



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

**ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА**

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **Биология**

ФИО участника олимпиады: **Сергеева Влада Андреевна**

Класс: **7**

Технический балл: **68**

Дата проведения: **03 марта 2022 года**

Чистовик

Траф I

Задача 1.

А - 6 +  
Б - 4 +  
В - 4 -  
Г - 2 +  
Д - 1/5 -  
Е - 3 +

Задача 2.

+ Б, А, Ж, К, Н, П, С, У, Э

Задача 3.

~~А, Г, Д~~, Г, А, Е, Д, В, Б

Задача 4.

А - 1 (славка - перизоловка) / 11 (крашвинки) +  
Б - 5 (сорока обыкновенная) +  
В - 10 (зяблик) -  
Г - 12 (девынская ласточка) -  
Д - 2 (попозень обыкновенный) -

Чистовик

II

Задача 5.

Б (хвою полевой) - лишай по критерию 1 (система, положение). Относится к высшим споровым растениям

В (кукуруза лесной) - лишай по критерию

2 (строение листа). имеет сложное строение листа.

А (дуб перешапный) - лишай по критерию

3 (месторасположение). имеет очередное месторасп.

А<sub>1</sub> (дуб перешапный) - лишай по критерию и (жизн. форма). имеет древесную жизн. форму.

В (Заразиха бледноувешковая) - лишай по критерию 5 (тип питания). является гетеротрофом за конкретнее полным (облигатным) паразитом.

- А - 2, 3 +
- + Б - 3, Г -
- + В - 3, W +
- + Г - 1, К +
- + Д - 4, U +

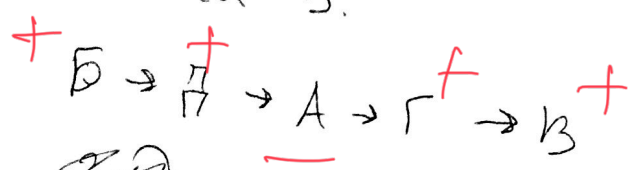
Задача 7.

~~2 (бонусах блезука)~~ 3 (диаметра) +

Задача 8.

- А (тюльпан) - 2 (стебель<sup>+</sup>), 3 (лист<sup>+</sup>)
- Б (картофель) - 2 (стебель<sup>+</sup>), 3 (лист) -
- В (барбарис) - ~~3 (лист)~~ 2 (стебель) -
- Г (виноград) - 3 (лист) -
- Д (морковь) - 1 (корень) +

Задача 9.



~~Задача 10.~~

~~К (лилия)~~  
~~В - 4 (переводящие)~~

Задача 10.

К (микрия) +

+ Г - 3 (пауки), подражает + В - 4 (перепончатокрылые)

+ А - 6 (прямокрылые), подражает + ~~В~~. В - 4 (перепончат.) +

- Б - 2 (жесткокрыл.) \*, подражает + В - 4 (перепончат.)

④ Черноклык  
 А (дуб перестланный) - лишай по критерию  
 и (жизненная форма). ЖФ имеет древесную  
 жизненную форму

I

⑤ В (заразиха бледноцветковая) - лишай  
 по критерию Б (тип лишая). Является  
 генеропродом, полким паразитом растений.

✗

Задача 6

A, ~~Б~~

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

~~Р~~, T

Г, E, Д, ~~А~~, В, ~~Б~~  
 ↑  
 А

Задача 7

3 (Дизентерия)

- ⑧
- А (Тюльпан) - 2 (стебель), 3 (лист)
  - Б (Карттофель) - 2 (стебель)
  - В (Барбарис) -
  - Г (Виноград) -
  - Д (Мокковь) - 1 (Корень)