



## ČASOPIS PÚCHOVSKÝCH GYMNAZISTOV

### Tretí ročník a septima – keď sa z nápadov rodí skutočný výskum

Na našej škole nesú 3. ročník a septima prívlastok „projektový“. Každý študent počas neho realizuje vlastnú vedeckú prácu na zvolenú tému a svoje výsledky napokon obhajuje pred odbornou komisiou. Cieľ je jasný – pripraviť našich študentov na vysokoškolské prostredie, kde je písanie odborných textov a vedecký výskum prirodzenou súčasťou štúdia. Zároveň ich vedieme k dodržiavaniu etických princípov, k originalite a k rešpektovaniu duševného vlastníctva. Tie najlepšie projektové práce postupujú do súťaže Stredoškolská odborná činnosť (SOČ). Gymnázium Púchov si už v Trenčianskom kraji vybudovalo silnú tradíciu a opakovane je víťazom tejto súťaže. Podarí sa nám nadviazať na úspechy aj tento školský rok?

Posúďte sami – toto sú témy prác postupujúcich do obvodného kola SOČ:

- Efektivita a kvalita video strihu
- Človek verzus umelá inteligencia
- Fyziologická regenerácia po rôznych typoch tréningu
- Analýza elektromagnetického spektra
- Fibonacciho postupnosť a zlatý rez v hudbe

- Nové analytické metódy v analýze liečiv s využitím perspektívnych elektrochemických senzorov
- Pôsobenie UV žiarenia na plasty
- Vplyv pH a iónovej sily na štruktúru a stabilitu DNA
- Vplyv športovej aktivity na kognitívne funkcie
- Inteligentný zavlažovací systém s použitím mikrokontroléra
- Výroba prírodného šampónu na mastné vlasy
- Moderné metódy monitoringu glykémie
- Cukor vs. umelé sladidlá – ich vplyv na pocit sytosti
- Trénovanie umelaj inteligencie na videohre Snake pomocou metód machinelearningu a ich porovnanie
- Tvorba tímu do hry FantasyPremierLeague pomocou machinelearningu
- Navrhnutie a zostrojenie výpočtového zariadenia
- Babetta: moped s veľkou históriou
- Komunistická propaganda na Považí počas 60. rokov
- Kognitívne skreslenia – chyby v myslení
- Diskriminácia LGBTI+ ľudí na Slovensku

**Dagmar Balalová, školská metodička SOČ**



A na fotke sú ich autori. Nech sa im darí obhájiť svoj výskum pred odbornými porotami!

### Literárna exkurzia - film Štúr

V jednej zo záverečných scén sa Štúr na smrteľnej posteli pýta, kto si naňho o sto rokov spomenie?

O 170 rokov mu 95 študentov Gymnázia Púchov dalo jasnú odpoveď.

Film nesklamal. Lavíroval medzi romantickou a vlasteneckou linkou, viacerí by sa možno (po vzore štúrovcov) priklonili k druhej možnosti. Ale je tak málo filmov, ktoré zobrazujú údel ženy v 19. storočí v Uhorsku, že režisérke ten šikovný ťah - pomenovať film Štúr, a nie Ostrolúcka, odpúšťame.

Ti, ktorí ešte film nevideli, odporúčame.

Ludovít zomiera opustený, odchádza zo sveta s pocitom prehry. V poslednej scéne, keď reční v uhorskom sneme o vzdelaní a Slovensku, nás niektorých premošlo dojatie.

Žijeme dnes v krajine, ktorá nie je dokonalá, ale v niečom predbehla najodvážnejšie štúrov-

ské sny.

Má tisíce mladých vzdelaných ľudí, ktorí rozprávajú a rozmýšľajú v slovenskom jazyku. Ludevít, vďaka!

**Zuzana Vanková, učiteľka SJL**



**Čo robí školu dobrou? alebo Viac než len rebríčky!**

Uvedomujem si, že škola sa nedá hodnotiť len aktuálne zverejneným rebríčkom INEKO. Ale vami, verejnosťou, sme posudzovaní aj podľa neho. Preto nám nemôže byť ľahostajné toto hodnotenie našej školy a zároveň porovnávanie s inými školami.

Čo je však skutočným znakom dobrej školy?

Škola má byť kultivovaným miestom pre vzdelávanie a rozvoj žiaka, veď predsa chceme „dosiahnuť vyššie“. Viem, že tak ako v každej škole, tak aj v tej našej je stále čo zlepšovať. Ale pri posudzovaní našich školských priestorov, vzhľadu školy, športovísk, zelene, EKO programu, podpory rôznych súťaží vo vedách, v umení i v športe sa nemáme za čo hanbiť. Ba práve naopak. V týchto oblastiach môžeme byť na seba a na našich žiakov právom pyšní. Rovnako máme vysokú kultúru komunikácie a vzťahov medzi učiteľmi a žiakmi, medzi učiteľmi i medzi žiakmi. Som presvedčený, že vytvárame pre žiakov skutočné rozvojové a bezpečné prostredie, ideálne pre ich osobnostný a vzdelanostný rast. Vytvorením podporného tímu sme v posledných rokoch výrazne postúpili v individuálnej pomoci žiakom v oblasti bezpečnosti a duševného zdravia.

A aké sú naše konkrétne výsledky:

1. sme výborní v hodnotení školskou inšpekciou,
2. v kraji sme druhí najlepší v matematike,
3. dosiahli sme jeden z najväčších pokrokov v hodnotení INEKO za posledných 10 rokov,
4. v kraji sme najúspešnejší v projektoch Stredoškolskej odbornej činnosti,
5. v kraji druhí najúspešnejší z gymnázií v športe,
6. v kraji tretí najúspešnejší z gymnázií vo vedomostných súťažiach,
7. v kraji sme obsadili celkovo 5.miesto z 13 gymnázií,
8. na Slovensku sme zo 175 gymnázií na 48 mieste.

Každá škola je taká dobrá, aké dobré sú podmienky na rast žiaka v nej, aký kvalitný, pracovitý a spokojný je učiteľský zbor a ako motivovaní, ambiciózní a húževnatí sú jej žiaci. Som presvedčený, že naše gymnázium tieto podmienky spĺňa. Sme Dobrá škola. A radi v našich radoch privítame ďalších ambiciózných mladých ľudí.

**Miroslav Kubičár, riaditeľ školy**  
**Kresba Peter Hudák**

## Vážení rodičia deviatakov, piatakov, milí deviataci a piataci,

**Ďakujeme vám za preukázanú dôveru, tešíme sa na stretnutie s vami počas prijímacích skúšok. Prihovárame sa aj tým, ktorých cesty povedú do inej školy. Ak napriek prvotnému rozhodnutiu nadobudnete pochybnosti, nezabudnite, že v meste Púchov je úspešné gymnázium. Ak by ste sa rozhodli pre zmenu, spomeňte si na našu bohatú a pestrú ponuku vzdelávania, sebarozvoja, študentského využitia, individuálneho prístupu i mimoriadneho materiálu - technického vybavenia. Nech sa páči, tu je ostatnýkrát to najdôležitejšie o nás.**

Gymnázium Púchov je všeobecno-vzdelávacia stredná škola so 77-ročnou tradíciou, ktorá objavuje, formuje záujmy a talent mladých ľudí a pripravuje ich pre šťastnú a úspešnú budúcnosť. V súčasnosti máme 385 žiakov v 8 triedach štvorročného a 8 triedach osemročného štúdia. Pre školský rok 2026/2027 môžeme prijať **60 prvákov a 30 primánov.**

### Úspešnosť potvrdená výsledkami

Gymnázium Púchov dlhodobou patrí medzi **najúspešnejšie gymnáziá v kraji.** Naše výsledky hovoria za všetko: v školskom roku 2024/2025 sme medzi 15 krajskými gymnáziami získali **1. miesto v Stredoškolskej odbornej činnosti (SOČ)**, skvelé **3. miesto** vo vedomostných a **2. miesto** v športových súťažiach. Kvalitu vzdelávania potvrdzuje aj nezávislé hodnotenie **INEKO**, v ktorom sme za rovnaký školský rok umiestili na **4. mieste.** Tieto úspechy sú dôkazom **vysokého pracovného nasadenia** našich pedagógov, ktorí svojich žiakov motivujú k individuálnemu rastu a poskytujú im odbornú pomoc pri dosahovaní ambiciózných cieľov.

### KOMPLETNÁ PRÍPRAVA NA ŽIVOT A VŠ

#### Jazyky a svet

**Naučíme vás ovládať dva svetové jazyky.** Ponúkame výučbu angličtiny, španielčiny, nemčiny a ruštiny. Jazykové zručnosti môžete rozvíjať priamo v praxi vďaka medzinárodnému projektu **ERASMUS+**, ktorý žiakom umožňuje absolvovať **študijný pobyt v zahraničí.** Získate tak medzinárodné kontakty, priateľstvá a jasnejší obraz o cudzej krajine. Vedomosti a rétorické schopnosti uplatníte nielen v olympiádach, ale aj v kreatívnej súťaži **Master of Rethoric.**

Počas štúdia materinského jazyka vás čakajú **dynamické a praktické projekty.** Môžete sa postaviť na pódium pri **prezentácii triedneho divadla**, viesť kreatívny tím pri **skupinovej tvorbe vlastného časopisu** či prekvapíte svojou **vlastnou avantgardou.** Máte šancu zapojiť sa priamo do **žurnalistického života** v školskom časopise **Gympsy**, ktorý je dokonca stálou prílohou Púchovských novín. Ak vo vás drieme rečník, budete mať možnosť naplno rásť a merať si sily v **recitačných, rétorických a vedomostných súťažiach.**

#### Veda, technika a príroda

Pre oblasť prírodných vied máme **vynovené laboratóriá** na pestrú experimentálnu činnosť. Dbáme na dobrú prípravu **budúcich medicínov, farmaceutov a poslucháčov technických univerzít.** Priaznivcom vedy ponúkame nezapomenuteľné exkurzie do najväčšieho európskeho laboratória pre výskum hmoty **CERN**, návštevy odborných pracovísk slovenských univerzít a jadrových elektrární. V objektke školy nájdete aj **astronomickú učebňu s pozorovateľňou** pre

krúžkovú činnosť a tematické podujatia spojené s pozorovaním Slnka a nočnej oblohy.

**Na hodinách informatiky** sa snažíme rozvíjať tvorivosť, logické myslenie a technické zručnosti žiakov prostredníctvom moderných technológií a praktických projektov. Už od nižších ročníkov žiaci objavujú prvé princípy **algoritmizácie** prostredníctvom blokového programovania v prostredí **Scratch** a postupne prechádzajú na programovanie v jazyku **Python.** Vyučovanie obohacujú aj **micro:bity** – malé programovateľné minipočítače a stavebnice **Legu Spike.** Žiaci si môžu vyskúšať modelovanie v 3D programoch a svoje návrhy potom vytlačiť na školskej 3D tlačiarňi. Naši žiaci sa pravidelne zapájajú do informatických súťaží ako sú **iBobor, Zenit** či **First Lego League**, kde súťažia v programovaní robotov. Tieto podujatia ich motivujú k ďalšiemu rozvoju a umožňujú im porovnať si svoje schopnosti s rovesníkmi z iných škôl.

### Výsledky INEKO za školský rok 2024/2025 v porovnaní s 13. krajskými gymnáziami:

1. miesto v riadení školy
1. miesto za zmenu hodnotenia za posledných 10 rokov
2. miesto v podmienkach výchovy a vzdelávania
2. miesto v externej časti maturitnej skúšky z matematiky
2. miesto za uplatnenie absolventov na trhu práce
3. miesto za mimoriadne výsledky žiakov
4. miesto za mimoriadne výsledky prepočítané na žiaka
4. podiel absolventov prijatých na VŠ v SR
5. miesto v celkovom hodnotení gymnázií
7. miesto za maturitné skúšky (externé časti a PFIČ)

### Okrem toho sme v šk. roku 2024/2025 v rámci kraja získali:

1. miesto v SOČ (stredoškolská odborná činnosť),
1. miesto v ostatných vedomostných a záujmovo-umeleckých súťažiach
2. miesto v športových súťažiach,
3. miesto vo vedomostných súťažiach,
4. miesto v jazykových súťažiach
3. miesto v celoslovenských súťažiach

### Človek a spoločnosť

Hľadáte školu, ktorá vás nielen naučí fakty, ale aj pripraví na **život v 21. storočí?** Vzdelávacia oblasť **Človek a spoločnosť** je navrhnutá tak, aby z vás vychovala ľudí s **kritickým myslením** a praktickým občianskym povedomím. Ponúkame zaujímavé **exkurzie, diskusie a workshopy** v kľúčových oblastiach, ktoré formujú moderného človeka: od štúdia **ľudských práv** a pochoopenia **významných historických udalostí** až po zvládnutie **finančnej gramotnosti.** Gymnázium nie je len o známkach, ale aj o rozvoji charakteru. Ponúkame priestor aj pre **dobrovoľníctvo.** Môžete sa zapojiť do celonárodných charitatívnych zbierok (napr. **Biela pastelka, Belasý motýl,**

**Modrý gombík**) a využiť svoje **organizačné, kreatívne a tímové schopnosti** v rámci skupinových projektov, ktoré reálne pomáhajú ľuďom v núdzi. Môžete nás môžeme reprezentovať v olympiáde ľudských práv, dejepisnej a ekonomickej olympiáde, ako aj olympiáde kritického myslenia či v súťažiach o Európskej únii.

### DYNAMICKÝ ŽIVOT V MODERNOM PROSTREDÍ

#### Športové vyžitie

Priaznivci aktívneho životného štýlu si u nás prídu na svoje. Cvičíme vo veľkej multifunkčnej telocvični a v jej prístavbe, kde nájdete **lezeckú stenu i zrkadlovú stenu** pre gymnastiku/tanec a množstvo posilňovacích prvkov. V priaznivcom počas športujeme na vonkajšom multifunkčnom alebo workoutovom ihrisku. V zime korčuľujeme a v lete splavujeme Váh. Vedeeme krúžky tenisu, volejbalu, bedmintonu, basketbalu i moderných cvičení (StayActive). Každoročne organizujeme **lyžiarsky a snoubordingový kurz na Donovaloch.** Podporujeme **talentovaných športovcov, aby mohli reprezentovať svoje kluby a zároveň úspešne zvládli štúdium!**

#### Moderné zázemie a ekológia

Budete študovať v **zrekonštruovaných budovách** s moderným technickým vybavením, ktoré zahŕňa školské divadlo, priestrané podkrovné učebne, oddychové zóny, moderný výťah a špecializované miestnosti: **fotoateliér, podcastové štúdio a výtvarný ateliér.** Už 11 rokov sme **Zelená škola** a ekológia je neoddeliteľnou súčasťou nášho života. Preto u nás nájdete **foto-voltické panely, veľa zaujímavých okrasných rastlín a stromov, zelenú strechu a stenu,** záchyt dažďovej vody a jej cirkuláciu vo fontáne, mokradaň, bylinkovú a ovocnú záhradku a dokonca **včelie rodiny** s včelárskym krúžkom, **vermikompostovanie a pestovanie mikrozeleniny.**

#### PODPORA, KOMUNITA A SEBAREALIZÁCIA

##### Individuálny prístup

Každý žiak je pre nás jedinečnou osobnosťou, sme jeho spoločníkom na ceste k dospelosti. V rámci **inkluzívneho tímu** vieme poskytnúť odbornú pomoc žiakom i rodičom. V škole pracuje **školský psychológ, asistentky učiteľa a sociálny pedagóg,** ktorí spoločne dotvárajú výbornú spoločenskú klímu a rodinnú atmosféru.

Máte možnosť zapojiť sa aj do súťaže **o Cenu Vojvodu z Edinburghu (DofE),** ktorá rozvíja vôľové vlastnosti a dobrovoľníctvo.

#### Vyberte si svoju rolu!

Štúdiom v Púchove vám dáva šancu stať sa viac než len študentom. Môžete byť **programátorom** (Zenit, First Lego League), **redaktorom** v školskom časopise **Gympsy**, **environmentálnym aktivistom** (kolégium zelenej školy), **vedeckým pracovníkom** (pri tvorbe SOČ) alebo **moderátorom** celoškolských podujatí. Dôležitú úlohu zohráva **školský žiacky parlament,** v ktorom môžete aktívne ovplyvňovať život v škole a podieľať sa na organizácii podujatí (charitatívne zbierky, imatrikulácie, tematické pošty, športové súťaže a pod.).

**V Gymnázium Púchov rozvíjame vedomosti, podporujeme talent a formujeme osobnosti. Tešíme sa na vás!**

autor: **Mária Pastorková, zástupkyňa školy**