

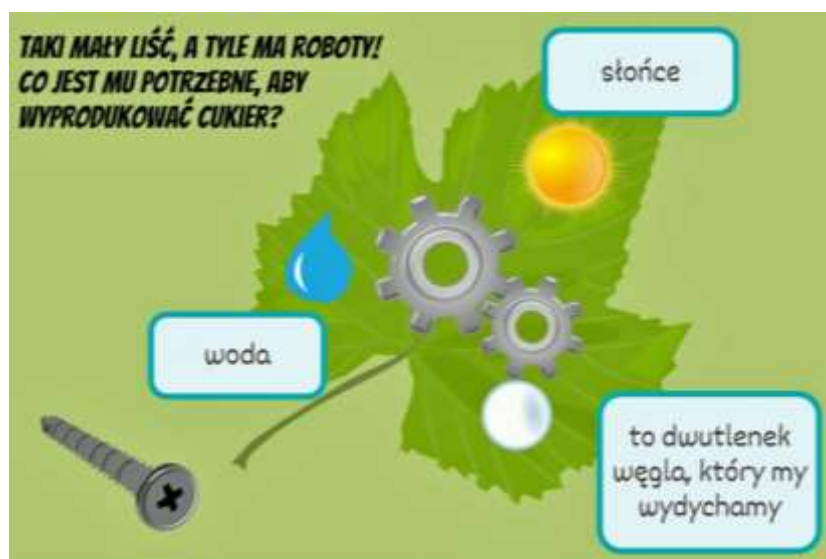


Jesień to pora pięknych kolorowych liści. Ale dlaczego kolorowych? Jak to się dzieje, że tracą swój zielony kolor? Odpowiedzi szukaliśmy w grupie 4 i uzyskaliśmy ją przeprowadzając bardzo łatwe doświadczenie.

Dzieci opowiadały o tym, jaki kolor liście mają wiosną i latem i zastanawiały się jak odżywiają się drzewa?

Każdy mały liść to wielka fabryka cukru, który daje drzewu energię: żeby żyć i rosnąć. Do tej fabryki trzeba dostarczyć wodę, dwutlenek węgla oraz dużo słońca.

...jest jeszcze "magiczny" eliksir: CHLOROFIL. To on zabarwia liście na zielono i to dzięki niemu działa "fabryka cukru"





Kiedy nadchodzi jesień i dni stają się coraz krótsze, drzewa przestają produkować chlorofil, a na liściach ujawniają się inne kolory. W tym momencie dzieci, dokładnie za pomocą chusteczek wyczyściły liście z zielonego barwnika i zobaczyły jakie jeszcze kolory się w nich ukrywają.





Kiedy robi się już naprawdę bardzo, bardzo zimno, drzewa zrzucają liście.

Liście, które nie produkują pożywienia nie są już drzewu potrzebne. Dodatkowo są mało odporne na przymrozki, a "gołe" drzewo lepiej poradzi sobie z mocnym wiatrem i opadami śniegu (będzie bardziej odporne na złamania konarów).



Dowiedzieliśmy się, że zrzucanie liści to także okazja do pozbycia się przez drzewo różnych szkodliwych substancji.

Takie proste doświadczenia, to nie tylko świetna zabawa, ale niewątpliwie wspaniała okazja do pogłębiania wiedzy przez dzieci.

