

NOWA PRODUKCJA FULLDOME W PLANETARIUM!

Zapraszamy serdecznie na premierę nowego seansu fulldome „W poszukiwaniu ciemnej materii”. Wydarzenie odbędzie się 1 marca 2020 r. w Olsztyńskim Planetarium. Seans będzie wyświetlany o godz. 17:00. Bilety w promocyjnej cenie - 6 zł!

„W poszukiwaniu ciemnej materii” to nowy film w ofercie Olsztyńskiego Planetarium. Film wykorzystując nowoczesne środki wyrazu w pasjonujący i przystępny sposób przedstawia wyzwanie stojące przed współczesną nauką - wyjaśnienie problemu kosmicznej ciemnej materii.

Nieuchwytna ciemna materia zdaje się odgrywać ogromną rolę w ewolucji Wszechświata począwszy od Wielkiego Wybuchu do powstawania gigantycznych struktur supergromad galaktyk. Film prezentuje historię badań ciemnej materii począwszy od zaobserwowania w latach '30 pierwszych oznak jej istnienia przez Fritza Zwicky'ego, naukowca, który wymyślił termin „ciemna materia”. Następnie prezentując w sposób niezwykle poglądowy analizę rotacji gwiazd w Wielkiej Galaktyce Andromedy, której autorem była Vera Rubin, przechodzi do prezentacji współczesnych metod badawczych prowadzonych, jak niezwykle czuły detektor umieszczony w dawnej kopalni. Stąd podróżujemy w czasie i przestrzeni do Wielkiego Zderzacza Hadronów w CERN, gdzie pędzimy wraz z przyspieszonymi protonami, które zderzając się w oszałamiających eksplozjach światła i dźwięku, produkują chmary nowych cząstek, których własności fizyczne wykrywane są przez gigantyczne detektory, analizowane w poszukiwaniu składników ciemnej materii przez współpracujące ze sobą zespoły naukowców z całego świata.

Czas trwania: 28 min

Wiek: 14+

Serdecznie zapraszamy!

www.visit.olsztyn.eu