



Projekt pod tym hasłem nosi nazwę Czego potrzebuje ziarno, aby wyrosnąć?

Czego się dowiemy

W tym semestrze dzieci będą uczyć się o roślinach, rozumiejąc, że rośliny mogą wyrosnąć z nasion i cebul oraz że roślina potrzebuje pewnych rzeczy, aby mogła rosnąć i rozkwiatać. Na początek upewnimy się, że dzieci znają różnice

między owocem, warzywem, kwiatem i drzewem.

Podczas dyskusji i eksploracji dzieci zrozumieją, że rośliny to żywe istoty i do przetrwania potrzebują pożywienia i wody. W ramach

w klasie, będziemy uprawiać własne rośliny i zachęcać dzieci do naukowych rozmów na temat warunków niezbędnych do wzrostu roślin. Dzieci będą dokonywać przewidywań przed wykonaniem eksperymentów kontrolujących warunki, w jakich rośnie roślina. Dzieci zostaną nauczone, jak uważnie obserwować i jak zapisywać swoje obserwacje. Korzystanie z przezroczystych naczyń do sadzenia zapewni dzieciom możliwość obserwacji wzrostu korzeni i lepszego zrozumienia części rośliny oraz ich funkcji, takich jak transport wody.

W trakcie realizacji projektu będziemy badać cykl życia rośliny, rozumiejąc, że rośliny przechodzą różne etapy wzrostu/cyklu życia oraz w jaki sposób rośliny, w tym drzewa, rozmnażają się, po czym cykl życia zaczyna się od nowa.

Pod koniec projektu dzieci wykorzystają swoją wiedzę naukową i pracę do identyfikacji części drzewa, ich funkcji i reprodukcji.

Książki, które będziemy czytać, aby wesprzeć nasze zrozumienie, obejmują:



Mamy nadzieję, że w tym semestrze udamy się na wycieczkę klasową do Centrum Ogrodniczego Palmer Gardens w Trowbridge, aby obejrzeć i kupić rośliny, które następnie zabierzemy do klasy, aby mogły rosnąć. Będzie to niezapomniane przeżycie dla dzieci i kluczowe w zrozumieniu, gdzie można kupić rośliny, nasiona i cebulki.



Aby wesprzeć dziecko w realizacji tego projektu w domu, możesz:

- Przyjrzyj się roślinom ogrodowym i porozmawiaj o tym, czego potrzebują, aby rosnąć. • Czytaj i udostępniaj historie, które nadają się do dyskusji na temat roślin, nasion i warzyw.
- Oglądaj i udostępniaj historie o roślinach, kwiatkach i uprawie, np. The Tiny Seed autorstwa Erica Carle'a
- Zapewnij dziecku możliwość obserwacji roślin w otoczeniu, a może nawet wyhodowania własnych owoców, warzyw czy kwiatów
- Wybierz się na spacer do lasu, aby obserwować rosnące rośliny i zaplanuj powrót, aby móc obserwować tempo ich wzrostu
- Odwiedź arboretum lub ogrody Westonbirt, takie jak The Courts at Holt.

Słownictwo związane z projektem

Rzeczowniki; roślina, żarówka, nasiono, kwiat, łodyga, korzeń, łodyga, drzewo, liście, gałąź, pierń

Czasowniki; rosnąć, rozprzestrzeniać się, sadzić, obserwować, badać, kontrastować, transportować, rozpraszać, zapylać

Przymiotniki; zimozielone liściaste, zielone, zdrowe, kwitnące, obumierające

Przymyki; W, na, pod, obok, pomiędzy, z tyłu

