

Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования  
Псковской области «Лидер»  
Структурное подразделение «Одарённые»  
Областной конкурс «Юные дарования» 2023/2024  
**«Юный знаток биологии»**  
Заочный тур  
**7 класс**

**Максимальный балл - 50**

**Задание 1 (24 балла).** Используя фотографии 1-8, ответьте на вопросы.

1. Напишите способ распространения семян.

2. Укажите приспособления семян для распространения (максимум 2).

Ответ дайте в следующем формате: номер фотографии. Ответ на 1-ый вопрос, ответ на 2-ой вопрос.

1.



2.



3.



4.

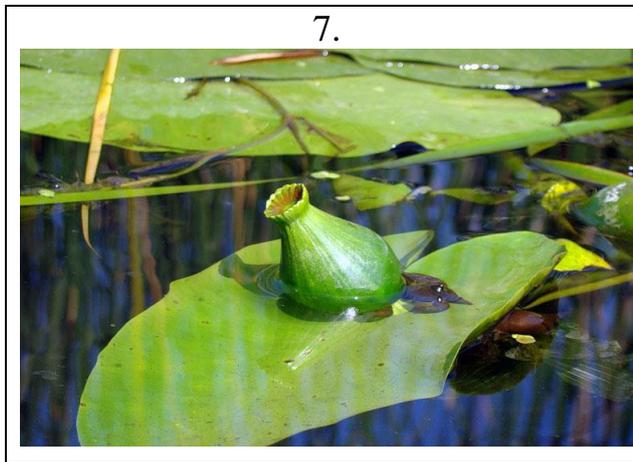


5.



6.





**Задание 2 (11 баллов).** Рассмотрите рисунок.

1. Подпишите строение цветка гибискуса (рис.1).
2. Напишите название части цветка (рис.1):  $4+4+4+4+4=$
3. Используя рисунок 2, напишите формулу цветка.



Рисунок 1.



Рисунок 2.

**Задание 3 (3 балла).** Насекомые появились на Земле примерно 480 миллионов лет назад. Тогда они могли достигать очень крупных размеров, например по одним данным размах крыльев стрекозы мог достигать 70 см, в другом – 90 см. Сейчас же, одним из самых крупных насекомых, занесенных в Книгу рекордов Гиннеса – Терафоза Блонда, тело которой может достигать 28 см. Объясните, с чем связана такая разница размеров?

**Задание 4 (12 баллов).** Перепишите и заполните таблицу (растение рисовать не нужно, напишите его номер). В графе плод – укажите название плода, а также сухой или сочный плод.

Растение	Жилкование листа	Плод
<p>1.</p> 		
<p>2.</p> 		
<p>3.</p> 		
<p>4.</p> 		

## Правила оформления и предоставления работ на конкурс

Выполненную работу и согласие на обработку персональных данных пришлите по адресу: 180004, г. Псков, ул. Я. Фабрициуса, д. 24, Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования Псковской области «Лидер», СП «Одарённые» до **15 декабря 2023 года**.

На конкурс принимаются рукописные работы, выполненные в ученической тетради (скрепленных тетрадных листах) или выполненные в печатном виде на листах А4.

На титульном листе работы укажите: *Работа на конкурс «Юный знаток биологии», свою фамилию, имя, отчество, класс, школу, полный домашний адрес, контактный телефон, e-mail.*

Если Вы выполняете конкурсные работы по нескольким предметам, то передайте в СП «Одарённые» ОДНО согласие на обработку персональных данных с перечислением в нём ВСЕХ, передаваемых на конкурс работ (оригинал).

Результаты участия в заочном туре будут опубликованы не ранее 25 января 2024 года на сайте СП «Одарённые».

*Телефон для справок в г. Пскове: (8112) 66-19-80  
Методист отделения биологии: Иванова Валерия Анатольевна  
e-mail: lerka\_valerka97@list.ru*