



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

**ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА**

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **Биология**

ФИО участника олимпиады: **Виноградова Екатерина Андреевна**

Класс: **8**

Технический балл: **73**

Дата проведения: **03 марта 2022 года**

Зистовик 1

*Handwritten signature in red ink.*

Задача 1

- А - Желудь : 1 -
- Б - Вишня : 2 -
- В - Груша : 4 -
- Г - ~~Яблоня~~ Вишня : 5 -
- Д - Гранат : 7 -
- Е - Земляника : 3 3 +

Ответ: 124573  
(А, Б, В, Г, Д, Е, З)

Задача 2

Ответ: БВЖЗНПСУЯ

+ + + + + + + +  
(Б В Ж З Н П С У Я)

Задача 3

Г А Е В Б А  
+ -

из 4

Задание 4

Условие 2

- А - 11 (крапивник) +
- Б - 5 (сорока обыкновенная) +
- В - 7 (болотная камышовка) / камышевка +
- Г - 4 (городская ласточка) +
- Д - 3 (большая синица) +

2 из 4

Задача 5

- А (Аюв черешчатый) - лишай по критерию 4 (Жизненная форма) +  
Данное растение имеет древовидную жизненную форму
- Б (Хвощ полевой) - лишай по критерию 1 (Систематическое положение) +  
В отличие от остальных это споровое растение
- В (Заразиха бледноцветковая) - лишай по критерию 5 (Тип питания) +  
Данное растение является гетеротрофом
- Г (Земляника лесная) - лишай по критерию 3 (Месторасположение) -  
у данного растения листья располагаются <sup>очередно</sup> ~~альтернативно~~ (листья чередуются)
- Д (Купальница лесная) - лишай по критерию 2 (Строение листа) -  
у данного растения ~~сложный~~ <sup>простой</sup> вид листа ~~сложные~~ <sup>простые</sup> листья

Задача 6

- А: 1 R - (Лва арктическая) +
- Б: 3 T - (Ладьям майский) +
- В: 3 W - (Укроп пахучий) +
- Г: 1 R - (Обая рыльчик красный) +
- Д: 4 U - (Скубишка Моршанка) +

Задача 7

3 (Дизентерия) +

Задача 8

- А (Тюльпан) - 2 (стебель) +
- Б (Картофель) - 2 (стебель) +
- В (Барбарис) - 3 (лист) +
- Г (Виноград) - 3 (лист) -
- Д (Морковь) - 1 (корень) +

3 из 4

Задача 5

Чистовик 3

Задача 9

$B \rightarrow A \rightarrow A \rightarrow \Gamma \rightarrow B$

Чистовик 4  $\Gamma$  +  
Астероиды → Дирис А обжовенни → +  
→ Тигра → акварумиз → рюбка → рестои +  
осун

Задача 10

прямокрылые

- + А - 5 (пауки), подражает К -
- Б - 7 (тараканы), подражает К -
- В - 2 (жесткокрылые), подражает К -
- + Г - 3 (пауки), подражает К -
- Ⓚ К +

Чист 4

Черновик 1

- 5 - сорока
- 3 - большая синица
- 10 - зяблик
- 11 - поползет
- 12 И - дерев. ласточка
- 4 - гор. ласточка
- 8 - синица - чернотелка

1 из 2

Честовик - Черновик 2

Задача 1

- А - Желуди : 2 1
- Б - Остроград : 2 2
- В - Грейпфрут : 4 1 5 4
- Г - Вишня : 2 5
- Д - Гранат : 2 (Сокоруды) 2
- Е - Земляника : 2 3

Ответ:  
124573  
(А1Б2В4Г5Д7Е3)

Ответ: 541264  
А5Б4В1Г2Д3Е4

Задача 2

Ответ: Б В Ж З И П С У А      Ответ: Б В Ж З И П С У А

Задача 3

Г А Е В Б А

Задача 4

-1 (	Г - 4 (городская ласточка)	В - 7 (болотная камыша)
-2 (	Б - 5 (сорочка обыкновенная)	- 8 (
Д - 3 (большая синица)	- 6 (	- 9 (
		- 10 (
		А - 11 (кривляк)
		- 12 (

~~Задача 5~~

~~1. Хвост павлин~~

~~2.~~

~~3.~~

~~Заразиха бледноцветковая~~

2 ш 2

Честовик + Черновик 2

Задача 1

- А-Желудь : # 1
- Б-Оскоград : # 2
- В-Грейпфрут : # 1 5 4
- Г-Вишня : # 5
- Д-Гранат : # 6 (кандидат) 1
- Е-Земляника : # 3

Ответ:  
124573  
(А1Б2В4Г5Д7Е3)

Ответ: ~~41264~~  
А5Б4В1Г2Д3Е4

Задача 2

Ответ: Б В Ж З П Т У Я      Ответ: Б В Ж З И П С У Я

Задача 3

Г Я Е В Б А

Задача 4

-11	Г - 4 (горючая ласточка)	В - 7 (белотная камышка)
<del>-21</del>	Б - 5 (сорочка обжовенная)	- 81
Д - 3 (большая синица)	- 61	- 91
		- 101
		А - 11 (крапивник)
		- 121

~~Задача 5  
Овои паукой~~

2 ш 2

~~Заразиха бледноцветковая~~