



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Бучинцев Захар Сергеевич**

Класс: **11**

Технический балл: **63**

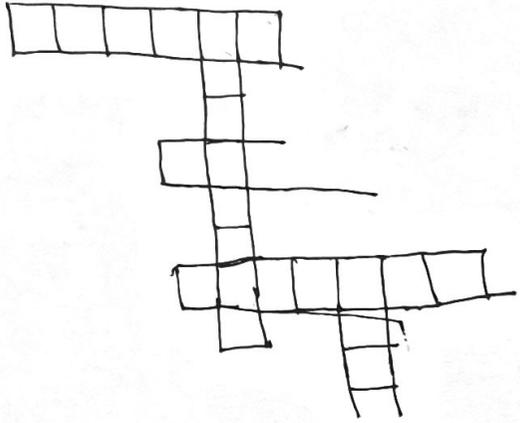
Дата проведения: **09 марта 2021 года**

Результаты проверки работы

Шифр 4702505

№ задания	Балл
1	40
2	6
3	8
4	4
5	1
6	0
7	0
8	0
9	0
10	4
Сумма баллов:	63

Тасмабек №1.



1. ~~Пустыня~~ Прунзе
2. Рудгер
3. Берквей
4. Семей
5. Семипалатинск
6. Нукус
7. Каракумы
8. Худзхонг
9. Ош
10. Узбек
11. Текель
12. Целинкорраг
13. Ушени
14. Конетгор
15. Каракөл
16. Наманган
17. Солонки
18. Павлодар
19. Атырау
20. Балхаш

Целинкорраг

Тестовик №2

№2. 1) Либерия; Маврикий; Коморы

2) Страны низкие Такие страны называются удобными, поскольку

в этих странах действуют низкие налоги а так же с этих стран снимают меньше пошлин, например: Мальта

№3. 1) страны Азии: $\frac{191+91}{4485} \approx 6\%$

$$\begin{array}{r} 282 \overline{) 4485} \\ \underline{1006} \\ 2820 \\ \underline{26910} \\ 1290 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 253 \\ 4485 \\ \times 6 \\ \hline 26910 \\ 11 \\ 747 \\ + 275 \\ \hline 1022 \\ + 151 \\ \hline 1173 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 26910 \\ - 4485 \\ \hline 22425 \end{array}$$

2) страны СА: $\frac{747+275+95}{4485} \approx 24,9\%$

$$\begin{array}{r} 4485 \\ \times 1 \\ \hline 8970 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \overline{) 1173} \quad 4485 \\ \underline{11730} \\ 8970 \\ \underline{27600} \\ 26910 \\ \hline 08900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 568 \\ + 130 \\ \hline 698 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 698 \overline{) 4485} \\ \underline{6980} \\ 4485 \\ \underline{24950} \\ 22425 \\ \hline 2525 \end{array}$$

3) Европа + Россия: $\frac{568+78+52}{4485} \approx 15,6\%$

4) БА: $\frac{151}{4485} \approx 3,4\%$

5) Африка $\approx 6,5\% = \frac{101+69+65+58}{4485}$

6) Окек $\approx 35\% = \frac{557+234+180+144+79+47}{4485}$

7) Средне сум = $\frac{4485000000}{365 \cdot 24 \cdot 0,14} \approx 87714$ тыс. долл.

Тестовик №3

№4

- 1 - Турция - Антания - республика; унитарное - турецкий
- 2 - Сирия - Дамаск - республика; унитарное - арабский
- 3 - Ливан - Триполи Бейрут - республика; унитарное - арабский
- 4 - Ирак - Багдад - республика; унитарное - арабский
- 5 - Иран - Тегеран - республика; унитарное - персидский

№5. Исследователи

2 - ~~Джон~~ В. Локсон

~~5 - Нет, это были 2 разных исследователя~~

4 - Нет, Сибирь начала присоединяться лишь в 17 веке,
а Меркатор создал свою проекцию в 16.

№6. Исследователь смотрит на ЮЗ, поскольку ветер направлен из области высокого давления в область с низким ~~АТМ~~ давлением.

Исследователь находится в Монголии, поскольку там летом солнце восходит на ЮВ ~~*~~, она граничит с 2 странами (Россия и Китай), а там еще - Большая часть ее территории покрывается степями.

Тестовая №4

- №7.
- 1) Остров Врангеля
 - 2) Субарктический морской
 - 3) Белый медведь, клон
 - 4) Ф. П. Врангель

Тестовик №5

№8. $D_{\text{карты}} = \frac{2 \cdot 87}{2\pi} \text{ см} = 27,1 \Rightarrow r = \frac{2 \cdot 87}{2\pi} = 27,1$

$$\begin{array}{r} 8700 \cdot 6,28 \\ - 6280 \cdot 13,3 \\ \hline 2420 \\ - 1884 \\ \hline 536 \end{array} \quad \begin{array}{r} 253,2 \\ \times 0,314 \\ \hline 2028 \\ + 532 \\ \hline 1596 \end{array}$$

№9. Если принять точку за идеальную сферу, то тогда длина её экватора = $\frac{1}{2}$ длины меридиана \Rightarrow
 $D_{\text{шарика}} = D_{\text{карты}} \cdot 0,314 = 53,2 \cdot 0,314 = 16,7$
 и его масштаб будет 1:3000000

№9. Если продолжительность дня в Токио 10 часов, то можно предположить, что солнце встало в 7 часов утра, а зайдет в 17:00. Зная что в Токио находится в часовом поясе UTC +11, тогда встает из $7-11 \Rightarrow -4 \Rightarrow 20:00$ на Гринвиче
 Из 20:00 встает $\approx 5,5 \Rightarrow 14:30$ время в Ньюфаундленде

Тестовик №6

№ 10. 1) Дайваса Юсеа Блекстаузен

2) арх. Шмицберген

3) Данный объект был сформирован на стыке литосферных плит имеет характер ривера; Причиной легкой формы ривера связаны с ледником

Тимошев Н.Т.