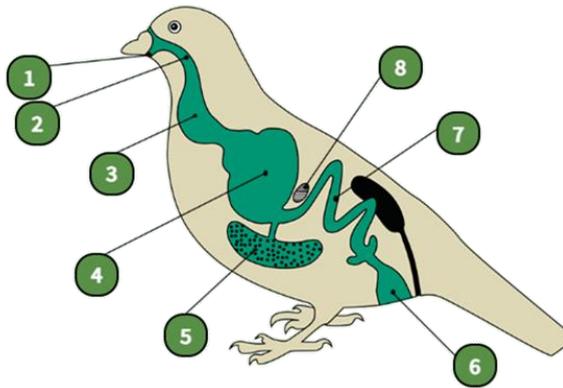


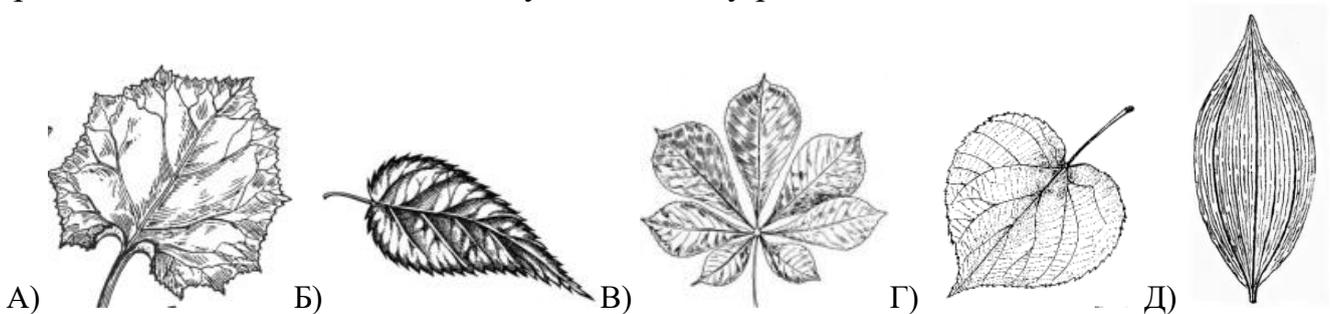
Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования  
Псковской области «ЛИДЕР»  
Структурное подразделение «Центр развития одарённых детей и юношества»  
Областной конкурс «Юные дарования» 2024/2025  
«Юный знаток биологии»  
Заочный тур  
5 класс  
Максимальный балл – 27,5

**Задание 1 (4,5 балла).** Строение какой системы изображено на рисунке?  
Подпишите составные части.



**Задание 2 (8 баллов).** Объясните, по какому признаку животных делят на такие группы, как травоядные, хищные, всеядные, паразиты. Приведите к каждой группе по 2 примера, в каждой группы должны войти животные, относящиеся к разным родам, но одному семейству.

**Задание 3 (5 баллов).** Установите соответствие между лекарственным растением и листом, соответствующим этому растению:



- 1) Крапива (*Urtica dioica* L)
- 2) Ландыш (*Convallaria majalis* L)
- 3) Липа (*Tilia europaea* L)
- 4) Каштан (*Castanea sativa* Mill)
- 5) Мать и мачеха (*Tusilago farfara* L)

**Задание 4 (4 балла).** Посмотрите на 2 растения.

1. Укажите, к каким жизненным формам по А. В. Серебрякову они относятся.

2. Укажите, в чем заключаются отличия этих жизненных форм.



**Задание 5 (6 баллов).** Соотнесите группы и организмы.

По какому принципу идет распределение на данные группы?

**Группы:**

- 1) Продуценты
- 2) Консументы
- 3) Редуценты

**Организмы:**

- а) дождевой червь
- б) заяц-беляк
- в) мукор
- г) волк
- д) пшеница
- е) белый гриб
- ж) голубь
- з) бактерии
- и) хламидомонада
- к) рысь

### **Правила оформления и предоставления работ на конкурс**

Выполненную работу и согласие на обработку персональных данных до **15 декабря 2024 года** пришлите по адресу: *180004, г.Псков, ул. Я.Фабрициуса, д.24, ГАОУ ДО «Лидер», СП «Центр развития одарённых детей и юношества».*

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:

Название конкурса (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 заполните всего **ОДНО** согласие на обработку персональных данных с перечислением **ВСЕХ** передаваемых на конкурс работ (оригинал).

Результаты участия в заочном туре будут опубликованы не позднее **30 января 2025 года** на сайте <https://genius.pskovedu.ru/> и в группе ВК <https://vk.com/talanted.pskov> .

Телефон для справок в г. Пскове: (8112) 66-19-80

Методист отделения биологии: Лаврентьева Валерия Анатольевна