



## **Czy istnieje ciemna materia? – pytanie intrygujące uczennicę Monikę Storman**

Co to jest ciemna materia i czy ona istnieje, to jedno z częściej zadawanych przez uczniów pytań. Wzbudza ono wyobraźnię, rozpala ciekawość.

Różne konkursy fizyczne (np. „Fizyczne ścieżki”, konkurs „Kwarków”) zaowocowały wysypem prac uczniowskich dotyczących astrofizyki i kosmologii. Obfitość literatury popularnonaukowej i materiałów w Internecie pozwala uczniom nie tylko zadawać pytania, ale i poszukiwać na nie odpowiedzi.

Uczennica, Monika Storman, nadesłała do redakcji *Fotonu* artykuł, w którym już w tytule zadaje pytanie „czy istnieje ciemna materia?”, a następnie próbuje odpowiedzieć na nie w sposób dostępny dla swoich koleżanek i kolegów. Wyjaśnia czytelnikom, że klucz do odpowiedzi na to pytanie leży w rozpoznaniu budowy i ewolucji Wszechświata. Okazuje się, że już dużo wiemy na ten temat, a nawet są dostępne dane doświadczalne.

Aczkolwiek wywód przeprowadzony przez autorkę brzmi bardzo przystępnie i ciekawie, wychwycone są w nim istotne punkty, to jednak Redakcja nie zdecydowała się na druk tego artykułu. Zawiera on bowiem nieścisłości, które mogłyby być powielane przez kolejnych, niezających bliżej tematu, czytelników.

Aby dostarczyć czytelnikom rzetelnych informacji na intrygujący ich temat zamówiliśmy obszerny artykuł u profesora Grotowskiego.

Specjalnie dedykujemy go Monice S. i wszystkim młodocianym kosmologom. Monika napisała bardzo dobry esej, należy jej się piątka. Może kiedyś zostanie ekspertem w astrofizyce.

Z.G.-M.