

PREDSTAVITVE DELAVNIC

Dragi učenci, spoštovani mentorji,

pred vami je izbor delavnic Akademije znanja, ki jih bomo na Gimnaziji Novo mesto izvajali za osnovnošolce v **soboto, 3. februarja 2018.**

Prepričani smo, da se bo za vsakogar med vami našlo nekaj zanimivega. Vsebine delavnic zajemajo najrazličnejša področja. Lahko se boste naučili veliko novega, raziskovali in razvijali veščine, ki jih potrebujemo ne le v šoli, ampak tudi v vsakdanjem življenju.

BIO: Od celice do organa ... od zgradbe do funkcije

Te zanima biologija? Morda razmišljaš o študiju medicine? Si že kdaj seciral kaj drugega kot deževnika? Bi rad pogledal skozi mikroskop? Ali bi rad vedel več o svojem očesu in očesnih napakah?

Najprej se boste pri poskusu soočili s pomenom vida. Pogovarjali se bomo o slepih in slabovidnih. Nato boste spoznali zgradbo in delovanje našega očesa.

Na trajnem preparatu, ki si ga boste ogledali pod mikroskopom, bodo celice mrežnice, ki so v našem očesu odgovorne za jasno in barvno sliko. Seznanili se boste z vzroki za okvaro vida in pogostejšimi očesnimi napakami. Ob seciranju govejega očesa boste spoznali še ostale strukture, ki omogočajo, da dobro vidimo.

Tudi ti boš lahko seciral oko in si njegov košček ogledal pod mikroskopom. Pridruži se nam! Skalpel, škarje in pinceta te že čakajo!



KEM: Detektivi na delu



Se spomnite detektiva Sherlocka Holmesa? Ali pa Poirota? Časi, ko so detektivi živčno pihali v pipo in sukali svoje brke, pri delu pa so si pomagali samo z lupo, so že minili.

V kemijski delavnici lahko pokukate v svet nekaterih sodobnejših detektivskih metod. Spoznali boste vsaj en način, kako »videti« tisto, kar je s prostim očesom nevidno.

Si želiš odkriti sledi nepridipravov, ki so »oskrunili, uničili, popackali« tvojo lastnino? Podaj se z nami na pot odkrivanja.

Postani detektiv, iskan v vseh detektivskih agencijah!

KEM - FIZ: Tekoči kristali

Ali vas zanima, kako deluje termometer v črnem traku, s katerim lahko izmerite temperaturo na čelu?
Ali pa termometer, ki ga ovijete okrog steklenice vina, da vidite, če je temperatura prava za serviranje?



Tekoči kristali so vse bolj uporabni v vsakdanjem življenju. So naši pogosti spremljevalci, ne da bi se mi tega sploh zavedali. Razpon njihove uporabe sega od najpreprostejših pripomočkov pa do zapletenih naprav, ki jih lahko izdelajo le v najbolj opremljenih kemijskih in fizikalnih laboratorijih.

Pridite, pokazali vam bomo 😊

FIZ: Fizikalne zanimivosti

So orehi pretrdi za vas? Poskusite s fizikalnimi arašidi.

Čakajo vas zanimive uganke in presenetljiva dejstva. Spoznajte marsikaj, česar ne vedo vaši sošolci in morda tudi učitelji ne.

Fizika je lahko zanimiva in zabavna!

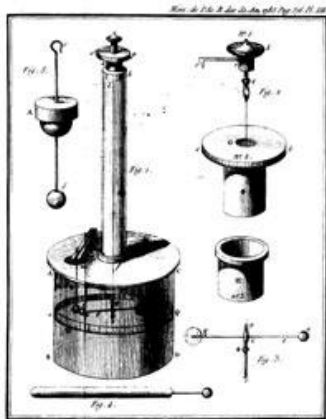
Bi se radi prepričali? Obiščite nas!

Prikazali bomo tudi poskuse, ki jih sami ne boste smeli narediti doma. In tudi ne pri sosedu. Sploh pa ne v šoli! Izvajali jih bodo izkušeni in vsega hudega vajeni strokovnjaki, ki se ničesar ne bojijo.



Pozor! Obstaja možnost, da se boste ob opazovanju poizkusov tudi kaj naučili.

FIZ: Eksperimenti s starimi inštrumenti



Ali veste, kakšni so stari fizikalni inštrumenti in kako so jih naredili, sestavili?
Kako so jih uporabljali?

V preteklosti se je na naši šoli nabralo veliko starih naprav in pripomočkov. Z njihovo pomočjo bomo spoznali, kakšna je bila fizika pred 50 ali 100 leti, kakšna znanja so imeli takrat in kako so predstavljali določene eksperimente.

Tehnika in tehnologija sta bili včasih na nižji stopnji in prav s pomočjo fizike smo prišli do številnih odkritij, brez katerih si danes ne predstavljamo življenja. Razumevanje prihodnosti temelji na poznavanju preteklosti, tudi na področju fizike in tehnike.

Saj imate doma pralni stoj, kajne? A imate "pametnega"? 😊

SLO - ŠVZ: Skriti zaklad

Znanja ne pridobivamo le v šolskih klopeh!

Vabimo vas, da se odpravite z nami na potep po Novem mestu!

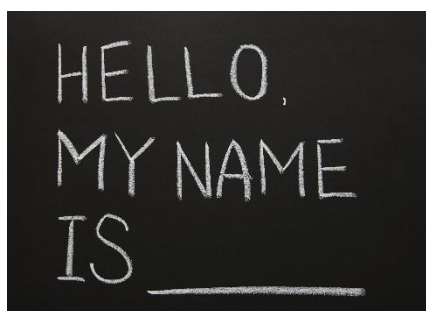
Starodavno Novo mesto skriva vrsto kulturnih, umetnostnih, zgodovinskih, športnih in drugih zanimivosti ter znamenitosti.

Tudi Novomeščani, ki svoje mesto poznajo, bodo **pri iskanju skritega zaklada lahko spoznali, odkrili in doživeli številne mestne znamenitosti**, za katere niso vedeli, učenci iz okolice pa ga bodo tako začeli odkrivati.



Na orientacijskem pohodu po Novem mestu bomo ob iskanju skritih zakladov spoznali najpomembnejše omenjene točke. Pripravljamo zanimivo in hudomušno obarvan dan.

LAT – ANG: Spoznaj svoje ime



Ali veš, od kod izvira tvoje ime? Kako je nastalo ime tvojega najboljšega prijatelja ali prijateljice ... pa ime tvoje simpatije?

Skozi vso zgodovino so starši skrbno izbirali imena svojim otrokom. Imena pogosto nosijo spomin na naše prednike, prijatelje, pomembne zgodovinske osebnosti, morda filmske ali literarne junake. Imena naj bi sebi nosila energijo in moč, poosebljala naj bi določene lastnosti, kar so vedela stara ljudstva.

P.S. Ime Primož je nastalo iz latinske besede "Primus", kar je pomenilo "prvi". A poznaš latinski pregovor "Nomen est omen"? No, to je to!

ŠPA: ¡Hola!, que tal 😊

Si želiš spoznati Španijo in še kakšno špansko govorečo državo? Ali morda navijaš za kakšen španski nogometni klub? Veš, kaj pomenijo izrazi fiesta, siesta in sangria?

Nauči šteti do 10, pozdraviti, se predstaviti in povedati nekaj uporabnih izrazov v španščini.

Spoznaj špansko kulinariko, pomembna mesta, kulturne zanimivosti in običaje Špancev. Nauči se špansko pesem.



Pridruži se naši delavnici! Omejenost znanja jezikov je omejenost poznavanja sveta!

TUJI JEZIKI – dodatno: Afrikaans - Afrikanščina

Ali veste, kaj je “rooibos”? Ste ga že poskusili? Ja, to je tisti znani čaj s posebej blagodejnimi učinki. Ali je mogoče, da afrikanščina spada med germanske jezike? Ja, pa je! 😊



Ali ste vedeli ...

- da je **ustanovna letnica naše šole – 1746** tudi poštna številka kraja Krugersdorp, ki se imenuje po prvem predsedniku JAR Paulusu Krugerju,
- da imata **Novo mesto in Cape Town** poštno številko **8000**,
- da isti **poldnevnik - 16° 36' vzhodne geografske dolžine** - povezuje obe državi – Slovenijo in Južno Afriko
- da obe državi ležita v istem časovnem pasu
- da se z afrikanščino sporazumevamo tudi na Nizozemskem in v severni Belgiji?

Osnovnošolci imate v vsej Sloveniji edino na novomeški gimnaziji možnost, da поблиže spoznate tudi ta jezik in se naučite njegovih osnov za vsakdanjo rabo. Frajersko!

GEO: Japonska – dežela vzhajajočega sonca

Imate yu-gi-oh! karte? Vam je všeč Bakugan? Ste že kdaj držali v rokah anime? Ste videli kakšen lep bonsai? Veste, kaj je šinkansen, kdo je šogun? Kdo so bili kamikaze? Veste, kaj je katana? Znete narediti ikebano, origami ali kakšno japonsko jed?

*Spoznali bomo Japonsko, deželo vzhajajočega sonca. S pomočjo podatkovnih baz na spletu bomo izpolnili **osebno izkaznico** Japonske in spisali **slovarček japonskih besed**. Japonska je znana tudi po izjemno **zdravi prehrani**, saj tam živi največ stoletnikov. Gre za tradicijo pri prehranjevanju, staro skoraj 1500 let.*

Pripravili bomo vse sestavine za suši in vas naučili njegove izdelave. Pridite in zvijte si svoj suši!



Poiščite nas na www.gimnm.org ali obiščite naš profil na Facebooku.

