

Co pszczoły wiedzą o geometrii?

W przyrodzie można dostrzec mnóstwo matematycznych inspiracji. Jednym z przykładów są plastry miodu. Dlaczego mają kształt sześciokątów, a nie okręgów? Skąd pszczoły wiedzą, jak wypełnić plaster, aby zmieścić w nim jak najwięcej miodu? – tego wszystkiego dowiedzieli się uczniowie klasy **1a** podczas zajęć „**Co pszczoły wiedzą o geometrii**”?

Wstęp do zajęć stanowił film „Po co sztuce geometria?”. Podczas projekcji uczniowie dowiedzieli się co pszczoły wiedzą o geometrii. Oglądając prezentację multimedialną znaleźli odpowiedzi na pytania:

Jak wyglądają plastry miodu?

Jaki kształt mają pojedyncze komórki?

Dlaczego komórki są w kształcie sześciokątów foremnych?

Jaka jest ich funkcja?

Na czym może zależeć pszczołom?

Ponadto poznali pracę pszczelarza, jego ubiór podczas pracy w pasiece oraz ciekawostki z życia pszczół. Podsumowaniem zajęć była wykonana praca techniczna "Pszczoły na łące".