



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: «**Ломоносов**»

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Фурунжиева Валерия Андреевна**

Класс: **11**

Технический балл: **75**

Дата проведения: **18 марта 2022 года**

Результаты проверки работы участника с идентификатором заявки № 862233

Задание	Балл
кроссворд	20
№1	12
№2	6
№3	2
№4	10
№5	10
№6	0
№7	6
№8	0
№9	7
№10	2

Чистовик 2
Задача 3

- 1) Бразилия и Мозамбик (португальский)
Танзания и Гайана (английский)
Боливия и Швейцария (испанский)

- 2) Романская Югославия, Бразилия и Швейцария,
Мозамбик и Боливия (порт.-исп.)

Задача 4.

Самая маленькая сырьевая зона у 1 мукомольного завода.

$$1) 500 \cdot 300 = 150000 \cdot 10 / 43 = 348857 \text{ т} - 45\%$$

$$\times - 100\%$$

$$x = 775521 \text{ т} - \text{I завод}$$

$$2) 600 \cdot 310 = 186000 \cdot 10 / 45\% = 413333 \text{ т} - 50\%$$

$$\times - 100\%$$

$$x = 826667 \text{ т} - \text{II завод}$$

$$3) 750 \cdot 320 = 240000 \cdot 10 / 55\% = 436364 \text{ т} - 55\%$$

$$\times - 100\%$$

$$x = 793391 \text{ т} - \text{III завод}$$

Ответ: 1 - 775521 т; 2 - 826667 т; 3 - 793391 т

Задача 5.

а) нет, биомасса животных больше в океане

б) нет, в ареале страуса эту доминируют красновато-ферралитные почвы (трапсы)

в) да, цветок. Викторие Реше, о. Вабольские Озера

г) нет, Подберезовик - это гриб, а не растение; грибы - отдельное царство

д) да, например, в Галапагосах.

е) да, в Саваннах Африки (гепард и слон)

Задача 6

Вариант а), т.к. 21 марта высота солнца над

горизонтом будет равна 90° - широта.

Если считать для Эльбруса, то это будет 55° ,

Плюс еще 5° экваториального склона; 60° .

Чистовик 1

1. Турку
2. Трансильвания
3. Атласов
4. Бахрейи
5. Зимбабве
6. Кроиа
7. Гамбург
8. Каталония
9. Бразилия
10. Испания
11. Италия
12. Аймак
13. Сакраменто
14. Ешиет
15. Катар

16. Таиланд
17. Кардифф
18. Ирак
19. Люксембург
20. Варна

Задача №1

Пород	Железная дорога	Год постройки
Павловск	Царскоевский	1836
Александров	Ирпавская	1870
Сызрань	Волжская рокада	1942

Задача №2

1. Экваториальная Гвинея
2. Маладо
3. о. Буока
4. Испания
5. Клоповое дерево (болбаше)
6. Христианство

Черновик 1

1. Турция
2. Трансильвания
3. Атласов
4. Бахрейи
5. Зимбабве
6. Франция
7. Гамбург
8. Канада
9. Бразилия
10. Испания
11. Италия
12. Аймак
13. Сакраменто
14. Египет
15. Катар
16. Таиланд
17. Кардифф
18. Ирак
19. Люксембург
20. Варна

Автономное сообщество
Испания со столицей
в Барселоне.

Делится единым Швеции

Задача 6
21 марта высота
солнца над горизонтом
будет равна 90 - широта
Для Эмбруса это 55°
 $+5^{\circ}$ экваториальных широт
 60°

Для острова Большевик
 $12 + 25 = 37$ - экваториальных
Но у Эмбруса северный
шар, а у Большевик
- Южный.

То есть южный шар
под солнцем будет
свещать в полдень
и почти все 12 часов,
а северный в полдень
находится в тени.
Ответ: а) Большевик.

Верный.

Задача 2

Первый шаг

Африка Гвинея.

1. Экваториальная Гвинея
2. Малабо
3. о. Биоко
4. Испания
5. хлопковое дерево (бомбале)
6. Христианство.

Чистовик 3

Если смотреть о. Большевик, то $12^\circ + 25^\circ = 37^\circ$ - экспозиция.

Но у Большевика южная южная, а у Эмбруса - северная. Южная южная экспозиция преобладает лучше и будет под солнцем в полдень все 12 часов, а вот северная будет в тени.

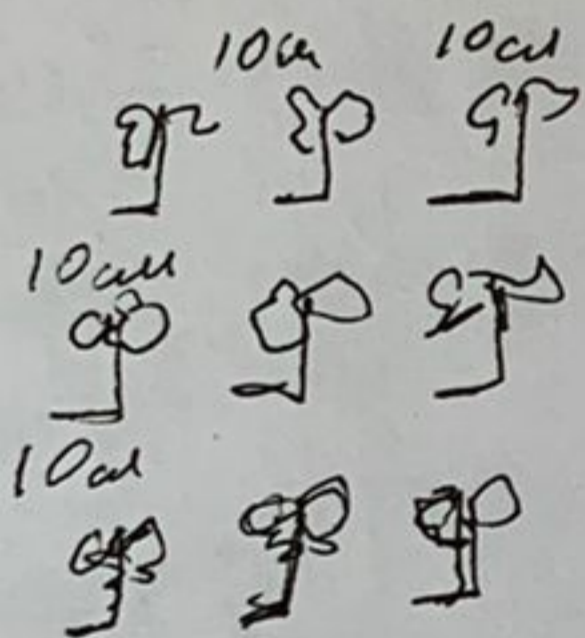
Задача 7

Ответ: Девисов и Бассов

Убытки по солончатым: Китира; Гибралтарский, Ламперуза, Девисов; Бассов; Босфор

Задача 8

1:25 00 в 1 см 25 м



Ответ: 9 деревьев

Задача 9

Ла - Платская низменность; о. Ньюфаундленд (Каледонское складчатость)
Новая Зеландия (Альпийское складчатость)

Задача 10

о. Викторно в Канадском арх.

11 июня

~~Задача~~

Задача 1 Чернови 2

Порог	Мензула горца	Год постройки
Царское	Царское м/д	1836
	Дрославское м/д	1870
	Волткая Волткая рокогда	1942

1836 год - Дрославское м/д
 1870 год - Царское м/д

1942 год - Волткая м/д рокогда Созрань

1870 год - Дрославское м/д Контроль или Владимир Павлович.
 1836 год - Царское м/д

150000

$\times 31$
 $\frac{6}{186000}$

Задача 9
Складчатости

$\begin{matrix} & 450 \\ \times & 320 \\ \hline & 15000 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} 225 \\ \hline 24000 \end{matrix}$

~~Задача 9~~
~~Ла-Платская, Ньюдоунгленд, Новая Земля~~
~~Дебри~~

10) о. Виктор
 в Канадском арк.
 40 с.ш - координаты.

Задача 7
 Бассейн; Дебри

Задача 9
 Ла-Платская изменность;
 о. Ньюдоунгленд,
 Новая Земля.

Задача 4.

Черновик 4

$500 \cdot 300 = 150000$

$600 \cdot 310 = 186000$

77519га

82667га

79339га

Решение

$$\begin{array}{r}
 600 \\
 \times 310 \\
 \hline
 000 \\
 6000 \\
 18000 \\
 \hline
 186000
 \end{array}$$

И. 3 Актиса с суммой 450
 Пример - Мезенский. 320

~~Задача 4.~~

Задача 4.

$$\begin{array}{r}
 186000 \\
 - 172000 \\
 \hline
 14000 \\
 - 12600 \\
 \hline
 1400
 \end{array}$$

Самый. манерка
 сырвао зом. у
 4. мурлоуноу
 3авога

$$\begin{array}{r}
 43 \\
 \times 45 \\
 \hline
 215 \\
 1710 \\
 \hline
 1925
 \end{array}$$

Задача 6

186000га

79939га
 79439га

^{5 задание} Павловский - Цар. - 1856 ^{Задание 1} Черновы 3.

Аншангров - Дрон - 1870

Сызран. вост. 1941

Задание 5

- а) нет, биомасса микробов преобладает в океане
б) нет, в ареале шрауса эту доминируют крапиво-ферритные
в) да. Это Большие Озёрные (ртутные почвы) острова
г) нет. Подберезовик - это гриб, а не растение. -
д) да; Пауки - отдельное царство микробной организации
е) шёр, в. Галапагоса

Задание 6

- а) ~~в~~ в субтропиках южной африки, южной америки
преобладают солончаки, чем в
б) 1. Эмбрион находится ближе к экватору.
в) да, в Саваннах Африки - гепард и слон.

Задание 3!

- 2) Бразилия и Мозамбик (португальский)
Танзания и Гайана (английский)
Боливия и Гватемала (испанский)
1) Романская игольчатая, Бразилия и Гватемала,
Мозамбик и Боливия (порт-исп.)