

## Jak rozwija się roślina?

**1. Obserwacja-** każdy z nas z pewnością ma w domu lub za oknem rośliny. Mogą to być zarówno kwiatki w doniczkach na parapecie, jak również drzewa, bądź kwiaty za oknem. Wybierz jedną z roślin, które są w zasięgu twojego wzroku i przyjrzyj się jej dokładnie. Opowiedz jak ona wygląda.

### 2. Jak rosna rosliny?- film edukacyjny.

Zapraszam Cię do obejrzenia krótkiego filmiku, dzięki któremu dowiesz się jak rosna rosliny:

<https://www.youtube.com/watch?v=JGNkJp3hqmA>

**3. Jak rosna rosliny?- quiz.** Każdy z nas ciągle rośnie. Jako 3 latek byłeś/ byłaś dużo mniejszy/ mniejsza niż jesteś teraz. Niektórzy mierzą swój wzrost regularnie zaznaczając wyniki na taśmie umocowanej na ścianie bądź zapisując swój wzrost w zeszycie. Na obejrzanym filmiku widziałeś jak rosna rosliny.

Rośliny wyrastają z: ( odpowiedz)                      KWIATU      NASIONKA

Rośliny rosna: ( odpowiedz)                      WOLNO      SZYBKO

Rośliny, aby rosnać potrzebują (narysuj odpowiedź na kartce).

### 4. Walc kwiatów- improwizacja muzyczno- ruchowa.

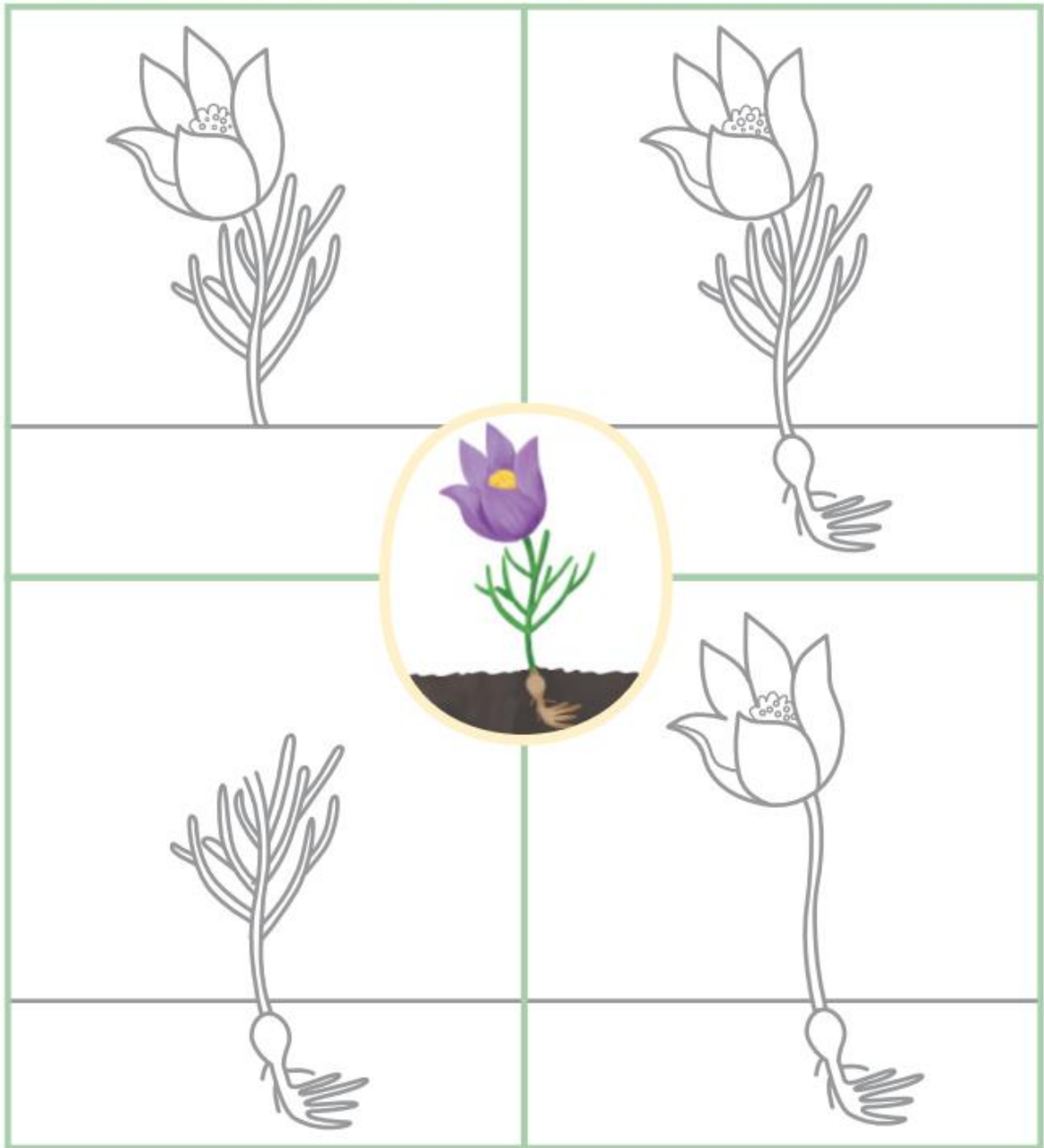
Wyobraź sobie, że jesteś małym nasionkiem z którego za chwilę wyrosnie duży i piękny kwiat. Przy utworze **Piotra Czajkowskiego „Walc kwiatów”** który z pomocą rodziców możesz odnaleźć w internecie, spróbuj pokazać jak rośnie roślina. Posłuchaj jak najpierw z nasionka mozolnie wykluwa się korzeń, następnie deszczyk zrasza ziemię i nasionko zaczyna powoli rosnać (najpierw korzeń, potem łodyga i na końcu otwiera się kielich kwiatu). Kiedy nadchodzi wieczór kwiaty zamykają swój kielich, żeby odpocząć. Możesz pokazać twój taniec najbliższym bądź zaprosić ich do wspólnego tańca.

### 5. Karta pracy – poniżej.

#### Zadanie dodatkowe (dla chętnych):

Jeżeli masz w domu fasolę lub cebulę możesz wykonać następujący eksperyment: do słoika nalej wody, następnie na słoiku umieść gazę, a na niej połóż fasolę lub cebulę, postaw słoik na parapecie. Przez kolejne dni obserwuj wzrost rosliny.

Dorysuj sasankom brakujące elementy. Pokoloruj rysunki.



Obejrzyj, jak rozwijała się sasanka. Czego potrzebowała, żeby rosnąć?