

Zał. 10

Zadanka Liczmanka – Jak to z rzepem było? – karta pracy nr 3



Temat obserwacji: Dlaczego „rzep się czepia”?

Potrzebne materiały:

- owoc łożnianu
- fragment taśmy velcro (tzw. „rzepy” dostępne w pasmanterii)
- lupa

Instrukcja wykonania:

Zadanie 1

Weź owoc łożnianu i sprawdź, do jakich powierzchni się przyczepia, a do jakich nie. Swoje obserwacje zapisz w tabeli obserwacji.

Owoce łożnianu	
przyczepiły się do powierzchni następujących obiektów:	nie przyczepiły się do powierzchni następujących obiektów:

Zadanie 2

Obejrzyj przez silnie powiększającą lupę owoc łożnianu.

Jak jest zbudowany?

.....

Jak myślisz, dlaczego tak wygląda. Do czego jest przystosowany?

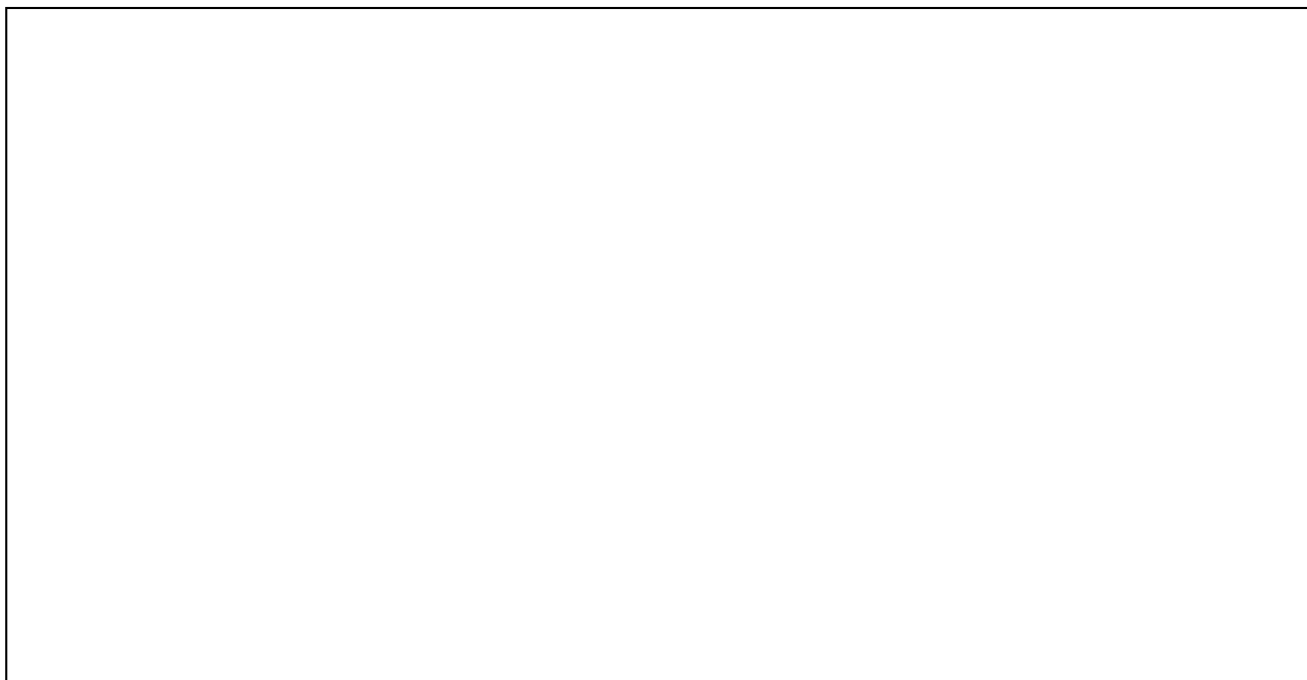


.....

Dzięki czemu owoce łąpianu przywierają do swetra?

.....

Wykonaj ołówkiem szkic owocu łąpianu. Odpowiednio podpisz rysunek.



.....



Zadanie 3

Teraz obejrzyj pod silnie powiększającą lupą obie części taśmy velcro, popularnych rzepów służących do zapinania. Narysuj je.

Budowa obu części taśmy velcro



Czy wygląd taśmy velcro jest podobny do budowy owoców łopianu?

W czym przejawia się to podobieństwo?

.....

Zadanie 4

Podaj kilka zastosowań taśmy velcro:

1.
2.
3.
4.