

БИОЛОГИЯ

6

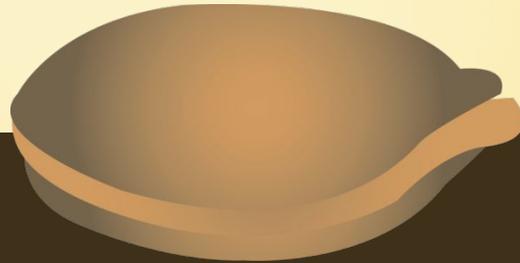
**Строение семян.  
Изучение строения семян  
двудольных растений**

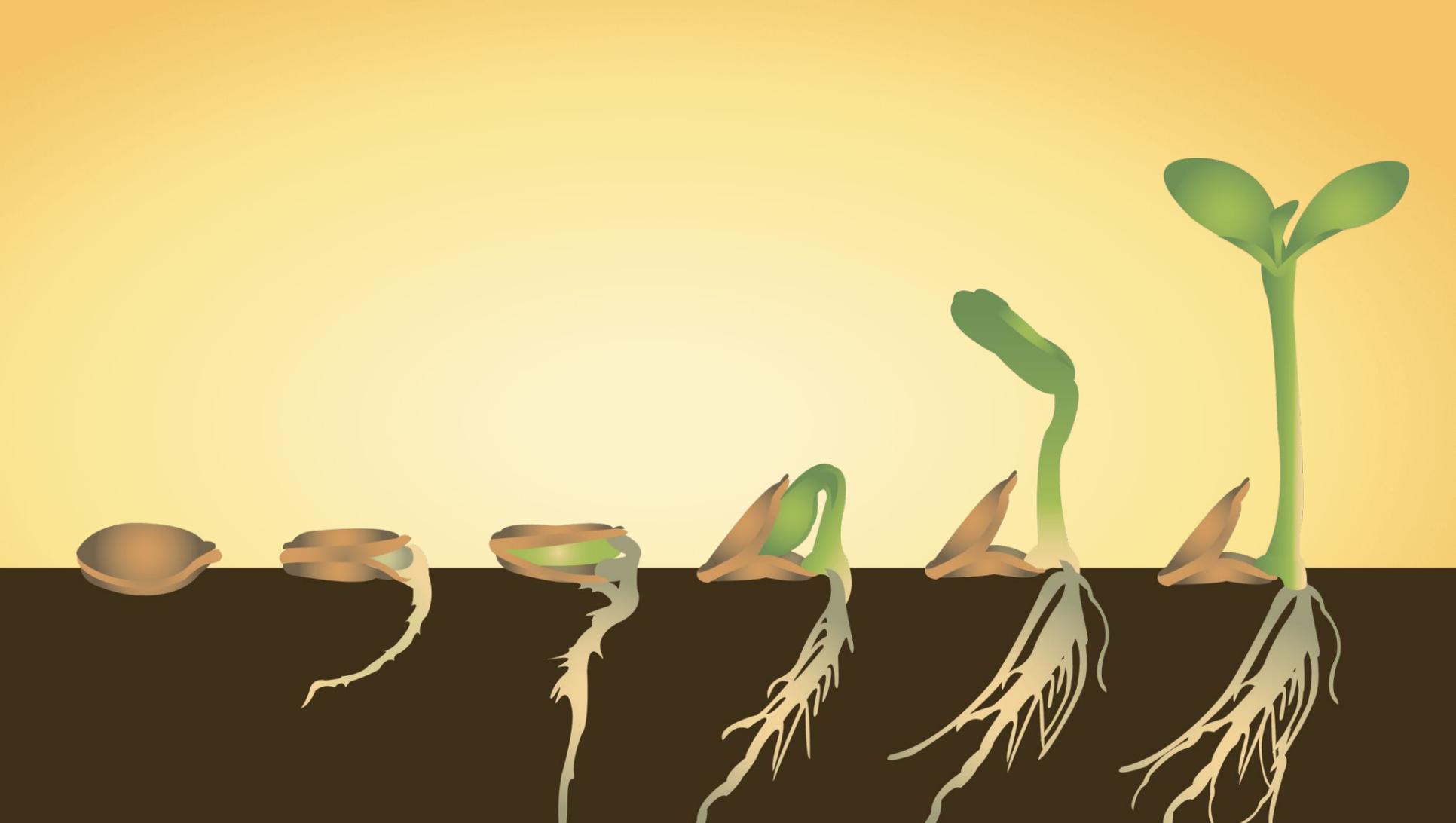


# Двудольные растения



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









Орхидея Венерин  
башмачок

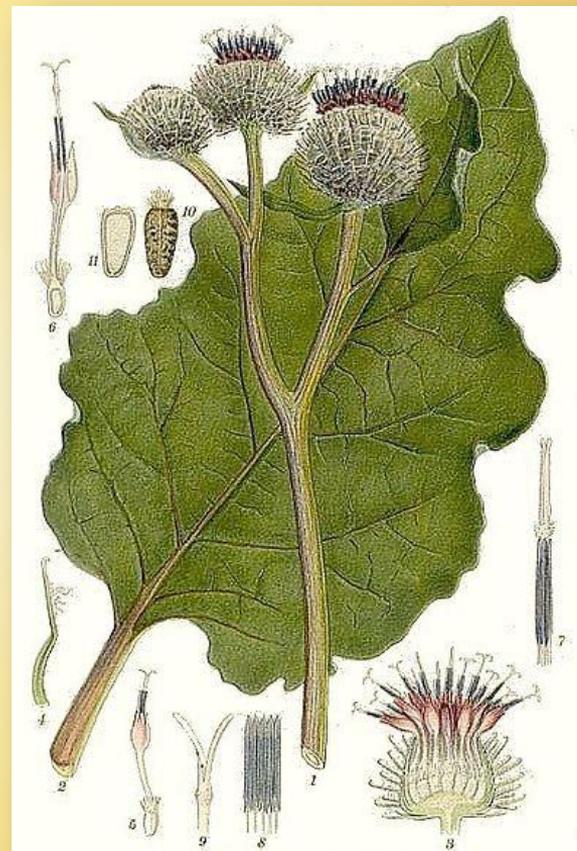


Семена сейшельской  
пальмы

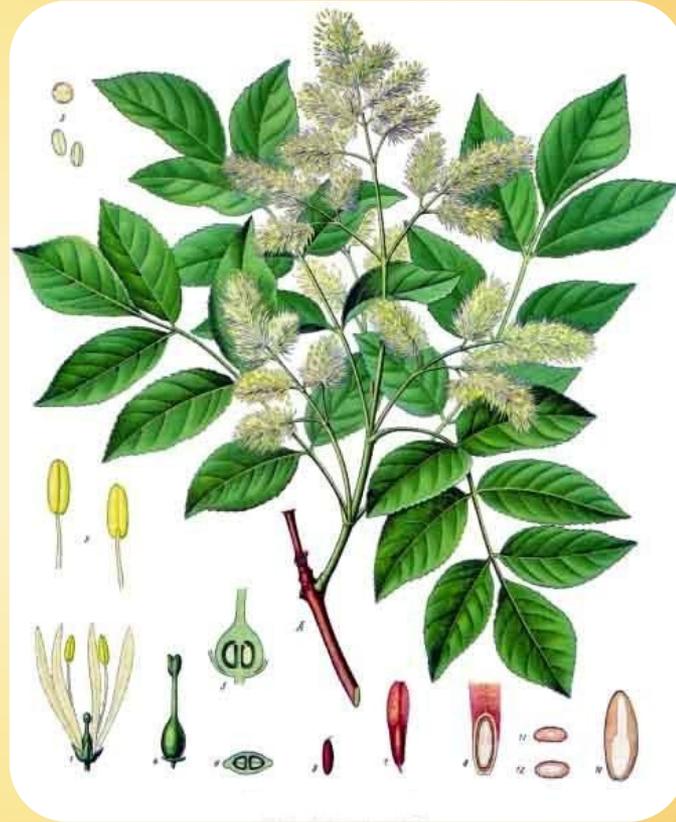
Вспомните, какой формы семена яблока, груши?

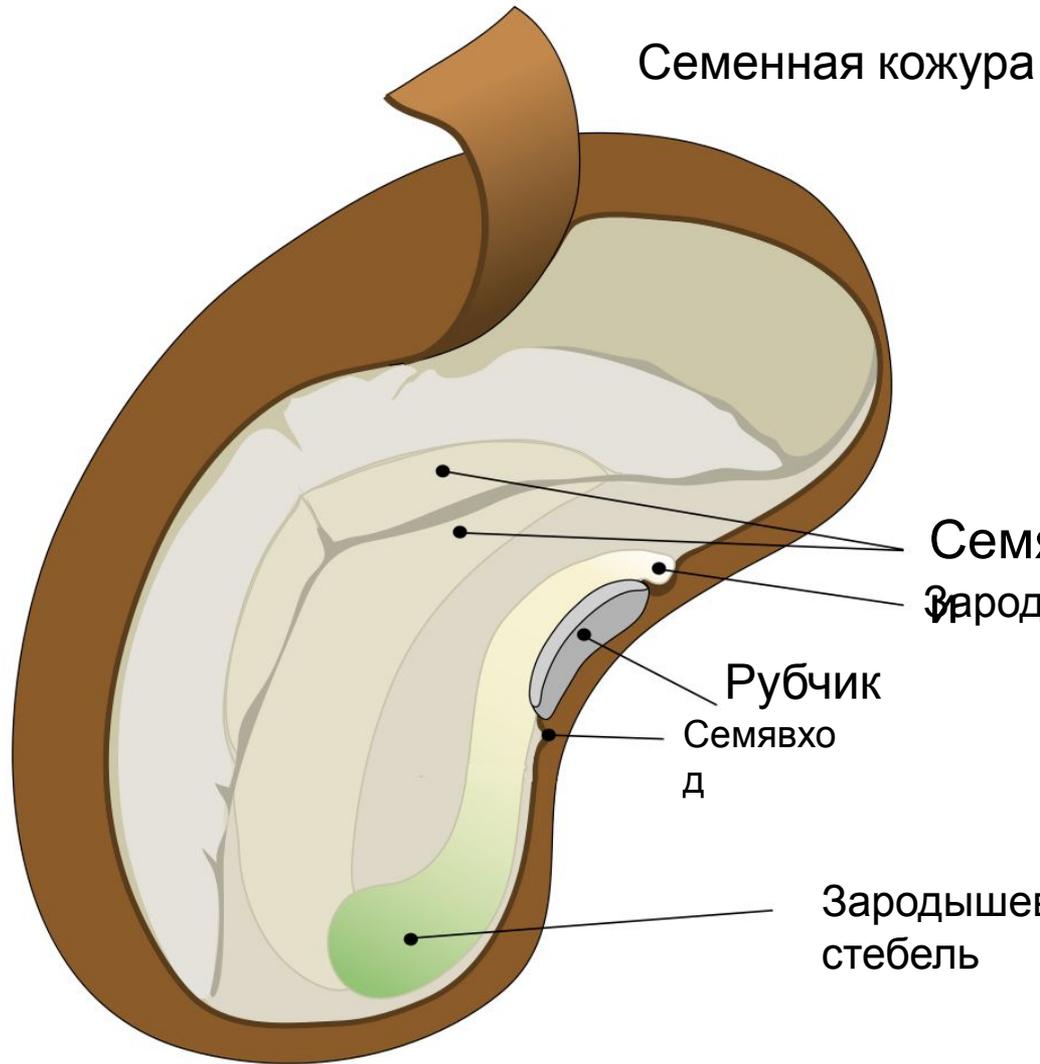


А семена каких растений имеют форму шара?



У каких растений семена опушены?





**Семяздоли** плотный, прочный наружный покров, белая или различно окрашенная (зависит от сорта) листья.

Семяздол

Зародышевый корешок

Рубчик

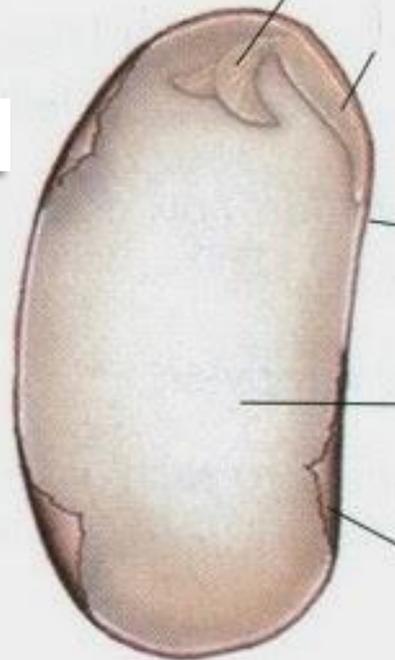
Семязход  
Д

Зародышевый  
стебель



Семявхо  
Д

Кожура



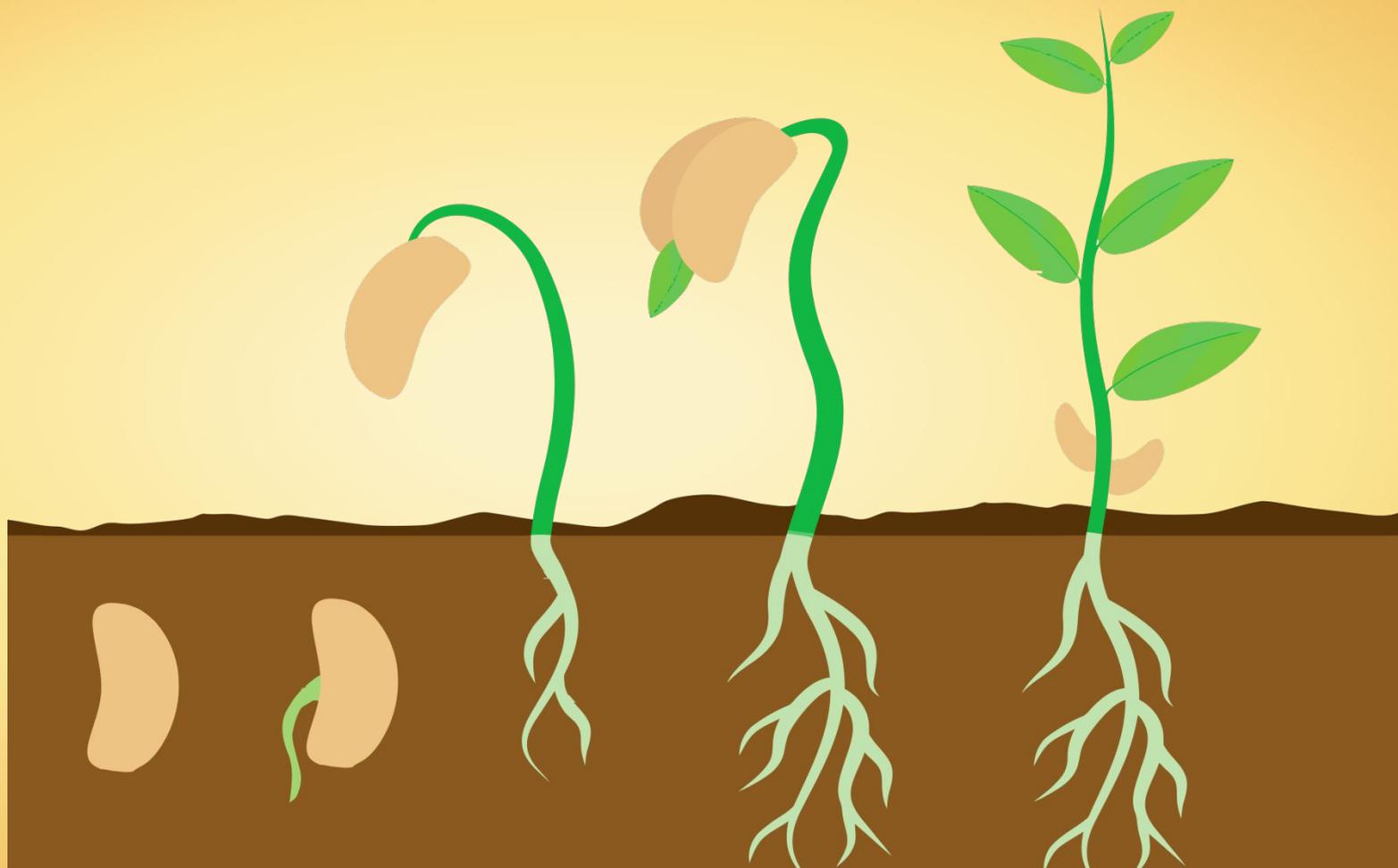
Зародышевая почка

Зародышевый корешок

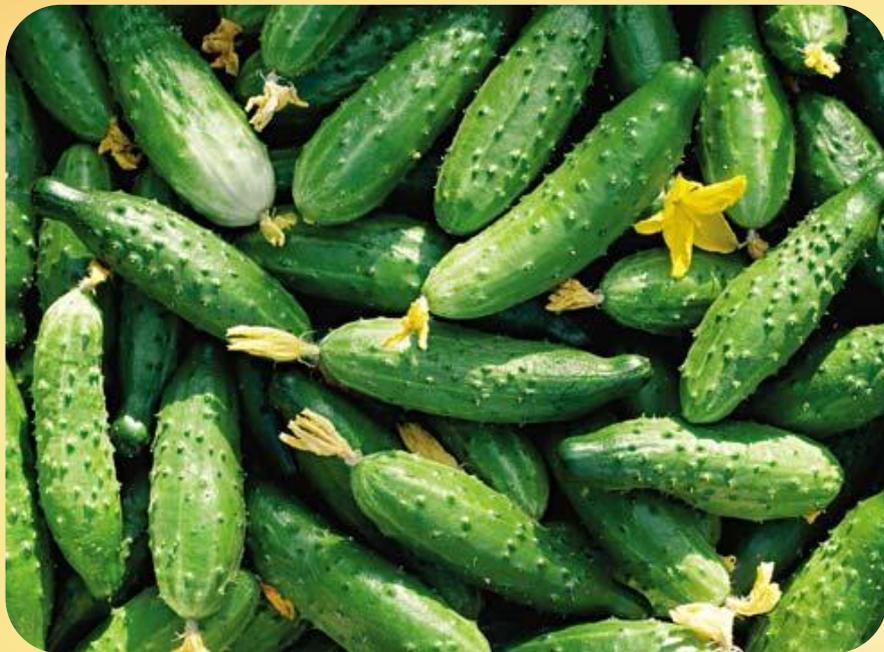
Семявхо  
Д

Семядол  
Я

Кожура

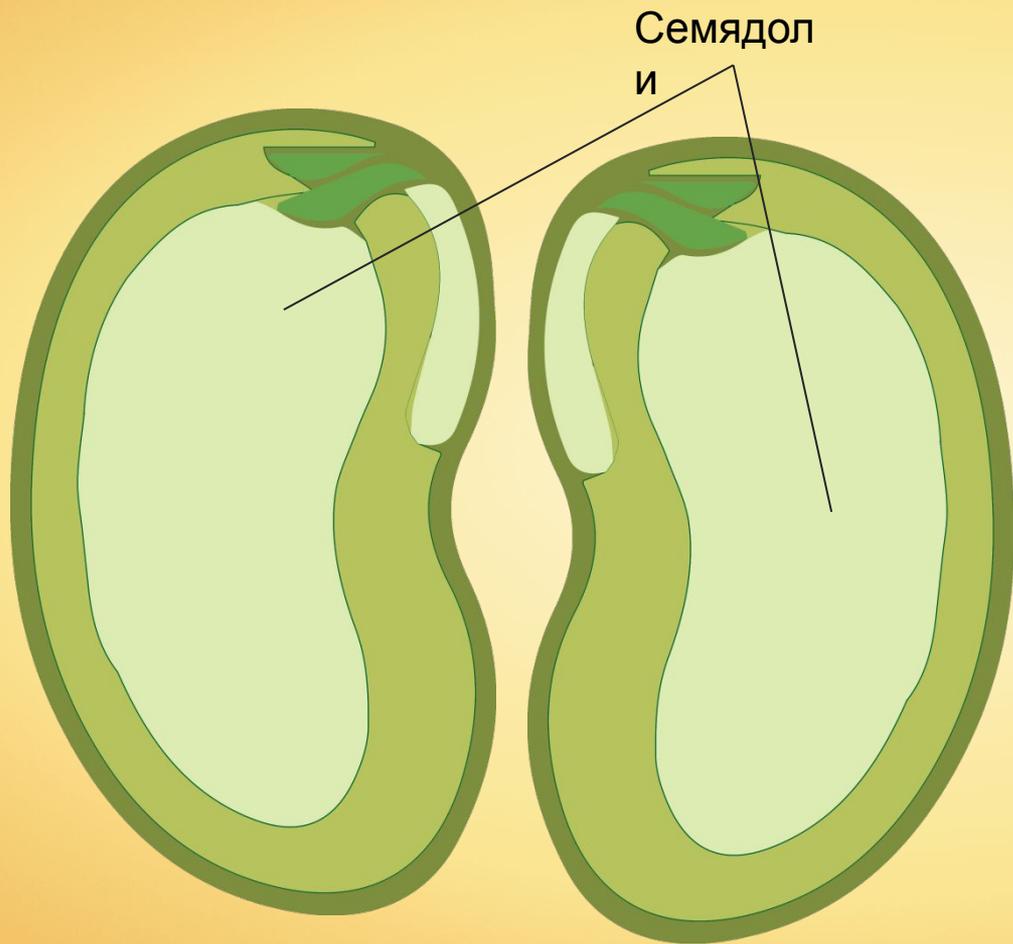


Какие еще растения выносят на поверхность свои  
крупные семядоли?





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.