



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

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

Профиль олимпиады: **Биология**

ФИО участника олимпиады: **Смирнов Артём Алексеевич**

Класс: **8**

Технический балл: **66**

Дата проведения: **26 марта 2022 года**

Чистовик 1

1

№1 растение	тип цветка	диатрихия	формула
Василек	α +	1 -	β -
Ромашка	γ +	4 -	α +
Цикорий	γ +	5 -	β -
Нивяник	β +	3 +	δ +
Массулия	δ +	2 +	α +

№2

5 - антеридий +

6 - парамитон +

7 - инфи +

8 - изидии +

№3

А - 2

Б - 3

В - 4

Г - 1

-

-

+

+

№4

Трофическая
связь

Верно

неверно

1 → 3	+	+	
1 → 5	+		+
2 → 6	+		+
3 → 9	+		+
6 → 8	+	+	
7 → 10	+	+	
9 → 5	+	+	
10 → 2	+		+
10 → 4	+	+	
11 → 8	-		+
12 → 4	-	+	
12 → 9	-		+

гистоблок 2

2

№5

1 - легочная артерия +

2 - * +

3 - K +

4 - H +

№6

1 - стрелочка -

2 - B +

3 - * +

4 - П -

5 - Ч -

Черновики		формула		Тип зубных	
диагностика		X.C.5		Таблица	
1-4	басилек	Ж		0	Сторонний
	ромашка	4		2	Трудный
	цикорий	5		8	Известный
	киваник	3		6	ложнозубчатый
	кассурия	2		5	двузубый

№ 2

- 1 - ~~Ханна~~ ^{сахарная?}
- 2 - ~~сердце~~ ^{б?}
- 3 - ~~структурные данные~~ ^{антеридий}
- 4 - ~~стер. в. плод. тела~~ ^{и в. хитина}
- 5 - антеридий
- 6 - парамитом
- 7 - цифра
- 8 - ~~цифра~~ ^{цифра}

№ 3

A - 2 B - 3 B - 4 Г - 1

№ 4

- 1 → 3 +
- 1 → 5 -
- 2 → 6 -
- 3 → 9 -
- 6 → 8 +
- 7 → 10 +
- 9 → 5 +
- 10 → 2 -
- 10 → 9 +
- 11 → 8 -
- 12 → 4 +
- 13 → 3 -

№ 5

- 1 - легочная артерия
- 2 - Ж
- 3 - К
- 4 - Н
- А
- М
- О
- П

№ 6

- 1 - ~~Стрелка~~ ^{двухзубый}
- 2 - В
- 3 - Ж
- 4 - Г
- 5 - 4