



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **Биология**

ФИО участника олимпиады: **Удалова Ксения Романовна**

Класс: **9**

Технический балл: **83,5**

Дата проведения: **04 марта 2022 года**

чистовик

Задача 1:

~~A-56~~ B-4 B-1 Г-~~43~~⁵ Д-~~4~~⁵ E-237

Задача 2:

БВНЗНПСУЯ +

Задача 5

- Лишнее растение в ряду - В (Заразиха бледноцветная)

Б (Хвощ полевой) - лишнее по критерию 7 (систематическое положение) Является споровым.

Г (Земляника лесная) - лишнее по критерию 2 (строение листа). Имеет сложные листья

В (Заразиха бледноцветковая) - лишнее по критерию 5 (тип питания). Является гетеротрофом.

А (Дуб черешчатый) - лишнее по критерию 4 (низменная форма). Имеет древесную стержневую форму

Б (Хвощ полевой) - лишнее по критерию 3 (листорасположение). Имеет щеточчатое листорасположение

- Д (Купырь лесной) - лишнее по критерию 2 (строение листа). Имеет сложные листья.

Задача 6:

Б-3U B-3W П-18 Д-4W A-1D

Задача 7: 3 (Византирия) +

Задача 8: А (тылопан) - 2 (стебель) 3 (лист)

Б (картофель) - 2 (стебель) 2 (лист)

В (барбарис) - 3 (лист)

Г (виноград) - ~~2 (лист)~~ 2 (стебель)

Д (морковь) - 1 (корень) 2

Задача 9: БДГВ +

Задача 11:

А-9 Б-3 В-7 Г-1 Д-6 Е-11 Ж-4 З-10 И-8 +

Задача 4:

А-11 (крапивник) +

~~В-5 (сорока обыкновенная)~~

Г-4 (городская ласточка) +

~~Д-8 (позвоний урод)~~

Б-5 (сорока обыкновенная) +

В-9 (славка-черноголовка) +

Д-6 (пеночка-весничка) -

Задача 3

ГАДЕВБ +

Задача 10:

явление - К (Миникрил) +

А-⁶ (Перепончатокрылые), подражает ^В Г-3 (Пауки)

черновики

1. А - край 2. Б В Н З И П С У Я
 Б - 4
 В - 1
 Г - 4
 Е - 3
 1 А

шаг - петрушка-
полонезь



В - Союзом с / нуль Стан

- А - крайники
- Б - сорока (б)
- В - пшеница / черноголовка
- Г - гер. ласочка
- Д - петрушка (б)

турчалки