



# 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

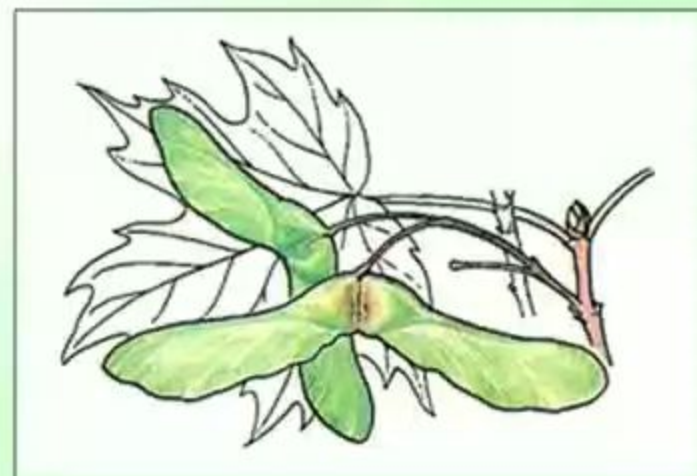


**Одуванчик**

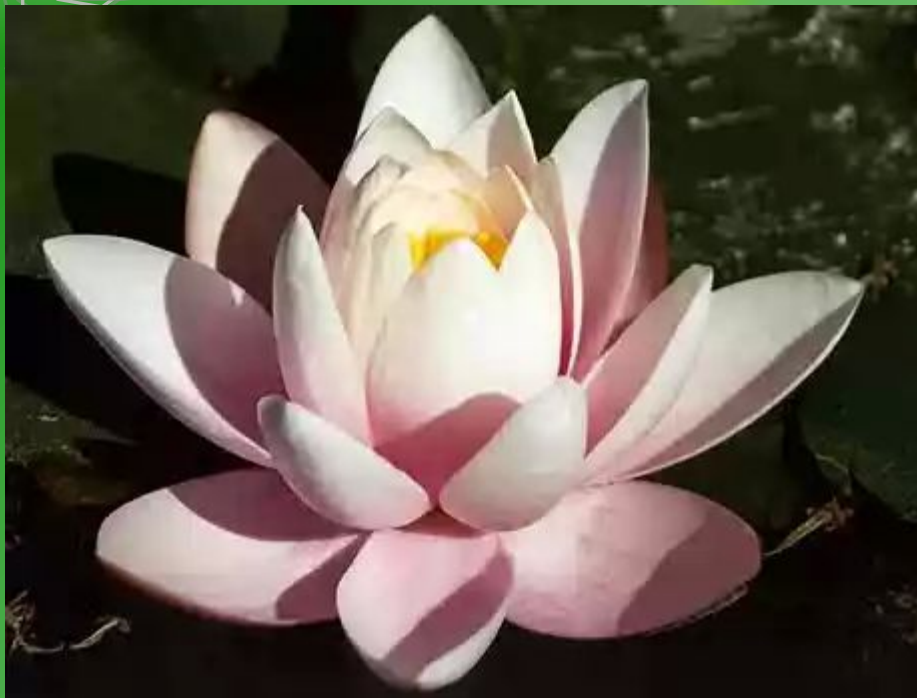


**Липа**

# Распространение ветром



# Распространение водой



**Лотос**



**Рогоз**

# Распространение водой

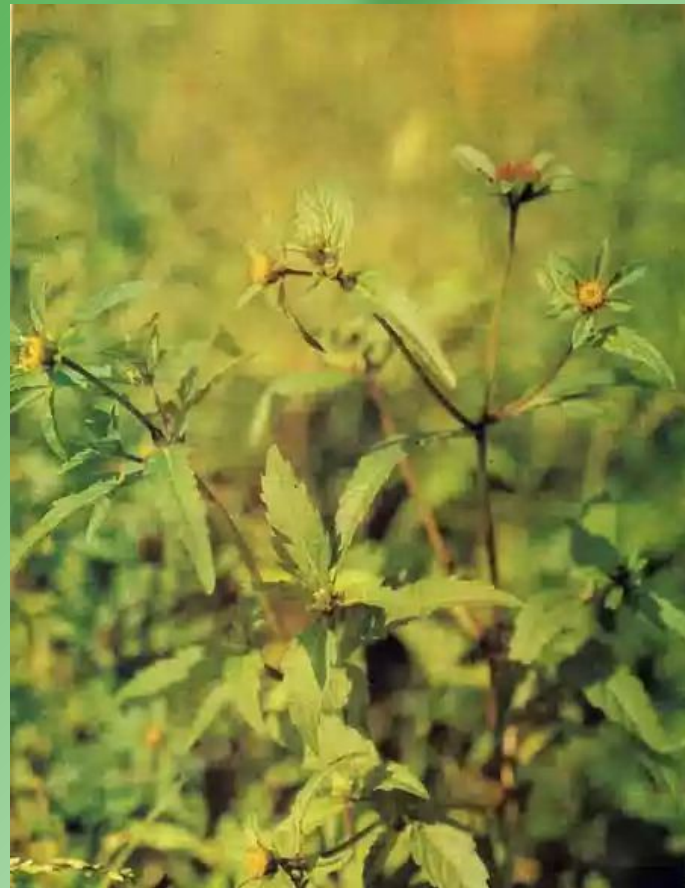


Установлено, что плоды в морской воде без повреждения могут провести до 110 дней, которые для кокосового ореха равны 3000 миль.

# Распространение животными



Лопух



Черёда



## На наружных покровах



Лопух

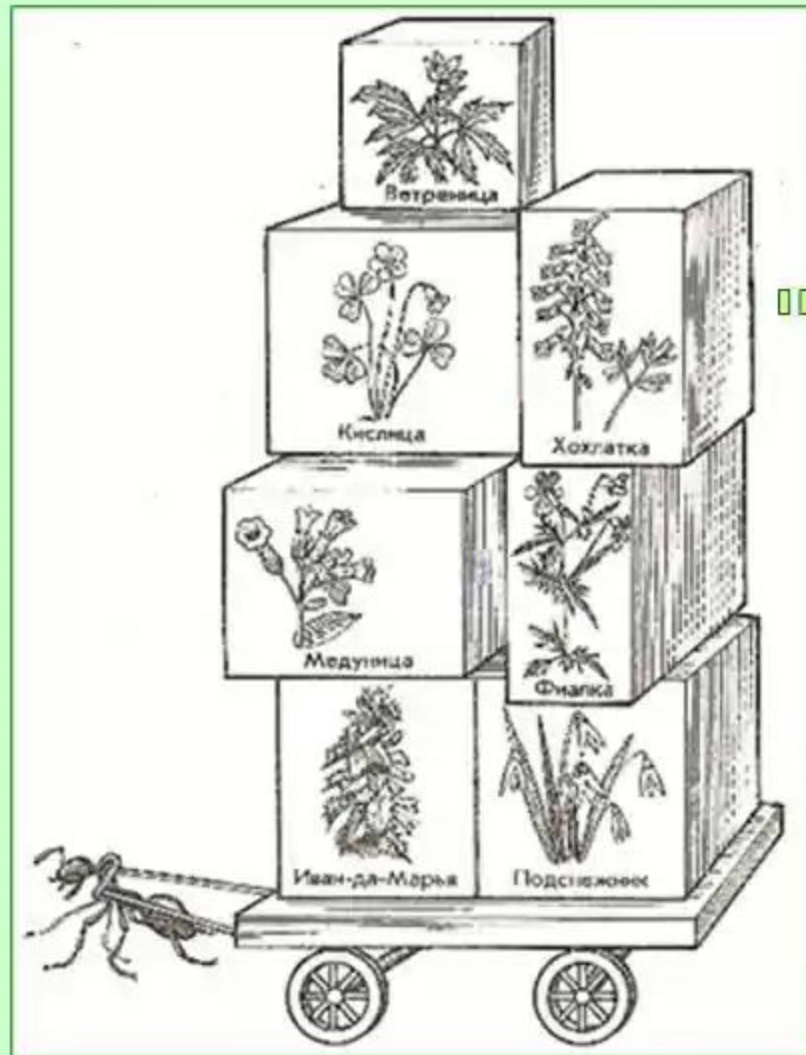


Гравилат



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://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/>