

Piotr Gumienny

Słupskie Międzyszkolne Koło Matematyczne COGITO dla uczniów klas VII-VIII

„Matematyka jest drzwiami i kluczem do nauki”

Roger Bacon

Miasto Słupsk liczy ok. 85 tys. mieszkańców i jest po Gdańsku i Gdyni, trzecim największym miastem w województwie pomorskim. W słupskich szkołach uczy się ponad 10000 uczniów, w tym ok. 5500 w szkołach podstawowych. Wydaje się, że w tak licznej populacji muszą znajdować się osoby uzdolnione matematycznie...

Najważniejszym konkursem matematycznym dla uczniów szkół podstawowych jest Wojewódzki Konkurs Przedmiotowy z Matematyki Pomorskiego Kuratora Oświaty. Jest to konkurs dający finalistom i laureatom wymierne korzyści (rekrutacja do szkół ponadpodstawowych), a szkole i miastu prestiż i uznanie.

Zestawienie finalistów i laureatów tego konkursu (na podstawie informacji z KO) z ostatnich lat (wg. liczby finalistów i laureatów – patrz tabela).

Analiza danych zawartych w tabeli nieco smuci i zastanawia, a niewątpliwie skłania do refleksji, że należy/trzeba pomóc uczniom i nauczycielom słupskich szkół podstawowych w pracy z uczniami uzdolnionymi matematycznie i chętnymi zgłębiać tajniki królowej nauk – nie tylko poszerzając ich wiedzę i umiejętności matematyczne – ale także by mogli osiągać sukcesy w Wojewódzkim Konkursie Przedmiotowym z Matematyki Pomorskiego Kuratora Oświaty!

Dzięki przychylności Urzędu Miasta w Słupsku i Wydziału Edukacji oraz dyrektora V Liceum Ogólno-

kształcącego im. Zbigniewa Herberta Krzysztofa Reszki (nomen omen matematyka) przy tymże liceum od stycznia 2023 r. rozpoczęło działalność Słupskie Międzyszkolne Koło Matematyczne COGITO dla uczniów klas VII i VIII słupskich szkół podstawowych.

Celem Koła COGITO jest przede wszystkim przygotowanie uczniów do konkursu kuratorskiego z matematyki, dlatego na zajęciach skupiamy się przede wszystkim na arkuszach konkursowych z różnych lat i województw. W kole realizujemy tematykę/zagadnienia związane z wymaganiami na wojewódzki konkurs matematyczny (ogłoszonymi przez KO) tj. zagadnieniami z zakresu wiedzy i umiejętności, zawartych w podstawie programowej kształcenia ogólnego w zakresie przedmiotu matematyka dla szkoły podstawowej, poszerzonymi o treści wymagane na konkursie kuratorskim z matematyki – wyciąg z regulaminu konkursu:

- Układy równań liniowych.
- Zadania tekstowe o podwyższonym stopniu trudności.
- Obliczenia zegarowe i kalendarzowe o podwyższonym stopniu trudności.
- Wzory skróconego mnożenia.
- Potęga i pierwiastek.
- Pola powierzchni i objętość graniastosłupów i ostrosłupów.
- Twierdzenie Talesa.
- Podobieństwo trójkątów.
- Proporcjonalność prosta i odwrotna.
- Prędkość, droga, czas.

LP	Miejscowość	2019/2020		2020/2021		2021/2022		2022/2023		razem		suma
		finaliści	laureaci	finaliści	laureaci	finaliści	laureaci	finaliści	laureaci	finaliści	laureaci	finaliści+laureaci
1	Gdańsk	2	16	16	12	1	7	1	12	20	47	67
2	Gdynia	2	10	19	6	1	6	3	4	25	26	51
3	Rumia	1	5	2	2					3	7	10
4	Sopot		4	2	2		1		1	2	8	10
5	Kowale	1		3	1			1	1	5	2	7
6	Kwidzyn	1	1	2			1	1		4	2	6
7	Starogard Gd.		1	2	2					2	3	5
8	Żukowo		1	2	1				1	2	3	5
9	Lębork		1	1			1	1		2	2	4
10	Wejherowo		1	2			1			2	2	4
....
34	Słupsk		1							0	1	1

Dobre przygotowanie do konkursu wymaga czasu i pracy, dlatego już od września 2023 r. zapraszamy na zajęcia koła uczniów klas siódmych i ósmych (zwłaszcza siódmych) Udział jest bezpłatny, a zajęcia (2 godz./tydz.) będą realizowane w V LO w Słupsku. Zapisy i kontakt: osobiście w sekretariacie V LO w Słupsku, telefonicznie: +48 59 845 60 22 lub przez e-mail: 5lo@5lo.slupsk.pl. Zachęcamy też nauczycieli pasjonatów matematyki do współpracy!

Mam nadzieję, że koło pozwoli uczniom ze Słupska szerzej zaistnieć i osiągać sukcesy w Wojewódzkim Konkursie Przedmiotowym z Matematyki Pomor-

skiego Kuratora Oświaty, podnosząc prestiż naszego miasta i słupskiej oświaty. Zapewne pozwoli też wyłowić matematyczne talenty do dalszej pracy w szkole ponadpodstawowej... ZAPRASZAMY !!!

Piotr Gumienny

Nauczyciel matematyki w V Liceum Ogólnokształcącym w Słupsku (<http://www.gumienny.edu.pl/cogito/>).

PBP poleca... To warto przeczytać



Węglarz Józef *„Intelektualizacja w edukacji fizycznej. Przykładowe materiały metodyczne”*

Celem publikacji jest uczynienie z procesu wychowania fizycznego aktu świadomego udziału wychowanków w nim, bo wzbogaconego informacjami przydatnymi do zrozumienia sensu wysiłku intelektualnego i fizycznego skupionych wokół spraw związanych z kulturą fizyczną w połączeniu z wiedzą uzyskiwaną na innych przedmiotach.

Autor podzielił książkę na 2 rozdziały: Rozdział 1 – Teoretyczne podłoże intelektualizacji w wychowaniu fizycznym. Rozdział 2 – Wybrane obszary wiedzy w opowiadaniach: • Ciało i cielesność; • Zdrowie i bezpieczeństwo; • Aktywność fizyczna; • Kultura fizyczna; • Olimpizm; • Varia.



Żołyński Stanisław *„100 scenariuszy zajęć na 100 lekcji wychowania fizycznego. Poradnik metodyczny z propozycjami scenariuszy zajęć dla klas IV-VIII szkoły podstawowej do programu nauczania „Ruch – zdrowie dla każdego 2”*

Publikacja skierowana jest głównie do nauczycieli wychowania fizycznego i studentów wychowania fizycznego oraz innych kierunków pedagogicznych, studiujących metodykę wychowania i odbywających szkolne praktyki pedagogiczne. Poradnik zawiera konkretne jednostki tematyczne, zawarte w 18 aktywnościach fizycznych, występujących w rocznych planach pracy klas IV-VIII oraz planach pracy zajęć do wyboru.

Spis treści: 1. Piłka nożna; 2. Piłka ręczna; 3. Piłka siatkowa; 4. Piłka koszykowa; 5. Gimnastyka; 6. Lekkoatletyka i atletyka terenowa; 7. Sporty zimowe; 8. Tenis stołowy; 9. Unihokej; 10. Gimnastyka korekcyjno-kompensacyjna; 11. Gry i zabawy ruchowe; 12. Ringo; 13. Rytm, muzyka, taniec; 14. Kometyka (badminton); 15. Nordic walking; 16. Nowoczesne formy ruchu; 17. Pływanie; 18. Edukacja zdrowotna.

Wybrała:

Dorota Czapiewska

Pomorska Biblioteka Pedagogiczna w Słupsku