



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

## **ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА**

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Агапова Елена Романовна**

Класс: **10**

Технический балл: **64**

Дата проведения: **09 марта 2021 года**

Результаты проверки работы

Шифр 5224068

| № задания     | Балл |
|---------------|------|
| 1             | 30   |
| 2             | 10   |
| 3             | 7    |
| 4             | 6    |
| 5             | 3    |
| 6             | 0    |
| 7             | 1    |
| 8             | 0    |
| 9             | 1    |
| 10            | 6    |
| Сумма баллов: | 64   |

# Тестовик 1

1.

|    |                              |
|----|------------------------------|
| 1  |                              |
| 2  | ФРУНЗЕ                       |
| 3  |                              |
| 4  |                              |
| 5  | СЕМЕЙ                        |
| 6  | ПЕТРОПАВЛОВСК                |
| 7  | НУКУС                        |
| 8  | <del>КЫЗЫЛСУУ</del> КАРАКУМЫ |
| 9  | ХУДЖАНД                      |
| 10 | ОШ                           |
| 11 | УЗБЕКИ                       |
| 12 |                              |
| 13 | ЦЕЛИНОГРАД                   |
| 14 | ИШИМ                         |
| 15 | КОПЕТДАГ                     |
| 16 | КАРАКОП                      |
| 17 | НАМАНГАН                     |
| 18 |                              |
| 19 | ПАВЛОДАР                     |
| 20 | БАЛХАШ                       |

2.

- 1) Либерия; Маврикий
- 2) Подобное явление возникло из-за разницы в налогообложении судов разных стран (взять груз под флагом развитой страны будет намного "дороже")

3.

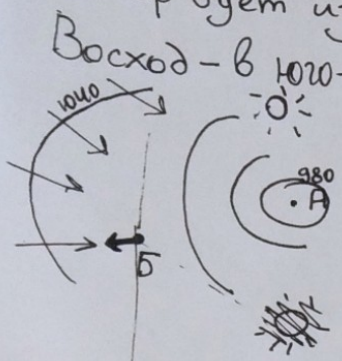
- 1)  $37,5\% \left( \frac{1684}{4485} \cdot 100\% \right)$
- 2)  $24,9\% \left( \frac{1117}{4485} \cdot 100\% \right)$
- 3)  $15,6\% \left( \frac{698}{4485} \cdot 100\% \right)$
- 4)  $34\% \left( \frac{151}{4485} \cdot 100\% \right)$
- 5)  $6,5\% \left( \frac{293}{4485} \cdot 100\% \right)$
- 6)  $34,4\% \left( \frac{1533}{4485} \cdot 100\% \right)$
- 7) 87000 тыс. бар

4.

|   |        |         |       |        |           |
|---|--------|---------|-------|--------|-----------|
| 1 | Турция | Анкара  | респ. | ушт.   | Турецкий  |
| 2 | Сирия  | Дамаск  | респ. | ушт.   | Сирийский |
| 3 | Ливан  | Бейрут  | респ. | ушт.   | Арабский  |
| 4 | Ирак   | Багдад  | респ. | федер. | Арабский  |
| 5 | Иран   | Тегеран | респ. | ушт.   | Фарси     |

- 5. 2) Австралия была открыта В. Лиссоном
- 3) Пикард не спускался на дно Мариинской впадины

6. Ветер дует из места с более высоким давлением в более низкое.



Восход - в юго-восточной части небосклона } в южном полушарии

- степи, значит, не в экваториальных/тропических широтах
- Солнце для него - в юго-восточной части небосклона, значит, он в южном полушарии.
- Две страны по суше - Бразилия и Аргентина

Это Уругвай

- 7. 1) Озеро Байкал
- 2) Резко континентальный умеренного пояса
- 3) Барс, кабан
- 4) В.Д. Полярков

8. По размерам Луна в 4 раза меньше Земли. Значит, ее <sup>длина</sup> экватора -  $\approx 10\ 000$  км

9.

- 10. 1) Море Росса
- 2) Плато Путорана

3) Данное плато состоит из докембрийских пород и изрезано густой речной сетью (русла рек - кальциевого типа). Основные рельефообразующие процессы - это морозобойное выветривание, которое ведет к образованию курчумов, флювиальные процессы (глубокие долины рек). Большое значение имеет ледниковый рельеф - выпаханые ледниками долины, кары, урвы.

# ЗЕРНОВУК 1

Дано: 4485 млн т нефти  
1 баррель = 0,147

Страны Азии: Сауд. Аравия (557) + Ирак (234) + Китай (191) + ОАЭ (180) +  
Иран (161) + Кувейт (144) + Казахстан (91) + Катар (79) + Индия (44)

|   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
| $\begin{array}{r} 557 \\ + 234 \\ \hline 791 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 191 \\ + 180 \\ \hline 371 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 91 \\ + 79 \\ \hline 170 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 161 \\ + 144 \\ \hline 305 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 371 \\ + 791 \\ \hline 1162 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 170 \\ + 305 \\ \hline 475 \end{array}$ |
|---|---|---|---|--|---|

$\begin{array}{r} 1162 \\ + 475 \\ \hline 1637 \\ + 47 \\ \hline 1684 \end{array}$  (1684) (37,5)

Страны Сев. Америки: США (747) + Канада (275) + Мексика (95)

$\begin{array}{r} 747 \\ + 370 \\ \hline 1117 \end{array}$

$\begin{array}{r} 275 \\ + 95 \\ \hline 370 \end{array}$  (1117) (24,9)

Европа + РФ: Россия (568) + Норвегия (78) + Великобритания (52)

$\begin{array}{r} 568 \\ + 52 \\ \hline 620 \end{array}$

$\begin{array}{r} 620 \\ + 78 \\ \hline 698 \end{array}$

(698)

$\frac{698}{4485} \cdot 100$

(15,6)

Юж. Ам.: Бразилия (151) +

(151)

$\frac{698}{4485} \cdot 100$

$\begin{array}{r} 25250 \\ - 22425 \\ \hline 28250 \\ - 26910 \\ \hline 1340 \end{array}$

Африка: Нигерия (101) + Анжир (65) + Ливия (58) + Алжир (69)

(6,5)

$\begin{array}{r} 58 \\ + 65 \\ \hline 123 \end{array}$

$\begin{array}{r} 123 \\ + 101 \\ \hline 224 \end{array}$

$\begin{array}{r} 224 \\ + 69 \\ \hline 293 \end{array}$

(224)

(293)

$\frac{293}{4485} \cdot 100$

$\frac{1684}{4485} \cdot 100$

$\begin{array}{r} 1684 \\ - 1684 \\ \hline 13455 \\ - 33850 \\ \hline 31395 \\ - 24550 \\ \hline 22425 \\ - 21225 \\ \hline 1200 \end{array}$

(37,5%)

$\frac{1117}{4485} \cdot 100$

$\begin{array}{r} 29300 \\ - 26910 \\ \hline 23900 \\ - 22425 \\ \hline 14750 \end{array}$

~~$\frac{1684}{4485} \cdot 100$~~

$\begin{array}{r} 21250 \\ - 21250 \\ \hline 0 \end{array}$

$\frac{21250}{4485}$

$\begin{array}{r} 151 \\ - 151 \\ \hline 13455 \\ - 13455 \\ \hline 0 \end{array}$

$\begin{array}{r} 1117 \\ - 1117 \\ \hline 8970 \\ - 22000 \\ \hline 17940 \\ - 40600 \\ \hline 4060 \end{array}$

$\begin{array}{r} 40600 \\ - 40205 \\ \hline 3950 \end{array}$

# ЗЕРНОВИК 2

А Т Ы Р А У

17 [ ]

16

Н  
А  
М  
И  
Г  
Н

19  
А  
Т  
Р  
А  
У

18

А  
И  
Г  
Н

1 Ф Р У К З Е

4 С Е М Е Ч

9 О Ш

12 Е Л И Ч И Н О 2 Р А Г

20 Б А Л Х А Ш

О  
В  
С

10 У З Б Е К Ч

3

[ ]  
[ ]  
[ ]

7

Н  
У  
К  
У  
С  
В  
Ж  
А  
Н  
Д  
У  
Н

6

[ ]  
[ ]

8

Х  
У  
Ж  
А  
Н  
Д  
М

ОПЕК:  $557 + 234 + 180 + 144 + 101 + 78 + 69 + 65 + 58 + 47$

$$\begin{array}{r} 897 \\ + 791 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \\ + 144 \\ \hline 324 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ + 170 \\ \hline 293 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ + 47 \\ \hline 125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 791 \\ + 324 \\ \hline 1115 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1115 \\ + 125 \\ \hline 1240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1240 \\ + 293 \\ \hline 1533 \end{array}$$

ЗЕРНОВУКЗ

$$\frac{1533}{4485} \cdot 100$$

$$\begin{array}{r} 1533 \overline{) 4485} \\ \underline{15330} \\ 13455 \\ \underline{13455} \\ 19750 \\ \underline{17940} \\ 18100 \\ \underline{17940} \\ 1500 \end{array}$$

4485 000 000

$$\begin{array}{r} 13 \\ 4485 \\ \times 0,14 \\ \hline 17940 \\ 4485 \\ \hline 62790 \end{array}$$

627 000 000 баррелей в год

$$1 \cdot - 0,14 \quad 10$$

$$10$$

≈ 32035 000 000

$$\begin{array}{r} \text{✶} - 0,14 \\ \times 4485 \text{ } \end{array}$$

4485 б.

$$\begin{array}{r} 448500 \overline{) 14} \\ \underline{-42} \\ 28 \\ \underline{-28} \\ 50 \\ \underline{42} \\ 80 \\ \underline{-70} \\ 10 \end{array}$$

87 мм бар в день

87 000 000

$$\begin{array}{r} 32035 \overline{) 365} \\ \underline{2920} \\ 2835 \\ \underline{2555} \\ 280 \end{array}$$