

# Słońce jakie jest ?



Słońce jakie jest –każdy widzi, ale czy na pewno? Uczniowie Naszej Szkoły mieli możliwość obserwacji naszej gwiazdy poprzez specjalne okulary, szkolny teleskop oraz dedykowany Słońcu teleskop - LUNT. Uczony został w ten sposób Międzynarodowy Dzień Lotnictwa i

Kosmonautyki.

Uczniowie przekonali się, że tarcza słoneczna przy kolejnych obserwacjach pokazywała się z zupełnie innej strony. Przez okulary z odpowiednim filtrem obserwowali tarczę Słońca, na której nie było widać zbyt wielu szczegółów. Przez szkolny teleskop dzięki zastosowaniu specjalnego filtra - foli Baader ND 5.0 - wyraźnie było już widać grupy plam a sama tarcza Słońca była niemal biała. Widok przez LUNT-a przerósł wszelkie oczekiwania – tarcza słoneczna w kolorze czerwono-pomarańczowym i one –przepiękne protuberancje niczym krzaczki wyrastające na obrzeżach naszej gwiazdy. Protuberancje są związane z aktywnością Słońca, co oznacza, że ich wielkość jest uzależniona od chwilowego stanu naszej gwiazdy. Co więcej dzięki dużej dynamice zmian, jesteśmy w stanie zauważyć w krótkim nawet czasie niewielkie ich przeobrażanie się!



Zainteresowanie było nie małe –pokazy zaplanowane na 2 godziny trwały ponad 4. Uczniowie z koła astronomicznego w ZSTiO wykonali w tym dniu wiele interesujących zdjęć naszej gwiazdy a także filmy.

Koordynator p. Anna Rosiak.