

Распространение плодов и семян



Любое животное или растение должно выполнить две главные задачи: оставить потомство и обеспечить его расселение.

Распространению цветковых растений помогают их плоды. После созревания семян обычно весь плод либо только содержащиеся в нем семена отделяются от родительского растения. Начинается важный период в жизни растения - распространение семян.

Способы распространения:

- Ветром
- Водой
- Животными и человеком
- Самораспространение

Среди сухих плодов немало отличных парашютистов. Вспомните летучие семена одуванчика! Так же путешествуют по воздуху семена иван-чая, ежегодно отправляясь на поиски новых мест обитания. Тополиный пух напоминает снег. В центре каждого белого комочка спрятано семя. Не отстают от тополей ивы и осины. Они тоже выбрасывают свой летучий десант семян.



Крылатки клена и ясеня похожи на лопасти винтов самолетов. Непродолжителен их полет, но от родного дерева улететь можно. У плода березы семена окружают два крылышка. Хоть и не велики они по размеру, а порой ненароком занесут семя на крышу старого дома.



Распространение семян водой



Некоторые семена путешествуют по воде. Самые лучшие пловцы – орехи кокосовой пальмы. Плавают они не в реках и озерах, а в океане. Зародыш в таком орехе окружен надежной защитой (твердой скорлупой, жесткими гибкими волокнами) «Спасательный жилет» защищает зародыш от ударов о камни и поддерживает на плаву.

Кокосовые орехи могут плавать месяцами, пока их не выбросит прибоем на песчаную отмель.

Распространение семян животными



Некоторые сухие плоды ездят «зайцами». В штанины часто впиваются плоды Череды двузубчатой. Их зазубренные выросты похожи на наконечники острог и гарпунов.

Вонзившись в шерсть животных, такие плоды могут совершать длительные путешествия.

Крючки плодов лопуха напоминают застёжки-липучки.



Распространению сочных плодов

помогают звери и птицы. Например, плодами рябины лакомятся дрозды, разносят потом не переваренные семена по опушкам и вырубкам.

Самораспространение семян



Душистый табак



Стручки акации желтой резко открываются, закручиваясь спиралью. Семена при этом разбрасываются в стороны. Плоды бешеного огурца при созревании открываются и выбрасывают из образовавшегося отверстия, погруженные в слизь семена. Встреча с таким «бешеным» растением запоминается на всю жизнь!