

Образовательный минимум

Четверть	2
Предмет	Биология
Класс	6

Термин	Определение
Цветок	Цветок – это репродуктивный орган растения. Самая яркая часть цветка, состоящая из лепестков – венчик; чашечка образована чашелистиками. Главные части цветка: тычинка и пестик. Пестик состоит из рыльца, столбика, завязи. Тычинка состоит из пыльника и тычиночной нити. Из завязи образуется плод с семенами. Все части цветка располагаются на цветоложе, которое является расширенной частью цветоножки. Цветки, содержащие пестик и тычинки, называются обоеполыми (яблоня, вишня, сирень). Цветки, содержащие только пестики или тычинки, называются раздельнополыми. Растения, имеющие и тычиночные и пестичные цветки на одном растении, называются однодомными (тыква, огурец), а если данные цветки находятся на разных растениях, то растение двудомное (ива, тополь)
Плоды и семена	<p>Стенка плода называется околоплодник, образована разросшейся и видоизмененной стенкой завязи. Плоды бывают сухие: односемянные (семянка-одуванчик, орех – лещина, желудь – дуб, зерновка - пшеница); многосемянные (боб-горох, стручок – пастушья сумка, стручок – сурепка, коробочка -мак) и сочные: односемянные (костянка –персик, вишня, многостянка – малина; многосемянные: померанец – лимон, ягода – томат).</p> <p>Снаружи семя покрыто семенной кожурой, под ней находится зародыш. Растения, зародыши семян которых имеют 2 семядоли, называют двудольными; 1 семядолю – однодольными. Зародыш семени состоит из зародышевого корешка, стебелька, почечки и семядолей.</p>
Органы и системы органов	Связанные между собой органы, объединенные общей работой, составляют систему органов. У животных выделяют следующие системы органов: пищеварительная, кровеносная, дыхательная, выделительная, опорно-двигательная, нервная, репродуктивная (половая), эндокринная.
Питание	Процесс получения организмами питательных веществ и энергии.
Автотрофы	Организмы, способные самостоятельно синтезировать органические вещества из неорганических, в процессе фотосинтеза
Гетеротрофы	Организмы, потребляющие в процессе питания готовые органические вещества (животные, грибы, бактерии).
Паразиты	Организмы, питающиеся за счет организма – хозяина. К ним относятся животные: клоп, блоха, клещ, аскарида, растения: повилика, заразиха.
Дыхание	Процесс газообмена между организмом и окружающей средой. Каждый живой организм обменивается с окружающей средой кислородом (вдыхает) и углекислым газом (выдыхает).
Обмен веществ	Процесс обмена веществами между организмом и окружающей средой.