



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА**

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **Биология**

ФИО участника олимпиады: **Виденкина Алиса Артемовна**

Класс: **6**

Технический балл: **71**

Дата проведения: **04 марта 2022 года**

Чистовик

Пас-1

Задача 1.

- A - 6 +
- B - 2 -
- B - 1 +
- Г - 4 -
- Д - 2 -
- E - 3 +

Задача 2.

- Подкласс: Б +
- Листорасположение: В +
- Листовые пластинки: * +
- Стебель: З +
- Соцветие: Н +
- Цветки: Г +
- Запах: С +
- Плод: У +
- Околоцветник: Э -

Задача 3.

Г → Д → А →
Г Д А Е В Б
+ - - + + +

Задача 4.

- A - 1 (красивый) +
- Б - 6 (короткая бычья лапка) +
- В - 1 (листья - гермокарпеллы) +
- Г - 4 (узловатая ласточка) +
- Д - 3 (большая шишка) +

Задача 5.

1. Б
2. А
3. Б
4. А
- 5.

Б (хвощ полевой) - лишней по критерию 1. (Систематическое положение)
Относится к споровым, в отличие от остальных растений, представленных в данном ряду.

А (хвощ перистый) - лишней по критерию 2. (Строение листа) Лист простой.

Б (хвощ полевой) - лишней по критерию 3. (Листорасположение). Метельчатое.

А (хвощ перистый) - лишней по критерию 4. (Формальная структура). Дерево.

В (заразиса блуждающая) - лишняя по критерию 5. (Тип питания)
Гетеротроф

Задача 6.

- A - 1 - R -
- Б - 2 - T -
- В - 3 - U -
- Г - 1 - S -
- Д - 4 - W -

Задача 7.

+3 (дизентерия)

Задача 9.

Б ← А ←
Б ← Д ← А ← Г ← В

Задача 10.

- A - 6 +
- Б - 6 -
- В - 4 +
- Г - 3 +

Задача 8.

- А (тюльпан) - 2 (стебель) +
- Б (картофель) - 2 (стебель) +
- В (барбарис) - 3 (лист) +
- Г (виноград) - 3 (лист) -
- Д (морковь) - 1 (корень) +