



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **Биология**

ФИО участника олимпиады: **Шурлакова Ульяна Романовна**

Класс: **6**

Технический балл: **72**

Дата проведения: **03 марта 2022 года**

Задача 8

- A (шиповник) - 2 (стебель) + -
- B (каптурник) - 2 (стебель) +
- B (барбарис) - 3 (лист) +
- Г (вишня) - 3 (лист) -
- Д (шиповник) - 1 (корень) + -



Задача 5

- A (дуб черешчатый) - ишиный по критерию 4 (линейная форма). Это растение древесное. +
- B (хвощ полевой) - ишиный по критерию 1 (систематическое положение). Это растение споровое. + -
- B (Зарника Сибиряковская) - ишиный по критерию 5 (тип питания). Это растение лишайниковое. +
- Г (Землиника лесная) - ишиный по критерию 2 (форма листа). Это растение имеет ланцетный лист. +
- Д (купальница) - ишиный по критерию 3 (диаметр цветка). У этого растения средние листья расчленены. -

Задача 6

- A (ива арктическая) - 2 (Полудревина); S (кашир) - +
- B (лилей майский) - 2 (Полудревина); T (линейный) - - -
- B (лилей паутинный) - 3 (линейный); W (морфит) + +
- Г (лилей красный) - 1 (Полудревина); R (гранит) + +
- Д (лилей Маринка) - 4 (водные тирва); U (линейный) + +

Задача 3

Ответ: ГДАЕВБ

Задача 2

- Подкласс: Б (двудольные) +
- Класс: В (покрытосемянные) +
- Класс: В (покрытосемянные); ДС (простые) -
- Стебель: 3 (линейный) +
- Лист: Н (линейный) +
- Цветок: П (двухлепестный) +
- Завязь: С (линейная) +
- Плод: У (линейный) +
- Оплодотворение: Ю (из трёх мест) -

Задача 7

Ответ: ~~ГДАЕВБ~~ Д (линейный) +



линия исная - абномном

Чистовик (2)

Ответ: БДГВ ; ~~БДГ~~ ;

Задача 9

Задача 4

[Handwritten signature]

- В-1 (связка гермаиоидка) -
- Д-3 (связка симия) +
- Б-5 (сфера боклиовенная) +
- А-4 (сравнитель) +
- Г-4 (сфера изотика) +

Задача 3

- Д (гранат) - 2 (селидогит) -
- А (эксидит) - 5 (сильная кезеура) -
- Б (виноград) - 3 (сильная кезеура) -
- В (район) - 1 (сфера эндокортис) +
- Г (вишня) - 2 (эндокортис и мезокортис) +
- Е (земляника) - 4 (эндокортис, мезокортис и эндокортис) -

Задача 5

Мерников (3)

Земляника лесная - автотроф

Люд черешчатый - автотроф

Купорос лесной - автотроф

Хвощ полевой - автотроф

Заразка дурнопахнущая - гетеротроф!

Задача 2

- 1) Подкормка: А
- 2) Листорасположение: В
- 3) Цветок: И
- 4) Цветок: И
- 5) Цветок: И
- 6) Цветок: И
- 7) Цветок: И
- 8) Цветок: И
- 9) Цветок: И
- 10) Цветок: И
- 11) Цветок: И
- 12) Цветок: И

Задача 4

- 1) - ~~пониженная обложившая~~ шавка - черноплодка
- 2 - пониженная обложившая
- 3 - белая шишка
- 4 - белая шишка
- 5 - белая шишка
- 6 - белая шишка
- 7 - белая шишка
- 8 - белая шишка
- 9 - белая шишка
- 10 - белая шишка
- 11 - белая шишка
- 12 - белая шишка