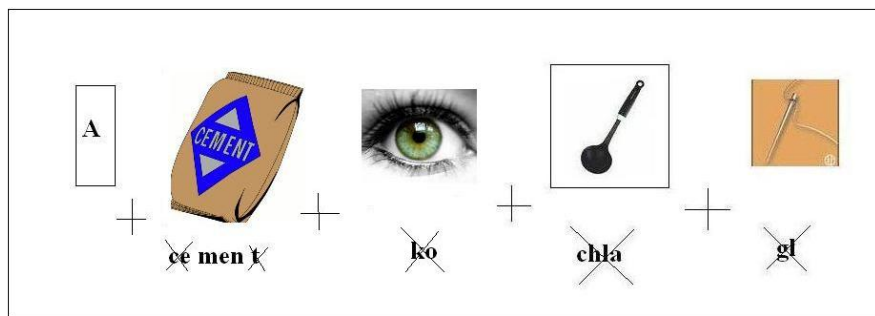


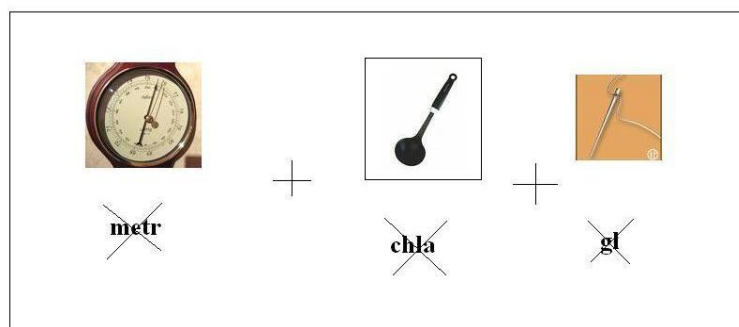
## KARTA PRACY – SPOSOBY ROZSIEWANIA NASION

Potrzebne materiały: klucz do oznaczania gatunków

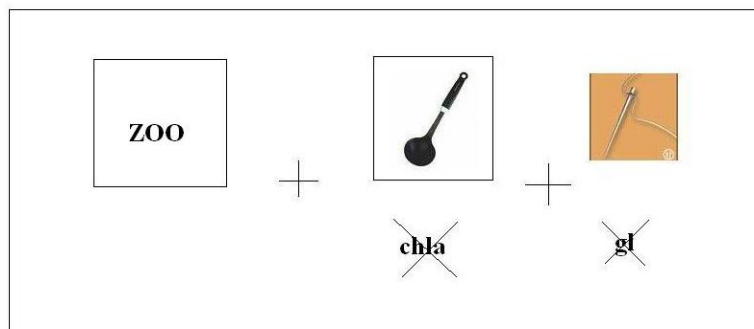
1. Odczytaj rebusy i uzupełnij tekst – poznasz fachowe określenie podanych sposobów rozsiewania nasion.



..... to rozsiewanie nasion za pomocą **wiatru**. Nasiona rozsiewane w ten sposób muszą być lekkie, posiadać skrzydełka, komory powietrzne lub puch, dzięki czemu unoszone są w powietrzu.



..... to rozsiewanie nasion z wykorzystaniem **siły grawitacji**. Nasiona są ciężkie, spadają na ziemię pod rośliną macierzystą lub w jej pobliżu. Często dalej przemieszczane są przez zwierzęta



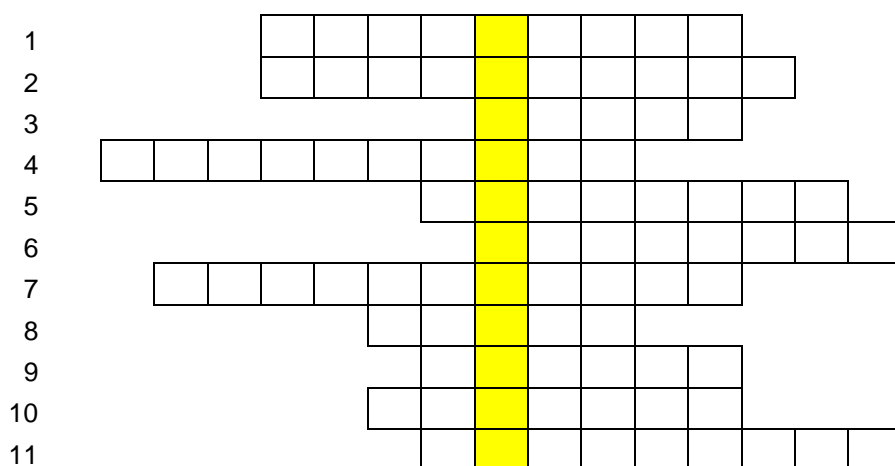
..... to rozsiewanie nasion z wykorzystaniem **zwierząt**. Nasiona posiadają elementy czepne - dzięki czemu przyczepiają się do sierści lub posiadają elementy jadalne

**2. Poszukaj 6 nasion pochodzących od różnych gatunków drzew, krzewów lub roślin zielnych. Następnie uzupełnij tabelę.**

Rysunek nasiona					
Nazwa rośliny					
Sposób rozsiewania					

**3. Rozwiąż krzyżówkę – hasło to kolejny typ rozsiewania nasion. Zastanów się z pomocą, czego się on odbywa?**

1. Rozsiewanie nasion przez zwierzęta
2. Ułatwiają lot nasionom klonów
3. Duży leśny ssak żywiący się żołądziami
4. Sposób rozsiewania nasion kasztanowców i dębów
5. Nazwa nasion dębu
6. Ssak, rozsiewający głównie nasiona roślin uprawnych
7. Rozsiewanie nasion przez wiatr
8. Zawierają nasiona, powstają z kwiatów
9. Nasiona otoczone twardą łupiną np. laskowe, włoskie
10. Roślina posiadająca żółte kwiaty, które po przekwitnięciu dają nasiona zaopatrzone w puch
11. Drzewo posiadające owoce w kolorze pomarańczowym, chętnie zjadane przez ptaki.



4. Opisz jak rozsiewają swoje nasiona drzewa pokazane na zdjęciu

