

Słodka matematyka [1]



10 października uczniowie klasy III A wzięli udział w niecodziennej lekcji matematyki przygotowanej przez panią Agnieszkę Andrzejewską. Temat lekcji brzmiał: Zanim zjesz – oblicz.

Celem zajęć było obliczanie pola całkowitego i objętości graniastosłupów, ostrosłupów i brył obrotowych wyciętych z pysznych babeczek. Każdy uczeń na początku lekcji zważył na wadze elektronicznej czekoladowego muffinka, z którego wyciął wybraną bryłę. Na ławkach pojawiły się słodkie sześciiany, prostopadłości, graniastosłupy prawidłowe trójkątne, ostrosłupy prawidłowe czworokątne, walce i stożki. Kolejnym zadaniem było obliczenie pola całkowitego i objętości. Uczniowie zaprezentowali bryły i otrzymane wyniki. Następnie zważyli części babeczki, którą wcześniej odkroili, by w ten sposób obliczyć, jaką częścią całego muffinka są odkrojone kawałki. Podsumowaniem lekcji było zaprezentowanie na tablicy interaktywnej zadań z egzaminów gimnazjalnych dotyczących brył.

Matematyka „na słodko” bardzo spodobała się gimnazjalistom, o czym świadczy ich zaangażowanie w pracę podczas lekcji oraz refleksje, którymi podzielili się z nauczycielem już po zajęciach.



• [2]

Lekcji 1



• [3]

Lekcji 2



• [4]

Lekcji 3



• [5]

Lekcji 4



• [6]

Lekcji 5



• [7]

Lekcji 6



• [8]

Lekcji 7



Source URL: <https://sppn.noweskalmierzycze.pl/pl/news/s%C5%82odka-matematyka>

Links:

- [1] <https://sppn.noweskalmierzycze.pl/pl/news/s%C5%82odka-matematyka>
- [2] https://sppn.noweskalmierzycze.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzycze.pl/files/styles/media_gallery_large/public/lekcjai1.jpg?itok=zwFEhi2n
- [3] https://sppn.noweskalmierzycze.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzycze.pl/files/styles/media_gallery_large/public/lekcjai2.jpg?itok=I2JtAlvv
- [4] https://sppn.noweskalmierzycze.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzycze.pl/files/styles/media_gallery_large/public/lekcjai3.jpg?itok=XXqP9H6o
- [5] https://sppn.noweskalmierzycze.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzycze.pl/files/styles/media_gallery_large/public/lekcjai4.jpg?itok=rY1oG3zZ
- [6] https://sppn.noweskalmierzycze.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzycze.pl/files/styles/media_gallery_large/public/lekcjai5.jpg?itok=gYQ7Q_oO
- [7] https://sppn.noweskalmierzycze.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzycze.pl/files/styles/media_gallery_large/public/lekcjai6.jpg?itok=9Z_BeW68
- [8] https://sppn.noweskalmierzycze.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzycze.pl/files/styles/media_gallery_large/public/lekcjai7.jpg?itok=CzZJFUOM