

**Задания практического тура  
муниципального этапа областной олимпиады школьников  
по биологии  
2020-2021 учебный год  
6 класс  
Максимальный балл - 45**

**ЗАДАНИЕ 1. АНАТОМИЯ РАСТЕНИЙ  
(маж. 15 баллов)**

Перед Вами фотографии видоизмененного органа двух разных растений. Ответе на вопросы ниже:



**А)**



**Б)**

1) Видоизменения какого органа растения представлены на картинках?

А- \_\_\_\_\_ Б- \_\_\_\_\_

2) Какие функции выполняют данные видоизменения?

А- \_\_\_\_\_

Б- \_\_\_\_\_

3) В каких условиях актуально образование видоизменений Б?

\_\_\_\_\_

Итого баллов за задание № 1 \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 2 РАЗНООБРАЗИЕ ОРГАНИЗМОВ**

(маx. 15 баллов)

Перед вами фотография растения и его клеточного строения. Ответе на следующие вопросы:



- 1) К какому отделу относится данный организм? \_\_\_\_\_
- 2) Сколько типов клеток на представленной картинке? Какие функции выполняет каждый тип?

---

---

---

- 3) Какое хозяйственное значение имеет это растение?

---

---

---

- 4) Какое полезное ископаемое этот организм образует? Каково применение этого ископаемого?

---

---

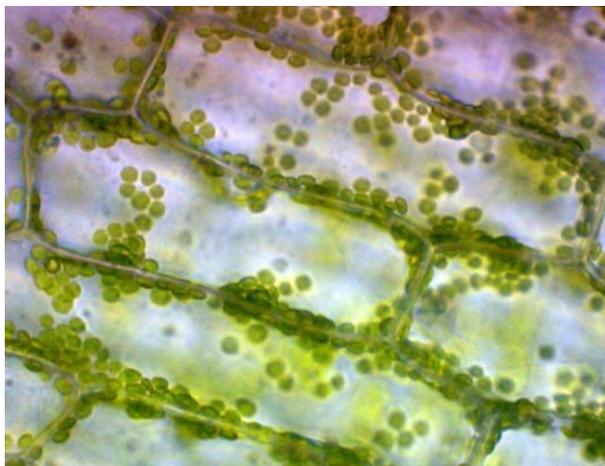
---

**Итого баллов за задание № 2** \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 3. МОРФОЛОГИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ**

(маx. 15 баллов)

Внимательно рассмотрите микрофотографию растительных клеток и заполните таблицу:



Органоид/ часть клетки	Функции	Можно ли увидеть на данной фотографии (да/нет)?
Ядро		
	Фотосинтез	
	Окружает растительную клетку, выполняя структурную и защитную функции.	Да
Митохондрия		Нет

Итого баллов за задание № 3 \_\_\_\_\_

**Общая сумма баллов**

Задания 1	Задания 2	Задания 3	Итого

Проверил \_\_\_\_\_ /ФИО

Перепроверил \_\_\_\_\_ /ФИО