



Как расселяются растения?



- Старинная пословица гласит, что яблоко от яблони недалеко катится.
- На самом деле плоды и семена нередко оказываются далеко от материнского растения благодаря различным приспособлениям. Кто же им помогает?



вода

ветер



животные
и человек



самостоятельно

Распространение ветром

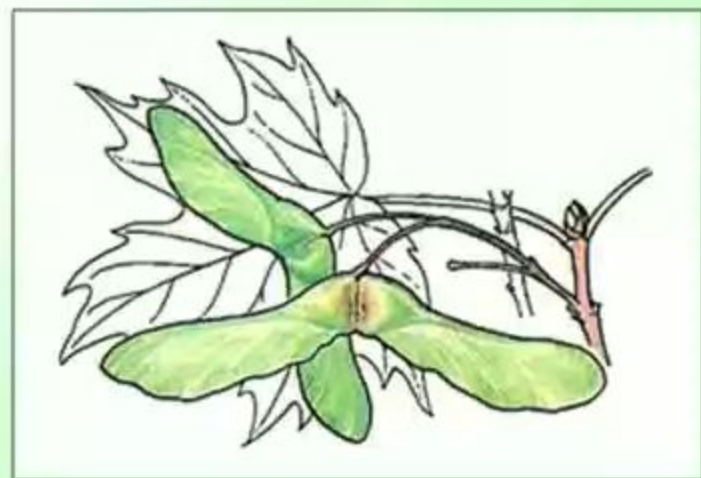


Одуванчик

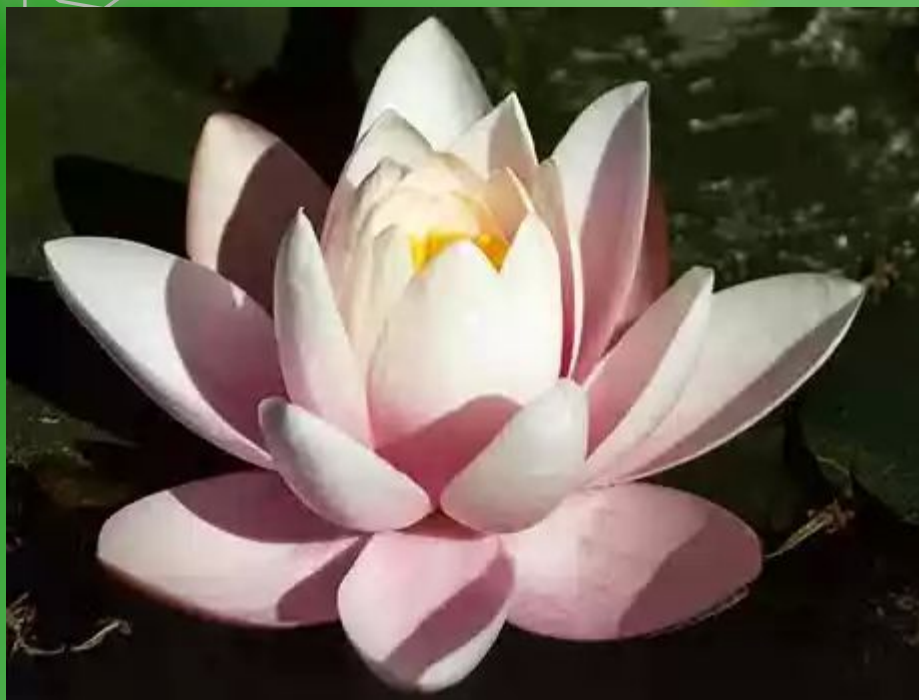


Липа

Распространение ветром



Распространение водой



Лотос



Рогоз

Распространение водой



Установлено, что плоды в морской воде без повреждения могут провести до 110 дней, которые для кокосового ореха равны 3000 миль.

Распространение животными



Лопух



Черда

На наружных покровах



Лопух

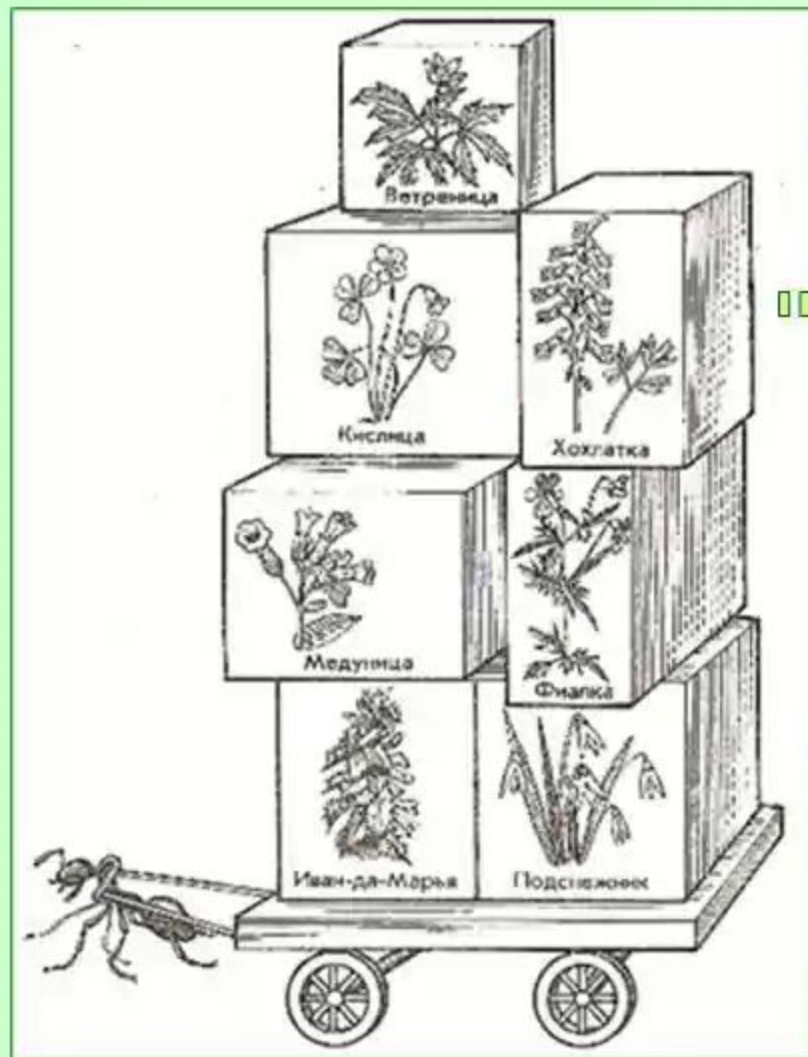


Гравилат



Черёда

Распространение муравьями



Семена многих растений разносятся насекомыми. Например, муравьёв привлекают семена с сочными придатками, как у чистотела, фиалки.



ЧИСТОТЕЛ





Распространение птицами



Распространению плодов и семян способствуют животные (белки, бурундуки) заготавливающие их про запас. Несъеденные или потерянные семена при благоприятных условиях нередко прорастают.



белка



бурундук

Распространяют свои плоды сами

В природе встречается немало растений, которые могут сами рассеивать свои семена. При созревании их плоды раскрываются и семена разлетаются в разные стороны. Таким способом происходит распространение семян у фиалки, недотроги, акации.



акация



бешеный огурец

ИСТОЧНИКИ

- <http://izobil.ru/forum/9-1591-14>
- <http://sadinfo.net/content/view/156>
- <http://weather.tomsk.net/?l=watch>
- <http://900igr.net/prezentatsii/okruzhajuschij-mir/Rasprostranenie-plo-dov-i-semjan/007-Raspros>
- <http://lindi.ru/iz-istorii-cvetov/lotos-simvol-solntsa-v-drevnem-egipte/>
- <http://simbir-flora.narod.ru/doc/rogoz.htm>
- <http://faktzafaktom.ru/kak-ispolzovat-kokosovuyu-palmu/>
- http://coco-bongo.ru/cocos/coco_history/
- <http://lekartravy.ru/?p=115>
- <http://www.kladovaya-zdorovya.ru/rastbolvod/chereda.html>
- <http://zuzn.ru/lekarstvennye-rasteniya/semena-ukropa-v-narodnoj-medicine/>
- <http://fotki.yandex.ru/users/fotonik22/view/19584/?page=1>
- <http://subscribe.ru/catalog/rss.157755>
- <http://www.worldofnature.ru/dia/?act=viewanimal&aid=41&type=1>
- <http://www.rasteniya-lecarstvennie.ru/rastenia/sh/>