

Program finału Konkursu FAST 2018

Sobota, 14 kwietnia 2018 r. Instytut Fizyki, ul. Grudziądzka 5, Toruń

10.00 **Powitanie i oficjalne otwarcie**

10.15 Tomasz Rzymyszkiewicz (V LO Toruń) „Iryzacja – wyznaczanie grubości bańki mydlanej”

10.30 Aleksander Johanson (II LO Słupsk) „Koncentracja radonu w budynkach”

10.45 Adam Boroń (II LO Kutno) „Wyznaczanie prędkości dźwięku w gazie propan-butan i oszacowanie ilości stopni swobody”

11.00 Kamil Kozakiewicz (II LO Kwidzyn) „Nieskończone układy oporników”

11.15 Artur Krawczyk (II LO Pabianice) „Świat kwantów”

11.30-12.00 **Przerwa na herbatę i kawę**

12.00 Łukasz Barbarewicz (II LO Kwidzyn) „Efekt Mpemby – co zamrażnie szybciej w pojemniku: gorąca woda czy zimna”

12.15 Hanna Szafrąńska (II LO Poznań) „Fale grawitacyjne”

12.30 Kacper Grau (II LO Kwidzyn) „Pomiary Starożytnych”

12.45 Dawid Jankowski (ZSiP Radziejów) „Wyznaczanie masy Ziemi przy wykorzystaniu danych z obserwacji tranzytu Międzynarodowej Stacji Kosmicznej”

13.00 Sandra Mucha (I LO Kwidzyn) „O Srebrnym Globie oraz jego cieniach i blaskach na Ziemi”

13.15 – 14.15 **Obiad**

14.15 Maja Marta Piekarska (I LO Ełk) „Życie i Trappist-1”

14.30 Agnieszka Omernik (I LO Tczew) „Jak wyznaczyć masę pojedynczej gwiazdy ciągu głównego”

14.45 Jakub Szyndler (V LO Kraków) „Narodziny, śmierć i dziedzictwo gwiazd III populacji”

15.00 Anna Helena Koronkiewicz (I LO Ełk) „Betelgeza – ogromna tajemnica Oriona”

15.15 – 15.45 **Przerwa na herbatę i kawę**

15.45 – 16.45 **Zwiedzanie laboratoriów Instytutu Fizyki**

ok. 17.30 **Ogłoszenie wyników**

Niedziela, 15 kwietnia 2018 r.

10.00-13.00 **Zwiedzanie Obserwatorium Astronomicznego w Piwnicach**