

Kółko Astronomiczne przy
Publicznej Szkole Podstawowej w
Łanach wyruszyło na obserwację
"spadających gwiazd". – czyli
meteorów z roju Leonidów.

**Wieczór pod
gwiazdami -
astronomiczny
spacer.**

Walburga Węgrzyk
tłumaczył Roman Bugła

Wieczór 14 listopada 2012 zapowiadał się nad Śląskiem bardzo pogodnie. Powietrze było przejrzyste. Członkowie Kółka Astronomicznego z Publicznej Szkoły Podstawowej w Łanach czekali na taką okazję, aby zobaczyć "spadające gwiazdy" czyli meteory z roju Leonidów, które pokazują się na niebie w połowie listopada.



Grupa dwunastu chłopców w wieku od 11 do 12 lat, zdecydowała się wyruszyć w teren, w celu obserwacji listopadowego nieba. Zebrali się punktualnie o godzinie 17:00 wieczorem w Roszowicach. Oczywiście to rodzice dowieźli dzieci na miejsce spotkania.

Pani Walburga Węgrzyk, nauczycielka matematyki, która prowadzi zajęcia Kółka Astronomicznego, powiodła grupę do Łan wiejską drogą przez pola. Długość tej trasy wynosi około 3 kilometry. Drogą wije się między pagórkami i są na niej miejsca, gdzie w ogóle nie dochodzi światło lamp. Spacer w zupełnej ciemności okazał się dla uczniów bardzo ekscytujący, gdyż wcześniej nikt z nich tego nie doświadczył. Pomimo tego, że uczniowie szli polną drogą mieli na sobie kamizelki odblaskowe na wypadek przejazdu jakiegoś samochodu.



W czasie wycieczki nauczycielka najpierw wskazała na zachodnim horyzoncie gwiazdę Arktur oraz na południowo- zachodnim nieboskłonie planetę Mars, która jednak widoczna była tylko przez chwilę. Następnie, uczniowie podziwiali konstelacje okołobiegunowe i dowiedzieli się jak odszukać Gwiazdę Polarną. Na wschodniej stronie nieba zobaczyli planetę Jowisz i blisko niej gwiazdę Aldebaran. Trochę wyżej, na północnym-wschodzie nieba świeciła gwiazda Kapella. Dzieci z łatwością rozpoznały również Plejady.

Tamtej nocy nie świecił Księżyc i kiedy oczy uczniów przystosowały się do ciemności niebo roziskrzyło się gwiazdami. Coraz wyraźniejszy stawał się pas Drogi Mlecznej. Bystrzejsi uczniowie wypatrzyli także konstelację Korony Północy oraz na południu gwiazdę Formalhaut.

Spacer stawał się coraz bardziej tajemniczy, ponieważ pojawiła się taka mgła, że można było pisać po niebie światłem latarki jak promieniem laserowym. Gdy grupa dotarła do szkoły w Łanach mgła była już tak gęsta, że gwiazdy stały się zupełnie niewidoczne. W szkole nauczycielka przygotowała herbatkę, podała suchą kiełbasę i chleb. Spacer sprawił, że uczniowie strasznie wygłodnieli i schrupali do cna nawet czerstwy chlebek. Po posiłku wszyscy usiedli w klasie przed komputerami, by otworzyć program Stellarium i jeszcze raz obejrzeć obiekty astronomiczne, które w czasie spaceru podziwiali na niebie.



Niestety, nie udało się wypatrzyć "spadających gwiazd", więc pani Węgrzyk obszernie wyjaśniła uczniom na czym polega to zjawisko oraz nadmieniła, że większe szanse jego zaobserwowania są około godziny drugiej w nocy.



Podsumowując, wycieczka astronomiczna była bardzo udana, gdyż zarówno uczniowie jak i nauczycielka byli zadowoleni z poczynionych obserwacji. Całe spotkanie trwało około trzech godzin i było wspaniałą zabawą i inspiracją dla młodych obserwatorów.

Koło Astronomiczne działające przy szkole w Łanach zostało założone w latach pięćdziesiątych dwudziestego wieku przez nauczycielkę matematyki Walburę Węgrzyk. Od tej pory na zajęcia koła regularnie uczęszczają dzieci w wieku od 9 do 12 lat.



Obwód Publicznej Szkoły Podstawowej w Łanach to kilka wiosek między którymi, jest wiele niezanieczyszczonych przez sztuczne światło miejsc, idealnych do

prowadzenia obserwacji nieba. Spotkania Koła Astronomicznego odbywają się najczęściej w szkole, ale także od czasu do czasu w plenerze, na biwakach astronomicznych.



Przygotowała mgr Walburga Węgrzyk

(Nauczycielka matematyki oraz założyciel Koła Astronomicznego w Szkole Podstawowej w Łanach.,

szkolny adres email: splany@wodip.opole.pl)

Tłumaczył mgr Roman Bugła

(Nauczyciel języka angielskiego i założyciel Kółka Europejskiego w tej samej szkole,

adres email: erbugla@tlen.pl)