

**ЛИСТ ОТВЕТОВ**

на задания практического тура регионального этапа XXXIX Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год. 11 класс Вариант 1  
**ФИЗИОЛОГИЯ И АНАТОМИЯ РАСТЕНИЙ**

**I. Морфологические и анатомические особенности корнеплода моркови****A. (4,5 балла)** Анатомический срез корнеплода моркови

1) (2 балла): чем с морфологической точки зрения являются структуры, обозначенные цифрой 2? \_\_\_\_\_

2) (2 балла): как называется слой клеток, дающий начало этим выростам? \_\_\_\_\_

**Таблица 2 (4 балла)**

	Масло (цвет экстракта)	Вода (цвет экстракта)	Группа пигментов	Локализация пигментов	Номер(а) формул(ы)
Корнеплод моркови					
Замороженные плоды					

**Таблица 3 (6,5 баллов)**

	Цвет слоя	Растворитель	Пигменты	Номер(а) формул(ы)
<b>До добавления щелочи</b>				
Верхний слой				
Нижний слой				
<b>После добавления щелочи</b>				
Верхний слой				
Нижний слой				

6. (1 балл) Как называется реакция, протекающая при добавлении щелочи в пробирку и приводящая к изменениям в окраске слоев?

---

---