

# *КАК ПЕРЕСЕЛЯЮТСЯ РАСТЕНИЯ*



# **4 основных способа распространения семян**

***1. ВЕТРОМ***

***2. ЖИВОТНЫМИ***

***3. ВОДОЙ***

***4. САМОРАЗБРАСЫВАНИЕМ***

# Распространение семян



**ветер**



**звери**

**ПТИЦЫ**

**Животные,  
человек**

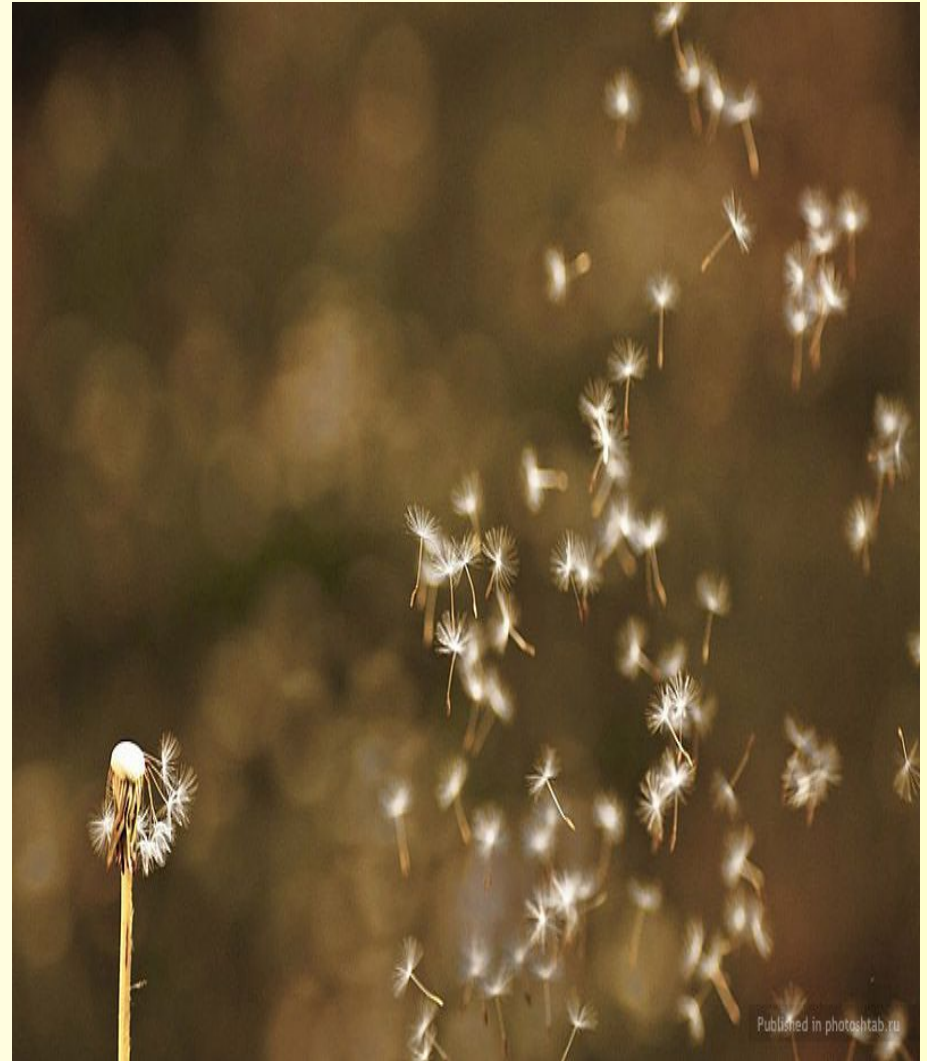
# РАСПРОСТРАНЕНИЕ СЕМЯН С ПОМОЩЬЮ ВЕТРА

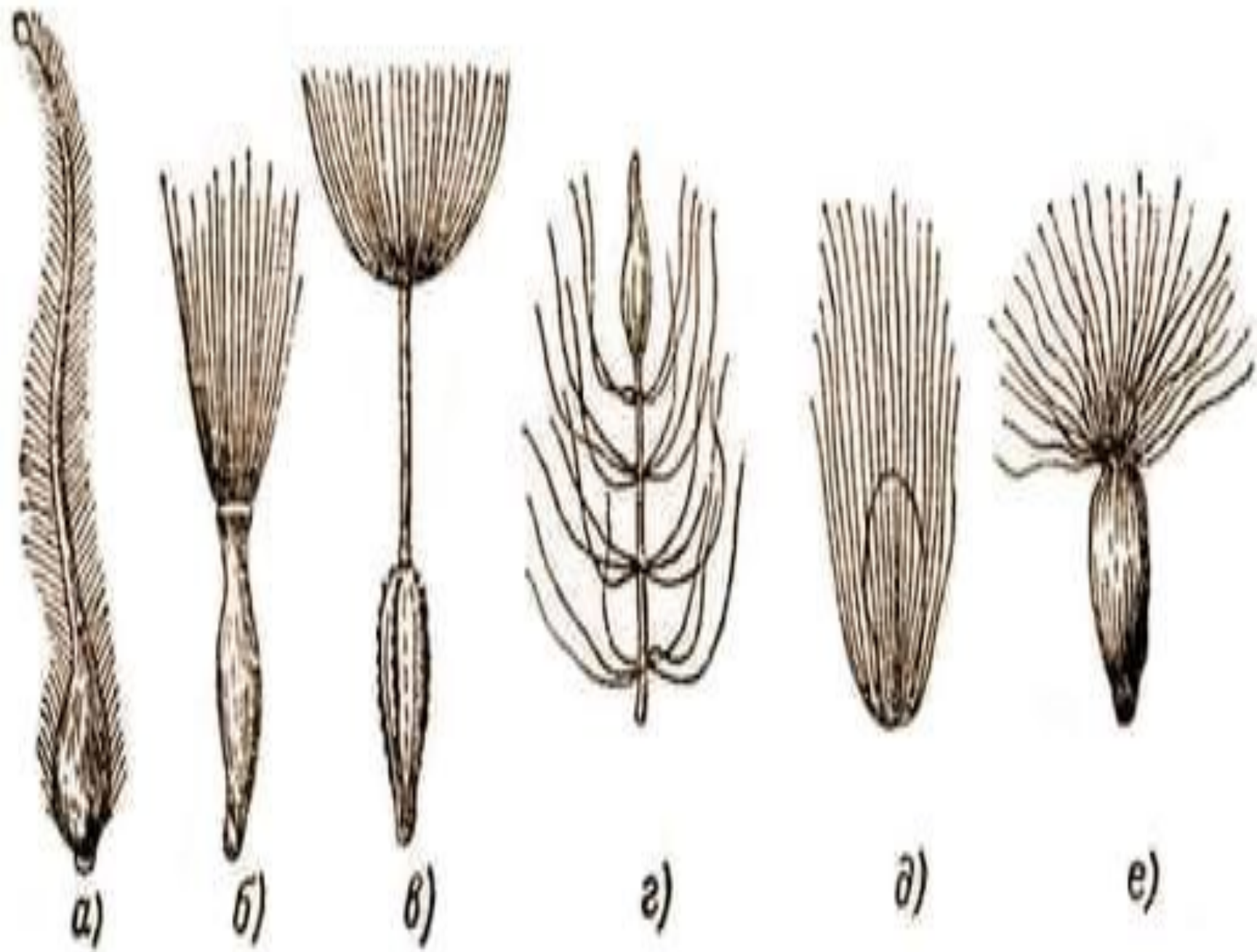




**Анемохория —  
распространение одуванчика**

# *СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ: ЛЕТУЧКИ (ХОХОЛОК)*











# КИПРЕЙ



# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ: МЕЛКИЕ, ЛЕГКИЕ СЕМЕНА

Ива белая (ветла): 1 — общий вид; 2 — женский цветок; 3 — мужской цветок; 4 — мужская сережка; 5 — женская сережка; 6 — лист.



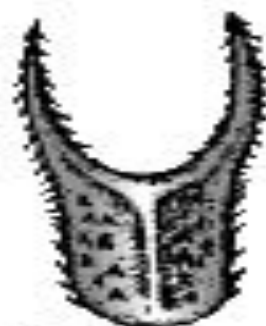
# *СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ: КРЫЛАТКИ*



ЧЕЛОВЕКОМ И ЖИВОТНЫМИ  
(ЗООХОРИЯ)



Дурнишник



Черёда



Ежевика



Фасоль



Пшеница



Вишня

*Плоды снабжены  
колючками, крючками*





# ***СЪЕДОБНЫЕ ПЛОДЫ***





***МЯСИСТЫЕ ЧАСТИ ПЛОДОВ СЛУЖАТ  
ПИЩЕЙ ЖИВОТНЫМ, В ТОМ ЧИСЛЕ,  
ПТИЦАМ***



# ***ЖИВОТНЫЕ ДЕЛАЮТ ЗАПАСЫ***



# Распространение семян водой

- Ольха
- Кокосовая пальма





# ВОДОЙ (ГИДРОХОРИЯ)



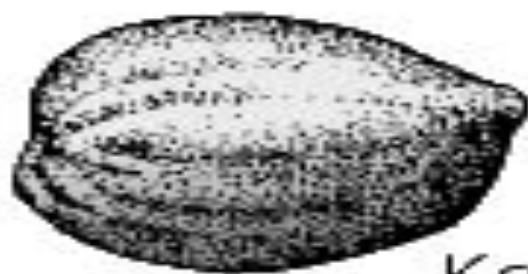
Рогоз



Лотос



Ясень



Кокосовая  
пальма



Ситняг  
(болотница)

# Распространение семян саморазбрасыванием

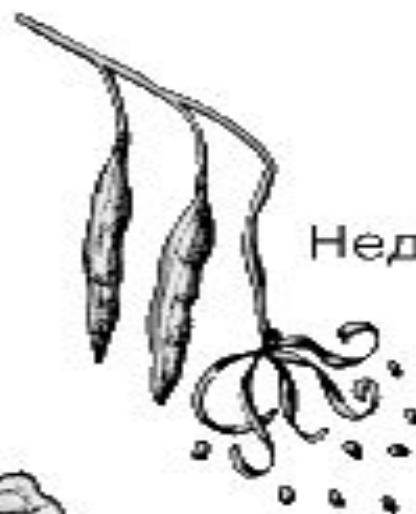
- Недотрога
- Горох
- Фасоль
- Акация
- Мак



АКТИВНОЕ РАЗБРАСЫВАНИЕ  
(АВТОМЕХАНОХОРИЯ)



Фиалка



Недотрога



Бешеный  
огурец



Гамамелис



Вика