



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **Биология**

ФИО участника олимпиады: **Молчанова Юлия Александровна**

Технический балл: **71**

Дата: **01 мая 2020 года**

Вариант 8 **F1 (анализ один)**

104805

- 3- спорорит +
- 6- микропоритий +
- 7- макроспорорит -
- 11- микрогаметофит +
- 15- макроспоритий +
- 17- спорорит +

нет названия
структур —
BT —

√2 + - + + +
1-да, 2-да, 3-да, 4-нет, 5-да

√3 значение Бальмберидовой и манберидовой +

1 2 3 4 5 6 7 1, 2, 3 нет соответствия
- - 9 2 8 2

√4 + + + + +
БД + Автосоритий

√5 1 2 3 4 5 6 I, III, V, VII +
0 Л В Н М Б

√6 цветнокр P, ♀ aa B//b x ♂ AA B//b
C//c C//c +

G₁ (AbC) (ABc)
F₁ Aa B//b - рас. чус. кр.
P N K P N K
2 ♀ Aa B//b x ♂ Aa B//b
C//c C//c
3 (Abc) (abc) (ABc) (aBc) (AbC) (aBc)
(AbC) (aBc)

F₂ AA B//b Aa B//b Aa B//b Aa B//b
C//c C//c C//c C//c C//c C//c C//c C//c
P P P P P P P P P P P P P P P P
AA B//b Aa B//b Aa B//b Aa B//b
P P P P P P P P P P P P P P P P
Aa B//b Aa B//b Aa B//b Aa B//b
P P P P P P P P P P P P P P P P
Aa B//b Aa B//b Aa B//b Aa B//b
P P P P P P P P P P P P P P P P

Признаки орбит имеют наследуются
кросс-генетика.

так как в F₂ размножение
6:3:5:2:1:1 в итоге 27:9:9:9:3:3:3:1 →
некоторые признаки сцеплены
(признаки сцеп. цвет и махровость
цветка) (B и C)
A - гамма-расщепление (цвет/рас);
a - рецессив-цветок (цвет, b)
B - махровость (рас; пр)
b - махровость (мах; м)
C - краешек (кр)
c - рецессив (роз)

P₃ P, P P P P P P P P P P P P P P P P
♀ AA B//b x ♂ AA B//b
C//c C//c
G₃ (AbC) (ABc)
F₃ AA B//b P P P P P P P P P P P P P P P P
C//c P P P P P P P P P P P P P P P P
P₄ P, P P P P P P P P P P P P P P P P
♀ Aa B//b x ♂ Aa B//b
C//c C//c
G₄ (Abc) (abc) (ABc) (aBc)
F₄ AA B//b Aa B//b Aa B//b Aa B//b
C//c C//c C//c C//c C//c C//c C//c C//c
P P P P P P P P P P P P P P P P
соотношение: 3х:1; 3:1