

**Задания отборочного (заочного) тура
олимпиады «Будущие исследователи – будущее науки»
по биологии**




9-11 класс

2015-2016 уч.г.

Выполненное задание **в формате PDF** отправляется
вместе с заявкой и тезисами исследовательской работы
по электронной почте **kh.read@expd.vniief.ru до 1 декабря 2015 года**

Ответы необходимо развернуть, дополнить и пояснить.

- 1. Эпидерма –покровная ткань. Приведите не менее 6-ти доказательств, что она многофункциональная ткань и не менее 3-х доказательств, что это сложная ткань.**
- 2. При исследовании одного из генов было выявлено следующее:**
- 3. Заполните таблицу**

Признак	Объект		
			
название объекта			
органойды движения			
ядерный аппарат			
способность к фотосинтезу			
особенности размножения			
тип питания			

- 4. В чем заключаются различия между жизненным циклом майского жука и тлей? Одинаковым ли генотипом обладают все стадии индивидуального развития каждого из отрядов животных? Какие эволюционные преимущества имеет развитие майского жука?**

- 5. У матери с мозаичной окраской кожи и смуглого отца родились две дочери: одна с неравномерной пигментацией кожи, ругая – с равномерной.**