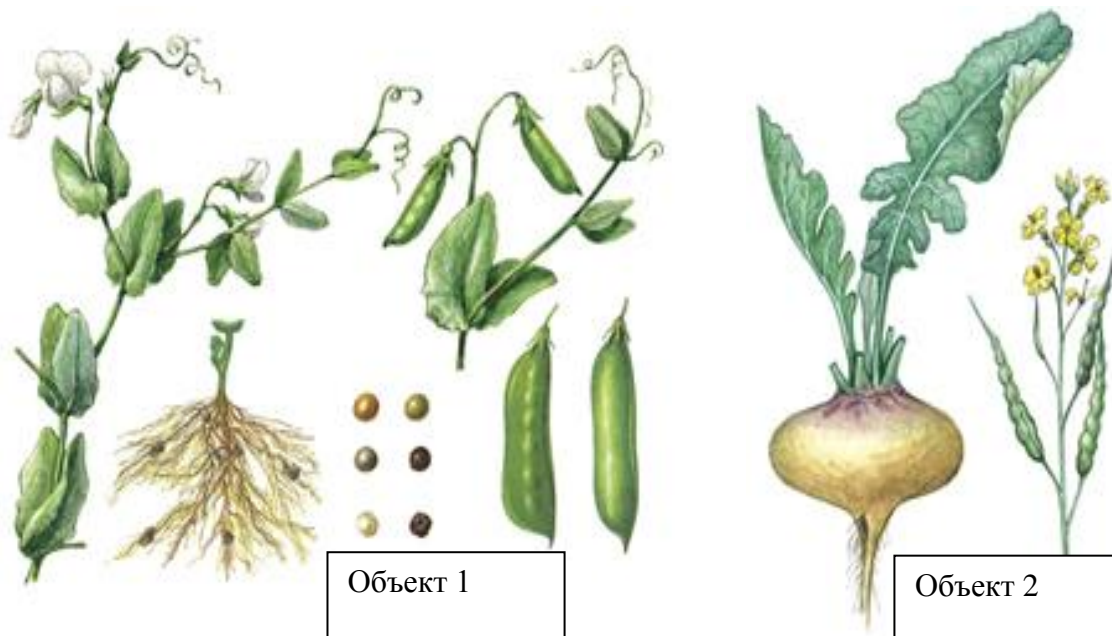


**Задания практического тура
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по биологии
2019-2020 учебный год
7 класс
Максимальный балл – 45**

**ЗАДАНИЕ 1 МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЯ
(маx.15 баллов)**

Рассмотрите представленные рисунки. Сделайте ботаническое описание представленных объектов по указанным признакам и ответьте на вопросы.



Признаки:

- 1) Продолжительность жизни (однолетнее, двулетнее, многолетнее)
- 2) Жизненная форма
- 3) Тип корневой системы
- 4) Лист (простой, сложный)
- 5) Одиночный цветок или соцветие

№ признака	Объект №1	Объект №2
1		
2		
3		
4		
5		

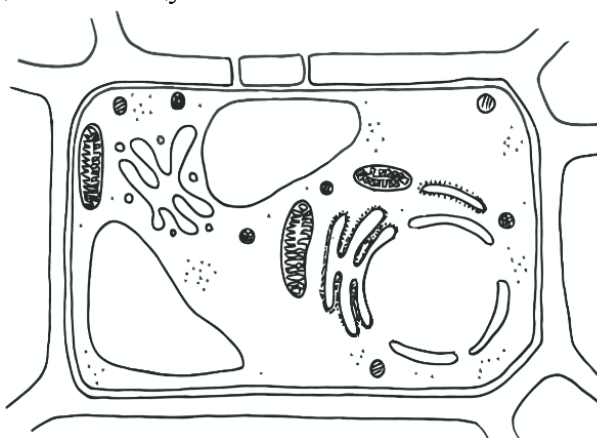
ШИФР _____

- 1) Плод объекта №1 _____
- 2) Объект №1 относится к семейству: _____
- 3) Объект №2 относится к семейству: _____

Итого баллов за задание № 1 _____

ЗАДАНИЕ 2. ЦИТОЛОГИЯ (маx. 15 баллов)

Перед вами изображение строения клетки некоторого организма. К какому царству он относится? Почему вы так решили? Каких важные органеллы отсутствуют на рисунке? Запишите их и их функции в таблицу.



Царство: _____

Пояснение: _____

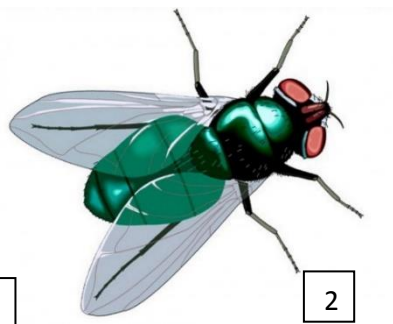
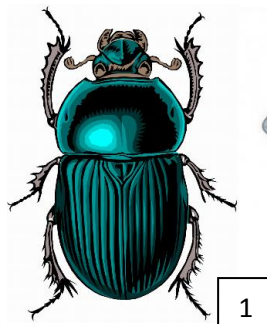
Название органеллы	Выполняемая функция

Итого баллов за задание № 2 _____

ЗАДАНИЕ 3. ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

(маx. 15 балла)

Перед вами изображения беспозвоночных животных. Рассмотрите их. Укажите наличие или отсутствие (+ или -) признака у каждого объекта, изображенного на фотографии.



Признак	Изображение 1	Изображение 2	Изображение 3
2 пары летательных крыльев			
Имеются надкрылья			
Отряд Жесткокрылые			
Отряд Двукрылые			
Отряд Чешуекрылые			
Отряд Перепончатокрылые			
Общественные животные			
Имеется стадия личинки в жизненном цикле			
Лижущий ротовой аппарат			
Имеется корзинка из волос на задних ногах у некоторых представителей			

Итого баллов за задание № 3 _____

Общая сумма баллов

Задания 1	Задания 2	Задания 3	Итого

Проверил _____ /ФИО

Перепроверил _____ /ФИО