

TAJEMNICE WIOSENNEJ POGODY



Zwiastuny wiosny to elementy przyrody, które świadczą o tym, że zima powoli odchodzi, a świat roślin i zwierząt budzi się do życia. Astronomiczna wiosna zaczęła się 21 marca i wraz z jej początkiem zgłębialiśmy w grupie 4 wiedzę dotyczącą jej charakterystycznych cech, tych pogodowych również.



Poznaliśmy zjawisko obiegu wody w przyrodzie, czyli powstawania deszczu.

Deszcz jest zjawiskiem, bez którego życie na naszej planecie nie byłoby możliwe. Woda gdziekolwiek spadnie w postaci deszczu – wprost do zbiorników wodnych czy na ląd – pod wpływem promieni słonecznych paruje, tworząc chmury.





Drobne cząsteczki wody w chmurach zderzają się ze sobą, powiększając swoją masę, i w końcu w postaci opadu spadają na ziemię. Podobny proces możemy właśnie zaobserwować w naszym słoiku, w którym mamy mini las i specyficzny mikroklimat. Na zajęciach robiliśmy także doświadczenie z czajnikiem obserwując jak para skrapla się, a także tworzyliśmy



deszcz przy pomocy instrumentów, a każdego dnia uzupełnialiśmy nasze kalendarze pogody.



Dowiedzieliśmy się również skąd się bierze tęcza, a przy tej okazji, dzięki doświadczeniom, poznaliśmy kolory podstawowe i pochodne.

Tęcza powstaje dzięki rozszczepieniu światła słonecznego. Światło przedostając się do atmosfery, wpada do kropli wody, a przechodząc przez nią, promień światła załamuje się lub ugina.

Dzieje się tak dlatego, że woda jest gęstsza od powietrza, co sprawia, że światło porusza się w niej wolniej niż w powietrzu.

Z niecierpliwością wypatrujemy tęczy na niebie po każdym wiosennym deszczu, bo przecież na jej końcu czeka garnek pełen złota ☺





Tak naprawdę
na końcu
tęczy... nie ma
niczego.

Wszystko
dlatego, że
tęcza jest w
rzeczywistości
okręgiem. Z
ziemi widzimy
tylko jego
część, ale już z samolotu w odpowiednich



warunkach można zobaczyć całą okrągłą tęczę.

Jeżeli miałeś już dość zimy i czekałeś z
utęsknieniem na cieplejszą porę roku, to może
warto dowiedzieć się, jakie sygnały świadczą o
zbliżającej się wiosnie? Wystarczy, że
wybierzesz się na spacer, otworzysz szeroko
oczy, zaczniesz nasłuchiwać, albo tak jak my
wykonasz parę prostych eksperymentów, które
pomogą Ci zrozumieć tajemnicę zjawisk
zachodzących w przyrodzie wiosną.



Małgorzata Sroka