



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Покори Воробьевы Горы!»**

Профиль олимпиады: **Биология**

ФИО участника олимпиады: **Хоменко Фёдор Всеволодович**

Класс: **6**

Технический балл: **82**

Дата проведения: **26 марта 2022 года**

Задание 1.

Растение	Тип цветка	Диаграмма (цифра)	Формула
Василек	a +	5 +	$\uparrow K_0 C_{(10-9)} A_0 B_9 +$
Ромашка	2 +	1 +	$\uparrow K_0 C_{(15)} A_{(15)} B_{(12)} +$
Цыкорий	0 +	4 +	$\uparrow K_0 C_{(15)} A_{(15)} B_{(12)} +$
Нивяник	6 +	3 +	$\uparrow K_0 C_{(15)} A_0 B_{(12)} +$
Настурция	6 +	2 +	$\uparrow K_0 C_{(3+2)} A_{(15)} B_{(12)} +$

Задание 2.

По горизонтали:

1. глеба +
2. сорняк +
4. паразиты +
8. изюм +

По вертикали:

3. цитрусовые +
5. антуриум +
6. паразиты +
7. грибы +

Задание 3.

A	B	B	Г
---	---	---	---

2	3	4	1
---	---	---	---

-	-	+	+
---	---	---	---

Задание 4.

Трофическая связь	Верно	Неверно
1 → 3	✓	
1 → 5		✓
2 → 6	✓	
3 → 9	✓	
6 → 8	✓	
7 → 10	✓	
9 → 5		✓
10 → 2		✓

82

Чистовик 1

[Handwritten signature]

10 → 9	+	✓
11 → 8	+	✓
12 → 4	+	✓
12 → 4	-	✓

Задача 5.

- 1) левая легочная артерия +
- 2) Ж +
- 3) К +
- 4) О —

Задача 6.

- 1) височная кость —
- 2) В +
- 3) Ж +
- 4) П +
- 5) X +

Чистовик 2

№ 1

Вашлея - 5, г, а
Ромашка - ~~1, в, г~~ 1, в, г
Цикорий - 4, 2, д
Нивяник - 3, б, в
Насуды - 2, а б

→ в таблице

№ 2

- 1. себа
- 2. ... а..
- 3. цефалогин
- 4. парафизы
- 5. антаридий
- 6. парамилон
- 7. пире
- 8. изидии

№ 3

А-3
Б-2
В-4
Г-1
*

№ 4

1 → 3 ✓	9 → 5 X
1 → 5 X	10 → 2 X
2 → 6 ✓	10 → 4 ✓
3 → 9 ✓	11 → 8 ✓
6 → 8 ✓	12 → 4 X
7 → 10 ✓	12 → 7 X

№ 5

1) Г - левая артерия
 2) Ж
 3) ~~артерия эластического типа~~
 ** К
 4) 0

№ 6

1) ~~в~~ высокая кость
 2) В
 3) Ж
 4) П
 5) X

Черновик 1