 hod./týždeň 2 hod./týždeň 4 hod./týždeň	1. 2. 3. 4.	<ul style="list-style-type: none">- prehĺbiť vedomosti osvojené na hodinách MAT riešením náročnejších úloh,- osvojiť si nové vedomosti,- pripraviť sa na úspešné zvládnutie maturitných skúšok,- pripraviť sa na prijímacie skúšky a štúdium na VŠ.

Metódy a formy výučby

- klasické
- skupinové
- objavné
- s využitím IT



Mimoškolská činnosť

MATEMATICKÝ krúžok

Časová dotácia: Kvarta, 1. až 4. ročník - 2 hod./týždeň

Obsahová náplň:

- príprava na rôzne matematické súťaže,
- príprava na Testovanie-9,
- príprava na maturitnú skúšku,
- príprava na prijímacie pohovory na VŠ,
- príprava na SCIO testy.

Zapojenosť do súťaží

Matematická olympiáda

Matematický náboj

Matematický B deň

Klokan, MatX

Expert (Mozgolamy)

Genius Logicus

Genius Mathematicus

Pytagoriáda

Matematický korešpondenčný seminár

... a mnoho iných



Naše úspechy

Na krajských kolách MATEMATICKEJ OLYMPIÁDY sme získali

7 prvých miest,

3 druhé miesta,

7 tretích miest,

69 úspešných riešiteľov.



... a mnoho iných ocenení a umiestnení v rámci ostatných súťaží.

Naše úspechy



Stredoškolská odborná činnosť 2021
Krajské kolo 2. miesto
Celoštátne kolo 4. miesto

Naše úspechy



Vítazi finále IQ olympiády 2019 - 10 najinteligentnejších detí Slovenska

IQ olympiáda - celoštátne kolo - 4. miesto - Peter Beňo

Naše úspechy

Genius Logicus B 2020 – medzinárodné kolo – 6. miesto

Peter Beňo

Matematický expres MatX 2021 kat. tercia – československé kolo - 4. miesto

Dominik Fiťka, Ľubor Kubica, Adam Líška, Rastislav Meňuš

Matematický expres MatX 2019 kat. kvarta – československé kolo - 2. miesto

Róbert Bajnok, Tomáš Béreš, Peter Beňo, Tobiáš Borsík

Matematický klokan 2019 – celoštátne kolo – 1. miesto

Ľubor Kubica, Dominik Fiťka

Logická olympiáda 2019 – celoštátne kolo – 8. miesto

Tobiáš borsík

... a mnoho iných

Zapojenosť do projektov

[immiMATH](#) (ERAZMUS+) - tvorba inovatívneho softvéru z matematiky pre žiakov so špeciálnymi vzdelávacími potrebami a žiakov z kultúrne odlišného prostredia

[MoMaTrE](#) (Mobile Math Trails in Europe) *Matematické prechádzky po Európe* – tvorba matematických úloh súvisiacich s reálnymi objektmi v exteriéri miest

[DigiSchool](#) (ERAZMUS+) – tvorba digitálneho výukového materiálu

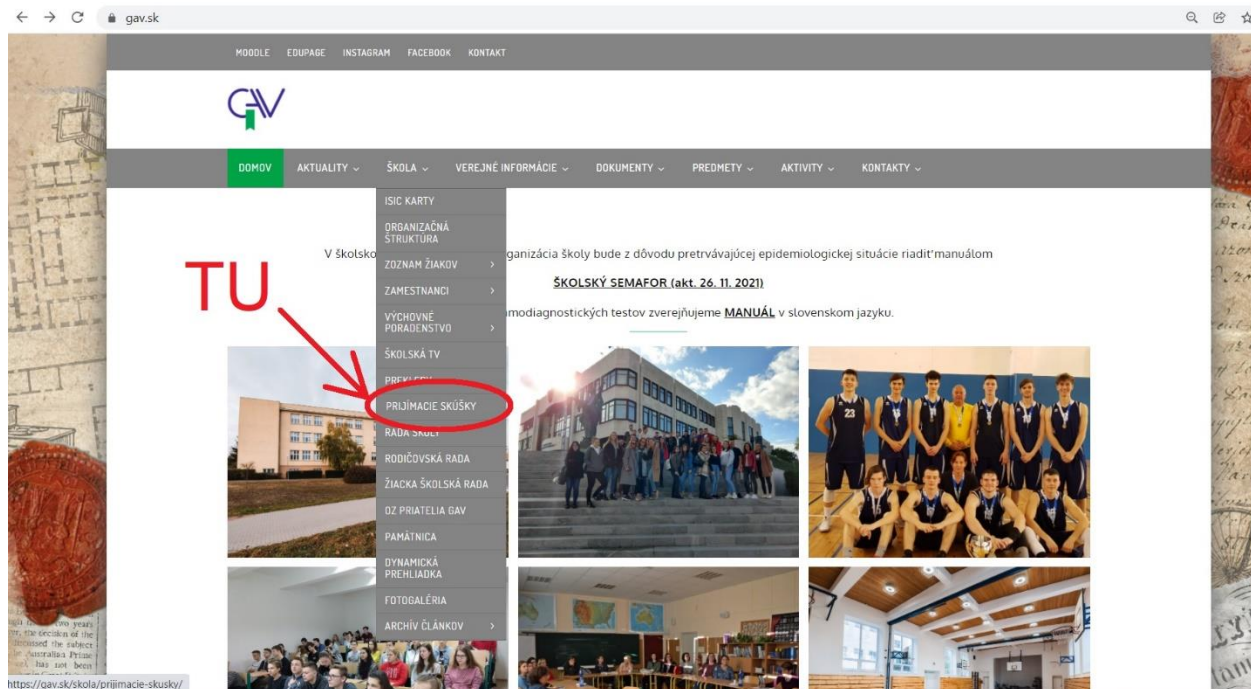


...a čo prijímačky?

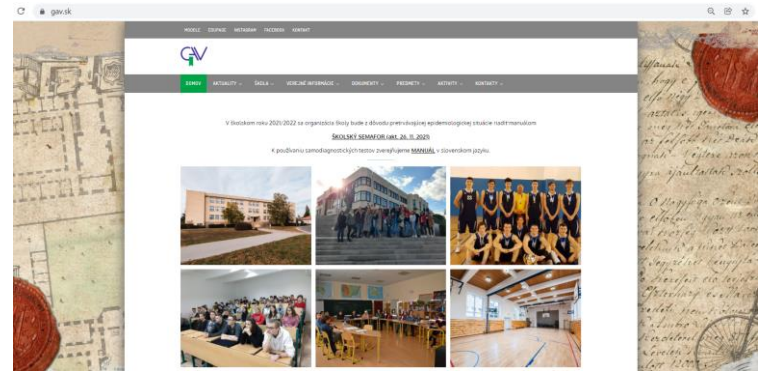
Ak si sa poctivo pripravoval/a na Testovanie9, nič ťa neprekvapí.

Ak si chceš vyskúšať staršie testy, zavítaj na [náš web](#) v časti **PRIJÍMACIE**

SKÚŠKY.



Tešíme sa na teba 😊



GAV Levice

🌐 Verejná skupina · 1,8 tis. členov

👤 Člen ▾ + Pozvať ▾

