



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Тюлькова Анна Александровна**

Класс: **9**

Технический балл: **57**

Дата проведения: **18 марта 2022 года**

Результаты проверки работы участника с идентификатором заявки № 888640

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

Исеговик 1

Кроссворд

1. Макензи
2. Немза
3. Термитник
4. Камчатка
5. Аравийская
- 6.
7. Виктория
8. Наденда

9. астенотметр
10. сутки
11. Сирокко
12. океан
- 13.
- 14.
15. Норверское

- 1) 1 - Сапайский
- 2 - минералы, горные породы
- 3 - Средний хребет
- 4 - Байкальская
- 5 - Амурский
- 6 - Амурский гор., Благодный олень, дальневосточный монгар, муссонные леса
- 7 - Барузский хр.
- 8 - Байкальская
- 9 - Большая Арктический
- 10 - Ворп, северный олень, Белый медведь, морж, тюлень, мошавельский
- 11 - Алтай
- 12 - Байкальская, германская

- 2) $6600 : 60 = 110 \text{ м в } 1 \text{ см}$ - так глубина и ширина.
 $2100 : 40 = 52.5 \text{ м в } 1 \text{ см}$
 $1 : 3$ - не подходит; $1 : 300$ - не подходит
 $1 : 3000 : \frac{6600}{30} = 220 \text{ см}$ - не подходит
 $1 : 30000 : \left. \begin{array}{l} \frac{6600}{300} = 22 \text{ см} \\ \frac{2100}{300} \approx 7,3 \text{ см} \end{array} \right\}$ - подходит.

Ответ: $1 : 30000$.

- 3) Ситанур $\sim 20^\circ \text{ с. ш.}$; Ереван $\sim 33^\circ \text{ с. ш.}$
 у Еревана и Мокви одно и тоже время, но МСК + 2 \Rightarrow
 в Ереване $12 - 2 = 10 \text{ ч.}$ (32 до полудня)
 в Ситануре $12 + 2 = 14 \text{ ч.}$ (02 после полудня)
 Ситанур южнее, поэтому в нем Ереван.
 Солнце выше над горизонтом в Ситануре

числовик 2

4) 1. металлургическая

2. Созданы две поставки металлов из Мурманской области в Санкт-Петербург

3. До середины XX в.

5) 1. Березовская - 21024

2. Красноармейская - 11388

3. Назаровская - 14264

- Сумма - 44676

2. 8860

6) Ответ: -1,6

$$\left. \begin{array}{l} 145,166 - 142,856 = 2,31 - x\% \\ 145,166 - 100\% \end{array} \right\} \times \frac{(-)2,31 \cdot 100}{145,166} = -1,6$$

7) А. Дракуганя - 7 Субэкваториальный климат

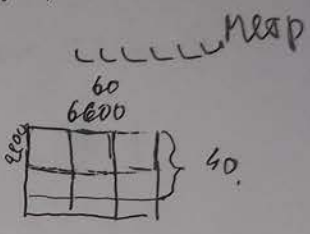
Б. Севане - Умеренный континентальный - 1

В. Киви - умеренный морской (южную полушарие), - 5

Черновик. 3 1.1 с


1. Меморанду
2. Протокол
3. Терминовик
4. Кампание
5. Абзацорская
6. Контракт
7. Дипломат
- 8
- 9
- 10 с уг к м
- 11 (Сирокко)
12. Зона охраны
- 13
- 14
15. Корреспондент

2. Интерактивные ресурсы...
3. Средний расход фл
4. Каснозубенас
5. Амурский мур, даунлоадирование лонга, она драгга, адева, мурессонимы
6. Издательская программа
7. Бразильские бензонасосы
8. Меморанду
9. Басканденас
10. Аварийные
11. Формы письма, день северя
12. Анот
13. Басканденас, Перуцини



$6000 : 60 = 110 \text{ км}$
 $\sqrt{61 \text{ см} - 110 \text{ м}} \Rightarrow 1:11000$
 $2100 : 40 = 525$
 $61 \text{ см} - 555 \text{ м}$
 $110 - 555 \text{ м} \Rightarrow$

$\frac{6000}{2100} = 1$ $\frac{60}{40} = 1,5$ $2100 : 50$
 $1: 3000 \Rightarrow 61 \text{ см} - 30 \text{ см}$
 $1: 3000 = 81 \text{ см} - 30 \text{ см}$
 $\frac{6000}{300} = 20 \text{ см}$
 $\frac{1111}{300} = 7,37 \text{ см} - \text{не есть } 40 \text{ и } 60$
 $\frac{1100}{300} = 7,3 \text{ см} - \text{есть } 40 \text{ и } 60$



 в Европе.
 $p = 90 - 2 = 88^\circ$
 $\epsilon = 90 - 33 = 57^\circ$
 $88 - 57 = 31^\circ$

1. Железные горы
2. Доставка сырья из коньского л-ова в СЛБ
3. Карантин

$$\begin{array}{r} 214 \\ 24 \\ \hline 48 \\ 5336 \\ 365 \\ \hline 12580 \\ 3456 \\ \hline 1024 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 24 \\ \hline 56 \\ 28 \\ \hline 5336 \\ 365 \\ \hline 1024 \\ 2016 \\ 1608 \\ \hline 15209,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ 24 \\ \hline 102 \\ 1024 \\ 365 \\ \hline 16120 \\ 2344 \\ \hline 44625,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 365 \\ 1460 \\ 450 \\ \hline 8760 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3760 \\ 31 \\ \hline 45860 \\ 44670 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36.000.000.000 \\ 357308 \\ \hline 269200 \\ 268050 \\ \hline 114600 \\ 89558 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44676 \\ 80622 \\ \hline 8060 \end{array}$$

Memorandum - 4

144,166 surus - 100%
 of 142,856 - 2%

$$\frac{144,166}{142,856} \times 100 = 101.63\%$$

$$\frac{1310.000}{144,166} = 9100\%$$

A - Phosphorsäure - 11,5
 B - Carbone - 11,9
 K - Kalk - 11,9

→ Cytoplasten aus dem pflanzlichen Material

→ vegetatives Konstruktionsmaterial

→ Jungfern Injektoren

(Common Nutrients)

$$\begin{array}{r} 365 \\ \times 4 \\ \hline 1460 \\ 1460 \\ \hline 1460 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1100 \\ \times 11 \\ \hline 12100 \\ 11000 \\ \hline 122100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8760 \\ \times 13 \\ \hline 26280 \\ 87600 \\ \hline 113880 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11500 \\ \times 11 \\ \hline 126500 \\ 115000 \\ \hline 126500 \end{array}$$

A - 37
 B - 5,6
 K - 10,9

$$\begin{array}{r} 145166 \\ - 142856 \\ \hline 2310 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 231000 \\ - 145166 \\ \hline 85834 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 231000 \\ - 145166 \\ \hline 85834 \end{array}$$