

БИОЛОГИЯ

6

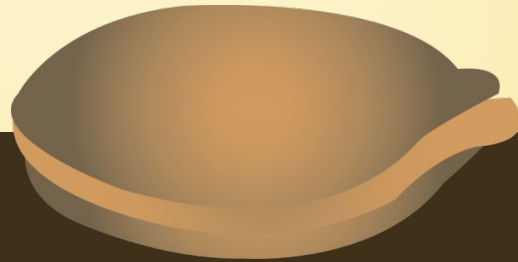
**Строение семян.  
Изучение строения семян  
двудольных растений**



# Двудольные растения



Семя – это генеративный орган,  
предназначенный для размножения  
и распространения семенных  
растений.











Орхидея Венерин  
башмачок

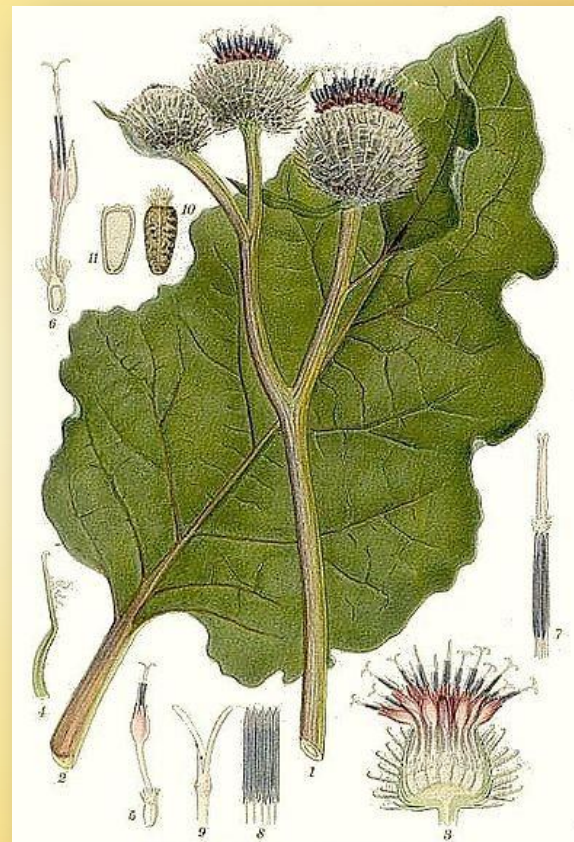


Семена сейшельской  
пальмы

Вспомните, какой формы семена яблока, груши?

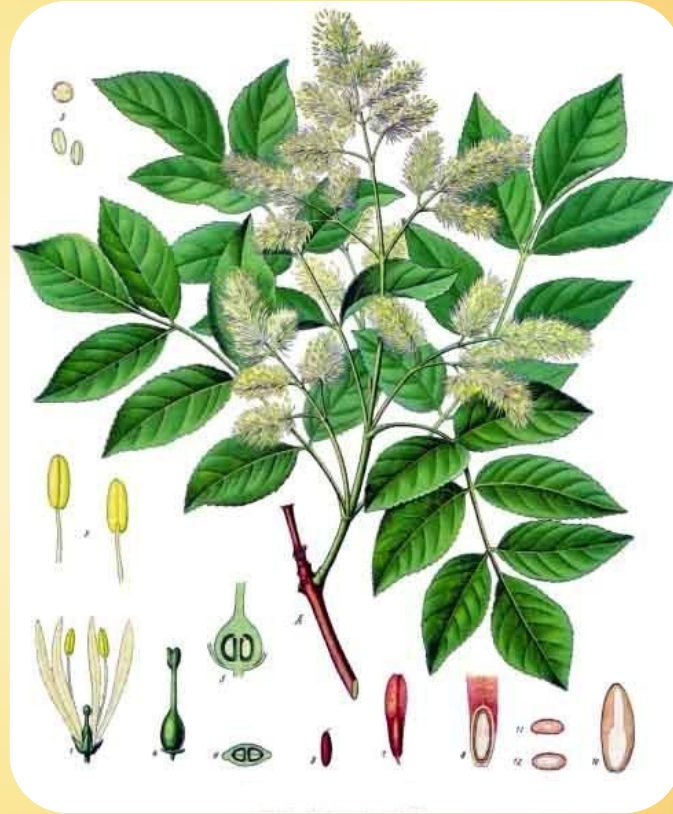


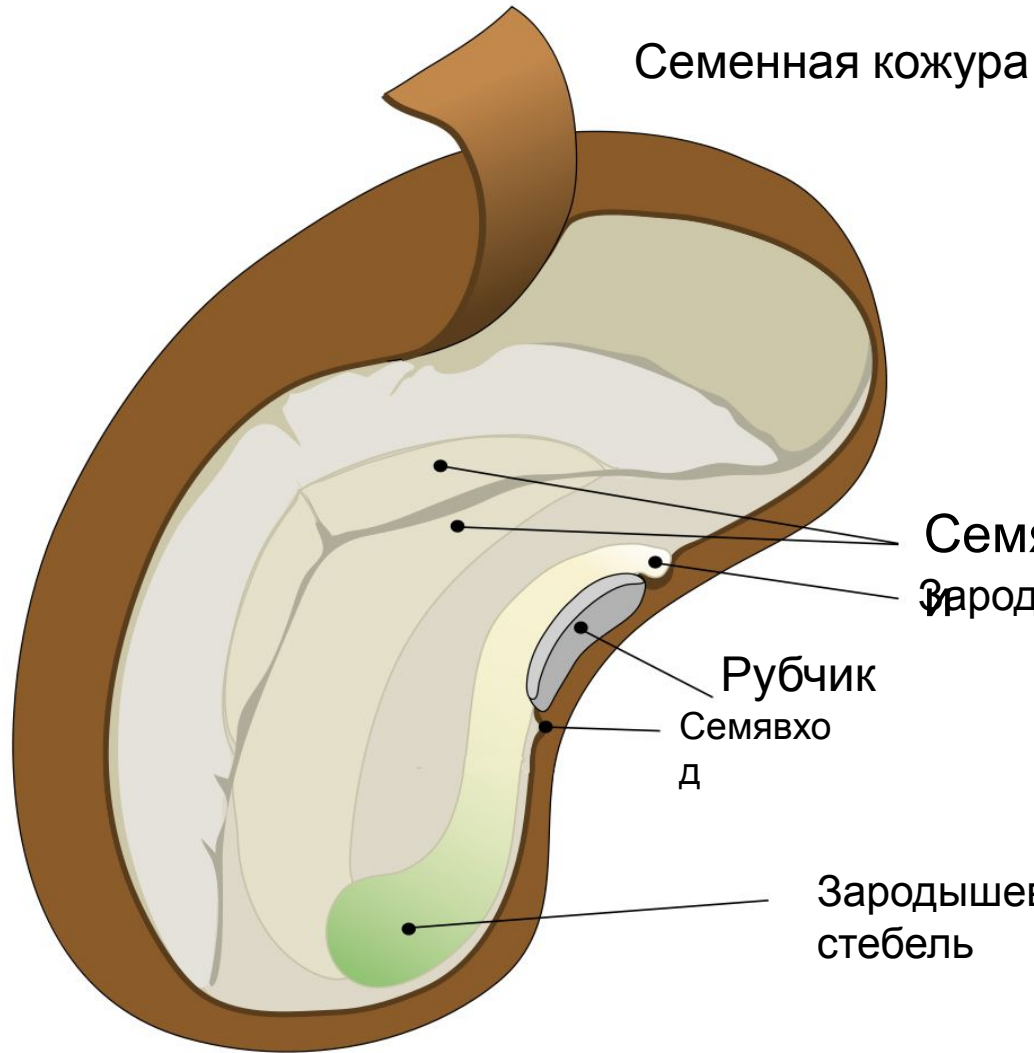
А семена каких растений имеют форму шара?





У каких растений семена опушены?



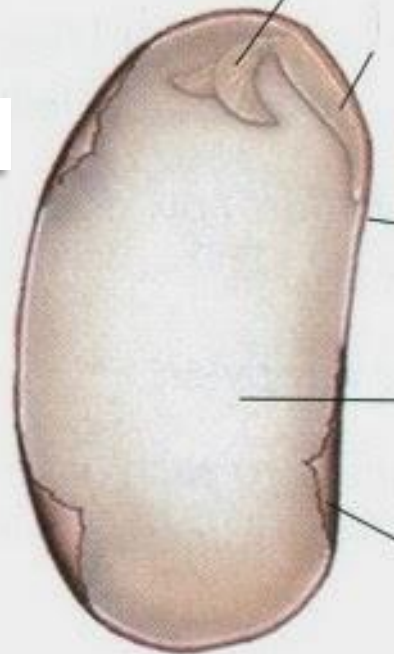


Семяздоли плотный, прочный наружный покров, белая или различно окрашенная зародышевые листья.



Семявхо  
Д

Кожура



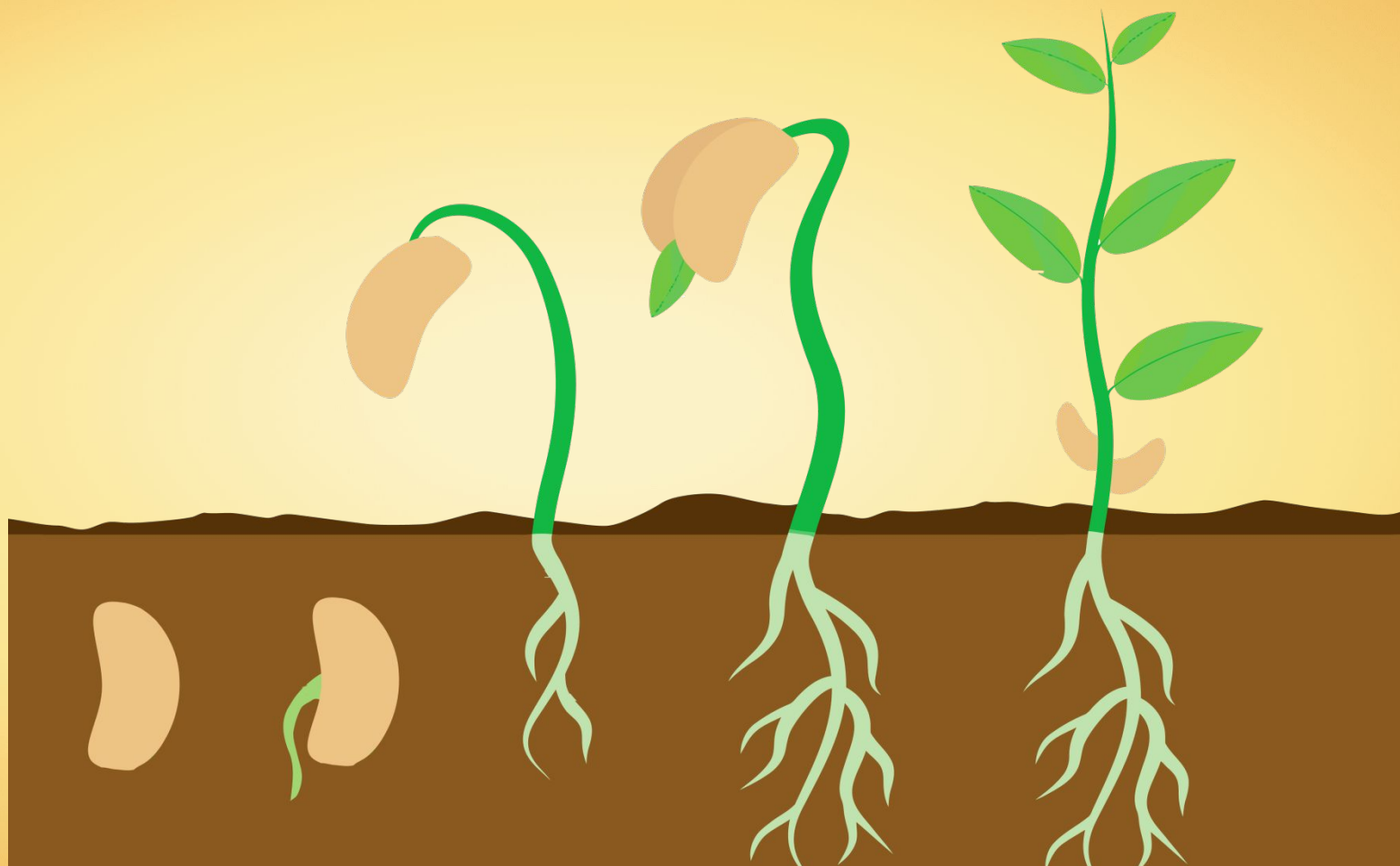
Зародышевая почка

Зародышевый корешок

Семявхо  
Д

Семядол  
Я

Кожура



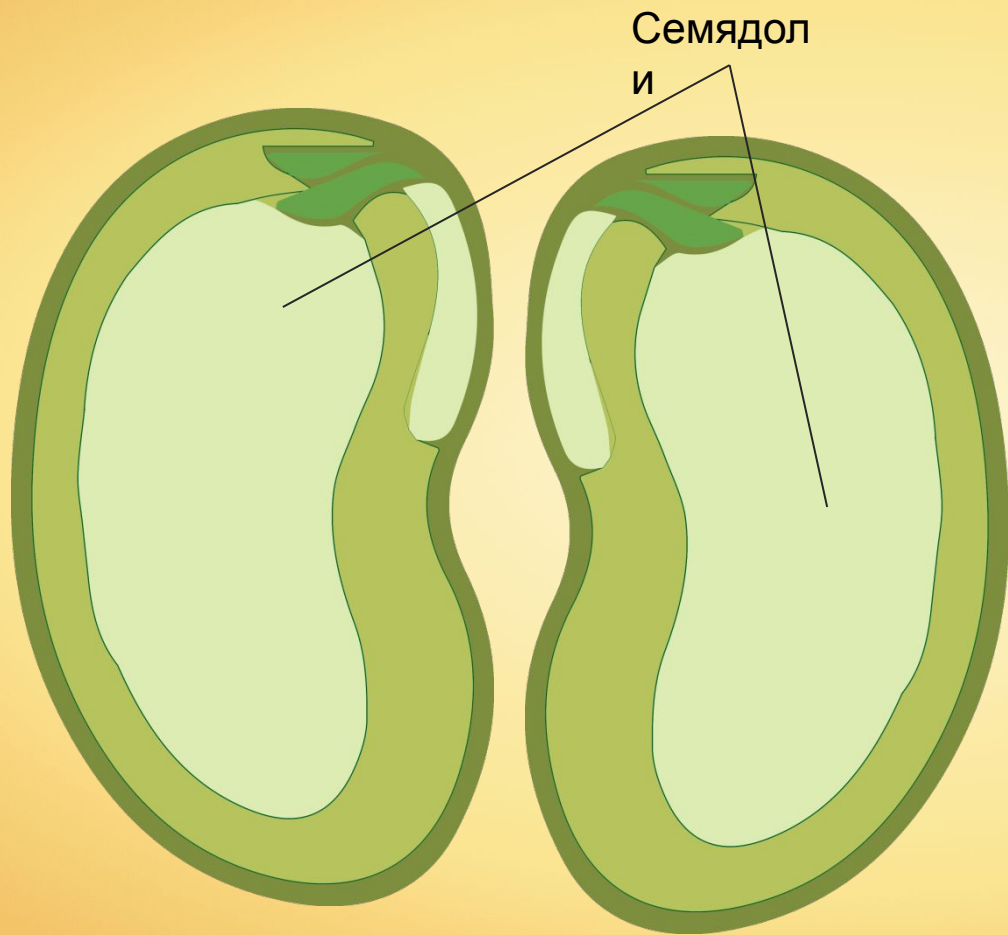


Какие еще растения выносят на поверхность свои  
крупные семядоли?





Перекачивание питательных веществ — сложный биохимический процесс, подобный перевариванию пищи.



Эндосперм — это не простое хранилище питательных веществ, он тоже возникает в результате оплодотворения.





Большинство двудольных растений  
имеет семена с эндоспермом.