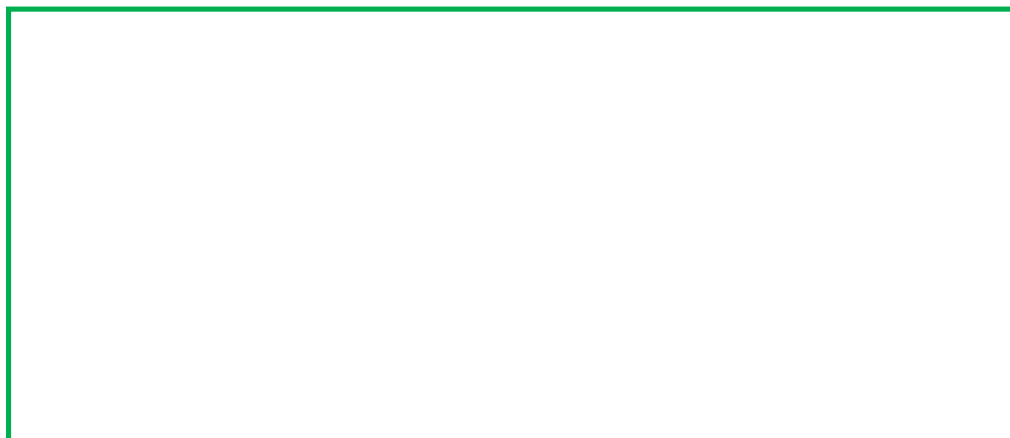
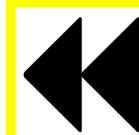
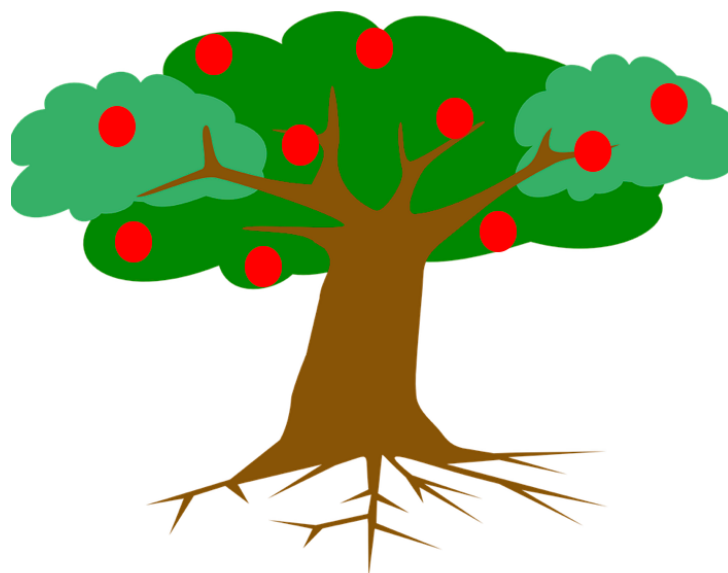


## Narysuj cały kwiat i opisz jego elementy



płatki	łodyga	korzeń	liść
--------	--------	--------	------

## Opisz elementy drzewa

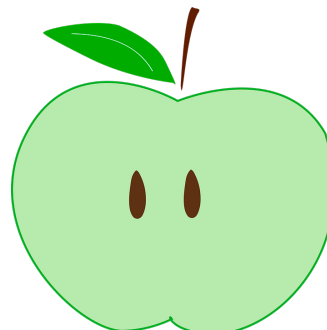


pień	liście	gałęzie	korzenie	owoce
------	--------	---------	----------	-------

# Połącz



z czego wyrasta drzewo  
orzech?



z czego wyrasta tulipan?



z czego wyrasta jabłoń?



z czego wyrasta  
marchewka?





## Do czego roślinie potrzebne są kwiaty i nasiona?

Wyjdźcie na spacer na łąkę lub do parku. Przyjrzyjcie się kwiatom, wybierzcie kilka z nich i opiszcie, jak wyglądają. Są duże czy drobne? Czy pachną? Jaki mają kolor? Czy przylatują do nich owady?

1. Zawińcie dojrzały kwiat cięty, na przykład kwiat tulipana, w papier. Po 2–3 godzinach delikatnie rozwińcie opakowanie. Co się na nim pojawiło?



2. Rozłóżcie kwiat i obejrzyjcie, jak jest zbudowany.

Kwiaty **wabiają** owady i ptaki pięknym zapachem i kolorami. Owady i ptaki jedzą słodki **nektar**. **Pręciki** wytwarzają **pyłek**. Ptaki i owady siadają na kwiatach i brudzą się pyłkiem. Potem ptaki i owady przenoszą pyłek na inne kwiaty. Kiedy pyłek z jednego kwiatu spadnie na **słupek** innego kwiatu następuje **zapylenie**. Słupek powoli zmienia się w **owoc**. W owocu są **nasiona**: jedno (śliwka) lub wiele (pomidor).



### DLA CIEKAWYCH

Fruczak gołąbek to motyl, który pobiera nektar z kwiatu specjalną ssawką, zawisając w powietrzu podobnie jak koliber.



## Podpisz elementy budowy kwiatu



płatki	słupek	pręciki
--------	--------	---------

## Podkreśl w tekście informacje

**Co robią pręciki?**

**Czym kwiaty wabią ptaki o owady?**

**Co jedzą owady i ptaki?**

**Co przenoszą owady i ptaki**

**W co zmienia się słupek?**

**Co jest w owocu?**

# Tropiciel słówek



## 1. Zrób 5 kart do słowniczka

LITERA

SŁOWO

# wabić



OBJAŚNIENIE

*przyciągać*

*wołać*

.....

.....

.....

ZDJĘCIE/OBRAZEK

ZDANIE

.....

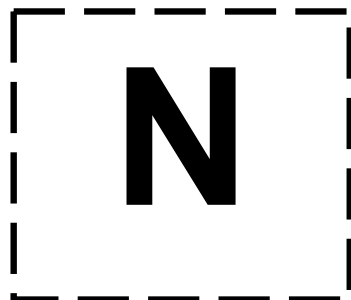
.....

# Tropiciel słówek



LITERA

SŁOWO



OBJAŚNIENIE

ZDJĘCIE/OBRAZEK

.....  
.....  
.....



.....  
.....

ZDANIE

.....  
.....

# Tropiciel słówek



**LITERA**

**SŁOWO**

**OBJAŚNIENIE**

*coś bardzo drobnego*

*maleńkie ziarenka*

.....

.....

.....

**ZDJĘCIE/OBRAZEK**

**ZDANIE**

.....

.....

# Tropiciel słówek



**LITERA**

[Dashed rectangular box for writing a letter]

**SŁOWO**

[Dashed rectangular box for writing a word]

**OBJAŚNIENIE**

.....  
.....  
.....

**ZDJĘCIE/OBRAZEK**

[Dashed rectangular box for drawing or pasting a picture]

.....  
.....

**ZDANIE**

.....  
.....



# Tropiciel słówek



LITERA

SŁOWO

## zapyłać



OBJAŚNIENIE

.....

.....

.....

ZDJĘCIE/OBRAZEK

.....

.....

ZDANIE

.....

.....

## Uporządkuj w kolejności



**Pręciki** wytwarzają **pyłek**.

---

Ptaki i owady przenoszą pyłek na inne kwiaty.

---

Owady i ptaki jedzą słodki **nektar**.

---

Kiedy pyłek z jednego kwiatu spadnie na **słupek** innego kwiatu następuje **zapylenie**.

---

Ptaki i owady siadają na kwiatach i brudzą się pyłkiem.

---

Słupek zmienia się w **owoc**.

---

W owocu są **nasiona**.

---

Kwiaty **wabiają** owady i ptaki pięknym zapachem i kolorami.

Niektóre rośliny, na przykład leszczyna i pokrzywa, nie mają pięknych, pachnących kwiatów. Pyłek tych roślin jest przenoszony przez wiatr.



kwiaty leszczyny



kwiaty pokrzywy

Z nasion, które znajdują się w owocach, powstają nowe rośliny. W rozsiewaniu nasion pomagają roślinom wiatr, woda i zwierzęta.



Nasiona mniszka są przenoszone przez wiatr.



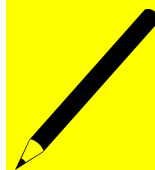
Koszyczki łopianu przyczepiają się do sierści zwierząt.



Wiatr i woda przenoszą nasiona olchy, które wypadają z szyszeczek.

3. Jakie owoce i warzywa jemy z nasionami?
4. Do czego roślinom potrzebne są kwiaty, a do czego nasiona?
5. Kto pomaga roślinom rozsiewać nasiona?

## Podkreśl prawdziwe informacje



1. Nasiona wabią zapachem owady i ptaki.
2. Wiatr, woda i zwierzęta pomagają roślinom rozsiewać nasiona.
3. Nasiona przyczepiają się do sierści zwierząt.
4. Wszystkie rośliny mają piękne kwiaty.
5. Płatki, słupek i pręciki to elementy kwiatu.
6. Wszystkie owoce są przenoszone przez wiatr.

## Napisz odpowiedzi

**Do czego roślinom potrzebne są kwiaty?**

Kwiaty .....

**Do czego roślinom potrzebne są nasiona?**

Z nasion .....