**4 latki, Temat:,, Niebo nocą”**

1. Oglądanie krótkiej prezentacji przygotowanej przez R. na temat obserwatoriów astronomicznych. Pokaz zdjęć teleskopów ( naziemnych, np. teleskop Gran Telescopio Canarias na hiszpańskiej wyspie La Palma, i znajdujących się w kosmosie, np.: teleskop Hubble”a) oraz stacji badawczych. Wyjaśnienie dziecku, że naukowcy budują coraz nowocześniejsze obserwatoria w celu dokładnej obserwacji nieba i kosmosu. Astronomowie zajmują się m.in. interpretowaniem danych, które otrzymują dzięki teleskopom, badają rozmieszczenie i ruchy gwiazd oraz planet. Na podstawie informacji zdobywanych przez naukowców przygotowuje się mapy nieba. Możemy je oglądać w formie plansz, atlasów, globusów, a także na ekranie komputera.
2. Prezentacja globusa( modelu kuli ziemskiej) i /lub lunety. Dziecko zapoznaje się z budową i przeznaczeniem tych urządzeń. R. pokazuje Polskę na globusie, wyjaśnia również, że są także globusy astralne, które przedstawiają gwiazdozbiory nad kulą ziemską.
3. Zabawa dydaktyczna ,,Mapa nieba nocą”. R. wyjaśnia dziecku termin *gwiazdozbiór.*  Dziecko ogląda konstelacje gwiezdne na mapie nocnego nieba i z pomocą R. odnajduje Gwiazdę Polarną i Wielki Wóz. R. informuje dziecko, że Wielki Wóz to jeden z najjaśniejszych gwiazdozbiorów, widoczny na niebie w Polsce przez cały rok. Dziecko odwzorowuje jego kształt poprzez ułożenie na arkuszu granatowego papieru siedmiu gwiazdek. Na zakończenie dziecko przelicza i przykleja gwiazdy.
4. Wykonanie ćwiczenia z **KP3, k.60 –** rysowanie po śladzie, ćwiczenie w liczeniu.
5. Obserwowanie z Rodzicem nocnego nieba.

Proponowane zabawy:

- Ćwiczenie oddechowe,, Migocące gwiazdki”. Dziecko trzyma przed sobą zawieszoną na nitce gwiazdkę ( np. z folii aluminiowej) i wprowadza ją w ruch oddechem. Ćwiczenie regulowania fazy wdechu i wydechu.

- Zabawa,, Turniej sylab”. R. rzuca piłką w stronę dziecka z poleceniem dokończenia wyrazu zaczynającego się na określoną sylabę. Wyrazy mogą dotuczyć aktualnie omawianych treści, np. *słoń-ce, ra-no, noc-ka, so-wa itd.*