

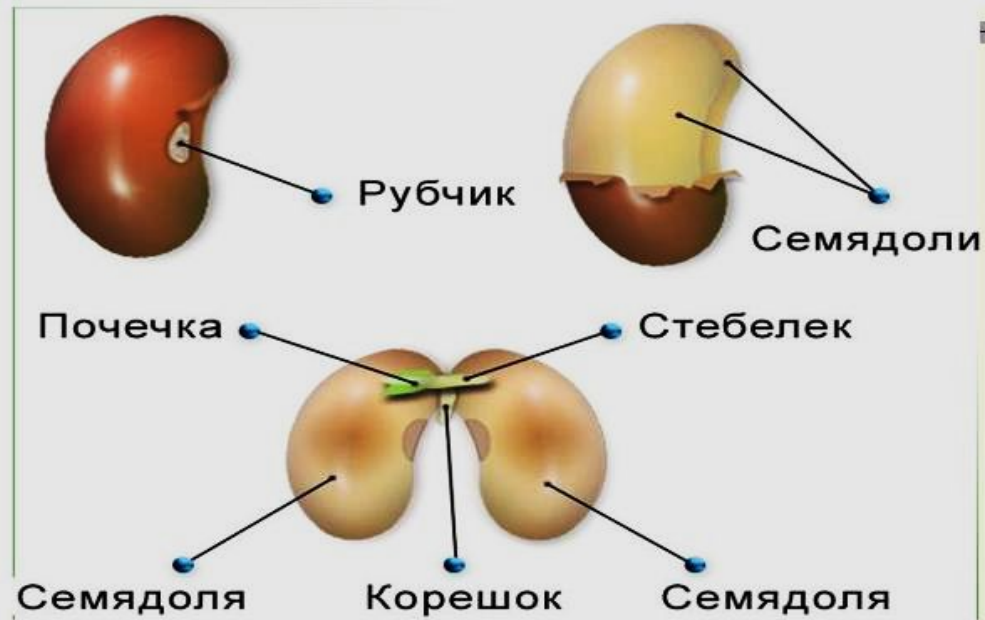
Влияние обработки семян на рост и развитие растений



Строение семени (однодольное растение)



Строение семени (двудольное растение)



Основные морфологические признаки различия семян овощных растений

1. Величина семян:

А) Размер (по наибольшей длине или диаметру) крупные – свыше 8 мм, средние - 5-8 мм, мелкие – менее 5 мм.

Б) Масса 1000 штук в граммах или количество семян в 1 гр.

2. Форма: округлая, угловатая, овальная, эллиптическая, яйцевидная, заостренная, почковидная, шаровидная, плоская, плоскоокруглая, вальковатая.

3. Поверхность: гладкая, матовая, блестящая, морщинистая – сильно, слабо; вдавленная – сильно, слабо; ребристая – сильно, слабо; ячеистая – средне, слабо.

Основные морфологические признаки различия семян овощных растений

4. Окраска: серебристо-серая, бледно-желтая, светло-коричневая, белая, кремовая, угольно-черная, серая, коричневая, красно-бурая, черно-бурая, разная однотонная или мраморная и т.д.

5. Отдельные частные признаки:

образование носика, заострений, углублений, трещин, крыльев, зубчиков, волосков, ободка и т.д.

Требования, предъявляемые к посевному материалу

Показателями посевных качеств семян являются:

- *чистота* (примесь семян сорных растений),
- *всхожесть* и *энергия прорастания*,
- *сила начального роста* и *жизнеспособность*,
- *влажность*,
- *крупность*,
- *зараженность болезнями и вредителями.*

**В зависимости от посевных качеств
семена делятся на категории:**



**I класс
II класс
III класс
ЭЛИТНЫЕ**

A wooden spoon is filled with a mix of grains and seeds, including oats, lentils, and small yellow seeds. The spoon is surrounded by a large pile of various grains and seeds, including oats, lentils, and small yellow seeds. The background is a dense layer of these grains, creating a textured and colorful surface.

***Спасибо
за внимание!***