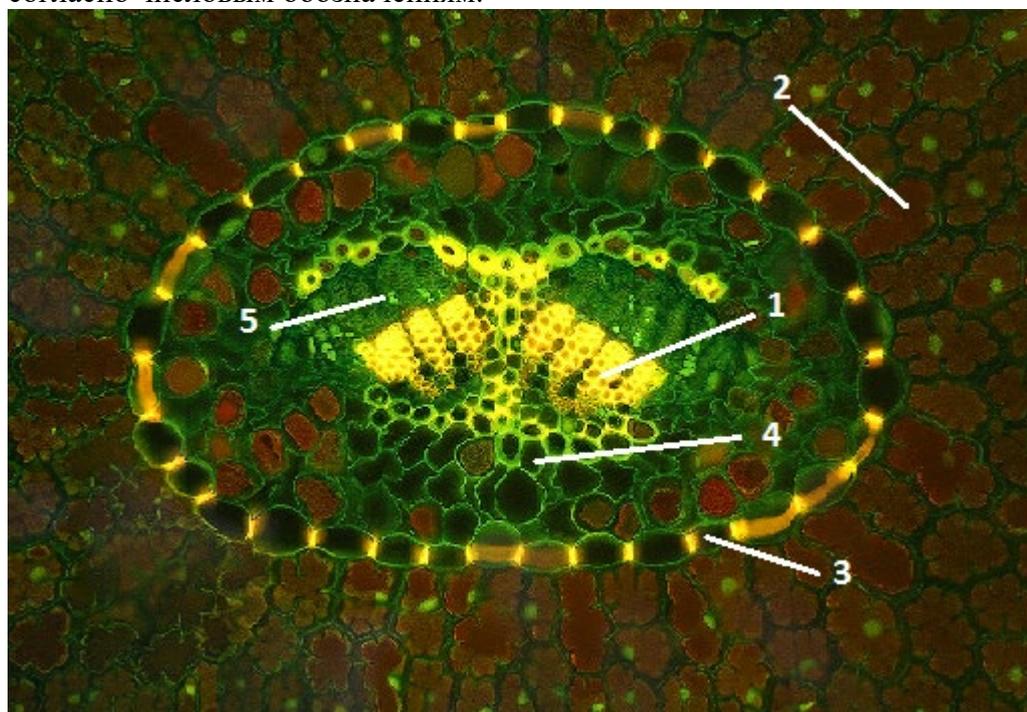


**Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского**  
**ХIII Брянская корпоративная региональная олимпиада учащейся молодежи**  
**БИОЛОГИЯ**  
**Заочный тур**  
**2021 г.**  
**8 класс**

**ВОПРОСЫ 1 ТУРА (max – 140 баллов)**

Задание 1 (кол-во баллов -30). Цветковые растения делятся на два класса однодольные и двудольные. В семядолях находится запас питательных веществ. Значит, две семядоли обеспечат рост проростка быстрее, чем одна семядоля? Ответ обоснуйте.

Задание 2 (кол-во баллов - 25). Микроструктуры, какого органа растения изображены на рисунке. К какому отделу относится данное растение? Ответ обоснуйте. Дайте названия структурам, согласно числовым обозначениям.



Задание 3 (кол-во баллов - 10). Некоторые виды растений являются микотрофными, то есть получают все необходимые им питательные вещества от грибов. Какие общие особенности строения и образа жизни могут быть свойственны таким растениям?

Задание 4 (кол-во баллов - 25). Определите систематическое положение 7 насекомых из сказки «Муха-Цокотуха» К. Чуковского.

Задание 5 (кол-во баллов - 25). Почему птицы спокойно сидят на проводах высоковольтной передачи, а человеку и прикоснуться к проводам опасно?

Задание 6 (кол-во баллов -25). Среди видового разнообразия флоры и фауны особое место занимают виды реликты. В чем причина такого названия? Почему они сохранились до наших дней? Объясните, почему эти виды нельзя считать предковыми для современных более высокоорганизованных групп (например, латимерию нельзя считать предком амфибий)?

## Согласие на обработку персональных данных

Я, \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество родителя или законного представителя)  
серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
(вид основного документа, удостоверяющего личность)

\_\_\_\_\_ (кем и когда выдан)  
проживающий(ая) по адресу \_\_\_\_\_

### являясь законным представителем субъекта персональных данных,

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных - участника олимпиады)  
серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
(вид документа, удостоверяющего личность субъекта персональных данных) (кем и когда выдан)

проживающего(ей) по адресу \_\_\_\_\_

на основании \_\_\_\_\_

(документ, подтверждающий полномочия законного представителя)

подтверждаю свое ознакомление с нормативными документами, определяющими порядок проведения XIII Брянской корпоративной региональной олимпиады учащейся молодежи (далее - Олимпиада), а именно, с Положением о Брянской корпоративной региональной олимпиады учащейся молодежи, Регламентом Брянской корпоративной региональной олимпиады учащейся молодежи и Положением об апелляции Брянской корпоративной региональной олимпиады учащейся молодежи.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие Оператору на обработку моих персональных данных/персональных данных представляемого лица, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Согласие дается свободно, своей волей и в своем интересе/в интересе представляемого лица. Согласие дается в целях проведения Оператором Олимпиады и приглашения субъекта персональных данных для участия в интеллектуальных соревнованиях и иных профориентационных мероприятиях, проводимых Оператором.

Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество субъекта персональных данных, год, месяц, дата и место рождения субъекта персональных данных, наименование образовательной организации, осуществляющей обучение субъекта персональных данных, а также любая иная информация, относящаяся к личности субъекта персональных данных, доступная, либо известная в любой конкретный момент времени Оператору.

Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, а также мои права по отзыву данного согласия мне понятны.

Настоящее согласие действует со дня его подписания и до дня отзыва в письменной форме.

Подпись \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(родителя или законного представителя)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ХІІІ БРЯНСКАЯ КОРПОРАТИВНАЯ  
РЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА УЧАЩЕЙСЯ  
МОЛОДЕЖИ. 2021 г.**

<b>Предмет</b>	
<b>Класс</b>	
<b>Фамилия</b>	
<b>Имя</b>	
<b>Отчество</b>	
<b>Учебное заведение</b>	
<b>Домашний адрес</b>	
<b>Телефон</b>	
<b>Ф.И.О. учителя- наставника (полностью)</b>	