

Biologia

Nauczyciel Marta Orenczuk mail martaorenczuk@wp.pl

kl. V S.P.

Data: 02.06.2020

Temat: Rozsiewanie się nasion.

Przeczytaj, przepisz, przerysuj

Rośliny nie mają zdolności do przemieszczania się. Ich rozprzestrzenianie się jest możliwe dzięki owocom i nasionom. Rozsiewanie może odbywać się samoczynnie lub z za pomocą wiatru, wody oraz zwierząt. U niektórych roślin rozsiewaniu ulegają tylko nasiona, u innych całe owoce.

1. **Samoczynne** rozsiewanie nasion następuje z wykorzystaniem sił działających w owocu. Suche strąki fasoli, skręcając się, pękają i gwałtownie wyrzucają nasiona. Podobnie otwierają się torebki niecierpka i owoce fiołków
2. **Wiatr** rozsiewa najczęściej owoce i nasiona odpowiednio przystosowane do takiego środka transportu, czyli lekkie i mające specjalne wytwory ułatwiające unoszenie się ich w powietrzu. Takimi wytworami są skrzydełka owoców klonu i jesionu albo puch kielichowy owoców mniszka i topoli
3. **Woda** roznosi nasiona i owoce, które mogą przez długi czas utrzymywać się na jej powierzchni. Przykładem owocu transportowanego przez wodę jest orzech kokosowy
4. **Zwierzęta** odgrywają istotną rolę w przenoszeniu nasion i owoców, które mogą przyczepiać się do ich sierści i piór za pomocą haczykowatych wyrostków lub kolców. Urządzenia czepne spotykane są u łopianu, przytuli czepnej czy niektórych gatunków szczawiu.
5. Szczególną rolę w rozprzestrzenianiu owoców i nasion ma **człowiek**, który świadomie sieje rośliny w wybranych miejscach i sprowadza z odległych krajów nasiona roślin egzotycznych czy ozdobnych.

Przerysuj



Owoc fiołka



Orzech kokosowy.



Download from
Dreamstime.com
This watermarked image is for previewing purposes only.



ID: 116113507
© Bokasana | Dreamstime.com

Owoc łopianu



#99105550

Mnieszek lekarski