



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Студеникин Николай Анатольевич**

Класс: **11**

Технический балл: **62**

Дата проведения: **18 марта 2022 года**

Результаты проверки работы участника с идентификатором заявки № 934012

Задание	Балл
кроссворд	19
№1	10
№2	5
№3	2
№4	10
№5	10
№6	2
№7	2
№8	0
№9	0
№10	2

Чистовик 1

Кроссворд:

- | | | | |
|----------------|--------------|----------------|----------------|
| 1. Турну | 6. Кюрок | 11. Италия | 16. Тамара |
| 2. Максильваня | 7. Гамбург | 12. аймак | 17. Кардифф |
| 3. Атласов | 8. Каталония | 13. Сакраменто | 18. Урак |
| 4. Бахрейн | 9. Бразилия | 14. Египет | 19. Люксембург |
| 5. Зиндабаде | 10. Испания | 15. Китай | 20. Барна |

1.	Город	Железная дорога	Год постройки
3)	Ладейское поле	С) Царскоесельская	1836
5)	Александров	А) Юрловская	1870
4)	Сызрань	Б) Волжская рокада	1942

2. 1) Экваториальная Гвинея
 2) Малабо
 3) Бюко
 4) Испания
 5) 6) Католическое христианство

3. 1) Боливия и Гватемала, Малакка и Табака
 2) Бразилия и ~~Мозамбик~~, Бразилия и Боливия, Гватемала и Мозамбик

4. 1-й завод. 1) $500 \cdot 300 = 150000 \text{ т/год}$
 2) $150000 : 4,3 \approx 34883 \text{ га}$ — засеяно зерновыми культурами
 3) $34883 : 45 \cdot 100 \approx 77500 \text{ га}$ — общая площадь посевов

- 2-й завод. 1) $600 \cdot 310 = 186000 \text{ т за год}$
 2) $186000 : 4,5 \approx 41333 \text{ га}$
 3) $41333 : 50 \cdot 100 = 2 \cdot 41333 = 82666 \text{ га}$

- 3-й завод. 1) $750 \cdot 320 = 240000 \text{ т за год}$
 2) $240000 : 5,5 \approx 43636 \text{ га}$
 3) $43636 : 55 \cdot 100 \approx 79340 \text{ га}$

2) 1-го завода самая компактная сурьевая зона

5. а) нет, потому что биомасса растений больше биомассы животных, суммарно растения занимают больший ареал на планете
 б) нет, потому что в Австралии, где обитают эму, доминируют коричневые и красные почвы, а не черные
 в) да, потому что это типичные растения и урожай для средней полосы России, где господствуют смешанные леса и находится умеренный пояс
 г) да, потому что самый большой цветок в мире растёт на Борнео, где также обитают орангутанги
 д) нет, т.к. олуха живёт в тропических регионах Тихого океана, а пингвин ~~живёт~~ обитает на южном полюсе
 е) да, т.к. гепард и слон — обитатели саванны Африки

Чистовик 2

6. б, т.к.:
- Эльбрус находится южнее южного острова Большевик
 - на Большевике есть ^{большой} нетающий ледяной щит, а Эльбрус не весь круглогодично покрыт снегом
 - $\beta < 25^\circ$: меньшая крутизна склонов обеспечивает более быстрое таяние снега. ~~В~~ ^в день весеннего равноденствия ^{на} склонах северной экспозиции Эльбруса падает больше солнечных лучей

7. Бассов, Девисов, Кичига

↓ по соличности:

1. Тибрамарский
2. Босфор
3. Лаперуза

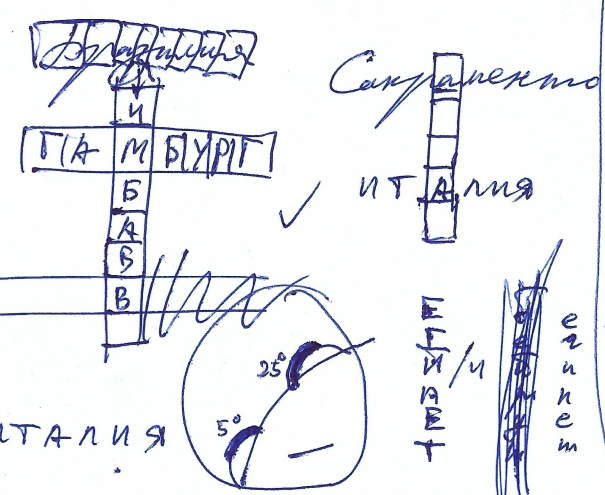
8. x

9. Большой артезианский бассейн: ~~артезианский~~ Байкальская
Новая Зеландия: альпийская
Новокавказская: каледонская
Дрильорский хребет: ~~артезианский~~ Байкальская
Центральнокавказская равнина: ~~артезианская~~ платформенная

10. 1) Виктория

Черновик №1

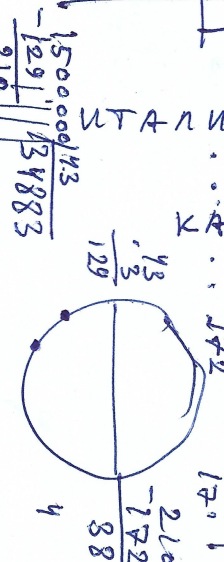
- ✓ 1. Турция
- ✓ 2. Мексика
- ✓ 3. Америка
- ✓ 4. Бразилия
- ✓ 5. Зимбабве
- ✓ 6. Кюба
- ✓ 7. Таиланд
- ✓ 8. Каталония
- ✓ 9. Бразилия
- ✓ 10. Испания
- ✓ 11. Италия
- ✓ 12.
- ✓ 13. Саудовская Аравия
- ✓ 14. Египет
- ✓ 15. Китай?
- ✓ 16. Малайзия
- ✓ 17. Индонезия
- ✓ 18. Оман? (Урак?)
- ✓ 19. ~~Франция~~
- ✓ 20. Барна



1) 5000 · 300 = 1500000 м²
1500000 : 4,3 = 348833

2. 600 · 310 = 186000 м²

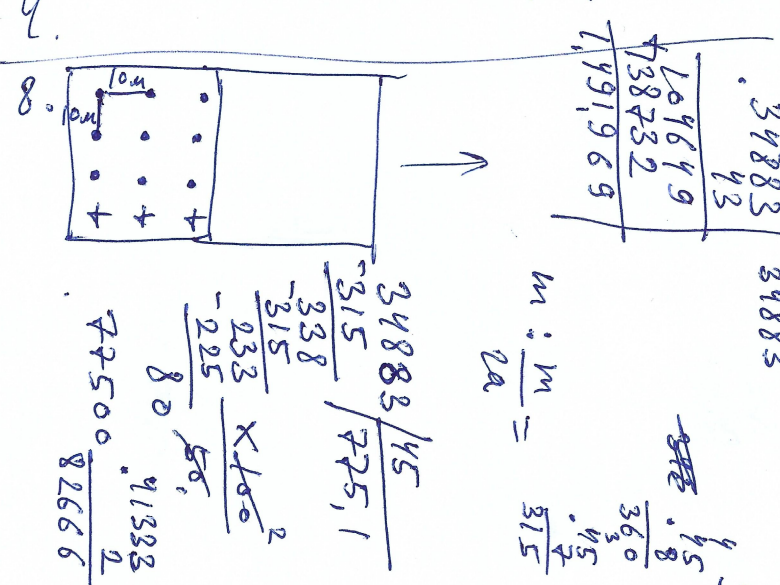
3. 750 · 320 = 240000 м²



3) Лагетское поле / С) У.с.	А) Урак.	2	135	43
5) Александров	Б) Кюба	.55	135	43
4) Сурань	Г) Кюба	.220	135	43
8) Амрокань		.55	135	43
7. Даисов	Девилов	220	135	43
1. Инграмар		.55	135	43
2. Боспор		.55	135	43
3. Америка		.55	135	43

3. 1) Бразилия и Мозамбик
Бразилия и Бразилия

2)



5. а) нет
• р > т

б) нет
• короче и краснее

в) га
• Борнео

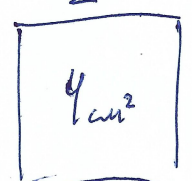
г) га
• ср. полоса

д) га
• Африка

2) Индонезийская Индия

3) Малайзия

4) Суко



или
или
или

$$\begin{array}{r}
 43636 / 55 \\
 \underline{-385} \\
 513 \\
 \underline{-495} \\
 186 \\
 \underline{-165} \\
 210
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 .55 \\
 \underline{8} \\
 440 \\
 \underline{+55} \\
 495
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 .55 \\
 \underline{7} \\
 385
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 186 \\
 \underline{3} \\
 55 \\
 \underline{3} \\
 165
 \end{array}$$

79340.

79300

Черновик №2