

МИНИМУМ ПО БИОЛОГИИ В 5 КЛАССЕ (3 четверть)

Минимум за 3 четверть заключается в проверке умения работать с текстом и умения извлекать из него информацию. Вам будет предоставлен текст для прочтения, после чего нужно будет выполнить задание.

Пример 1. (демо-версия):

1. Прочитайте текст и выполните задание.

- (1) Крот — маленький, одетый в чёрную шубку зверёк, ведущий подземный образ жизни.
- (2) Продолговатое крепкое тело, маленькие передние конечности мощнее задних ног, широкие, как лопатки.
- (3) Глаза крохотные и ничего не видят, они прикрыты плёнкой, обоняние и осязание развито очень хорошо.
- (4) Мордочка вытянута в виде хоботка, как у всех насекомоядных.
- (5) Зимой не впадают в спячку, а передвигаются в глубоких, незамерзающих пластах почвы.
- (6) Питаются эти животные дождевыми червями, насекомыми и их личинками, пауками.
- (7) Потомство кроты приносят весной, самка выкладывает гнездо мхом, травинками и листьями.
- (8) Беременность самки длится 40 дней. В помёте 3—7 слепых и голых детёнышей, мать три недели выкармливает детеныша молоком.
- (8) Уже через два месяца они покидают дом и начинают самостоятельную жизнь.

2. Задания:

А) Выберите предложения, в которых описываются признаки, на основе которых можно сделать вывод о том, что крот обыкновенный обитает в почвенной среде. Запишите номера выбранных предложений.

Ответ: 1 (ведет подземный образ жизни), 5 (передвигаются в глубоких пластах почвы).

Б) Выберите предложения, в которых описываются признаки, на основе которых можно сделать вывод о том, что крот – хищник, питающийся насекомыми.

Ответ: 4 (насекомоядное животное), 6 (питается живыми организмами).

Пример 2. (демо - версия)

Кузнечики – это насекомые, которых можно встретить на лугу. Кузнечики имеют ярко - зеленую или серо – зеленую окраску. Луг пестрит яркими разноцветными цветками с яркими красивыми лепестками и приятным ароматом. Птицы, обитающие на лугах, обычно пестрые. Они выют гнезда из травы и прутьев, а потом откладывают пестрые яйца и выводят птенцов.

Задание: Какой вид приспособленности описан в тексте? Ответ обоснуйте.

Ответ: в тексте приведены примеры: покровительственной, маскирующей окраски; яркая окраска лепестков и аромат.

Обоснование: зеленый кузнечик не виден в зеленой траве, пестрое оперение птиц и пестрая скорлупа яиц сливается с окружающей средой и делает их незаметными; яркая окраска лепестков и приятный запах привлекает насекомых для опыления.