



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

## **ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА**

Наименование олимпиады школьников: **«Покори Воробьевы горы!»**

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Жуков Ярослав Сергеевич**

Класс: **11**

Технический балл: **72**

Дата проведения: **29 марта 2021 года**

Результаты проверки работы

Шифр 961285

№ задания	Балл
1	10
2	10
3	10
4	2
5	9
6	11
7	1
8	6
9	7
10	6
Сумма баллов:	72

ВОПРОС 1

РЕГИОН: УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

СОСЕДИ: ТАТАРСТАН; МОРДОВИЯ; ЧУВАШИЯ; ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛ.; САРАТОВСКАЯ ОБЛ.; САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ.

МАРОККО

ВОПРОС 2

ТЕРРИТОРИЯ	СТРАНА, ДЛЯ КОТОРОЙ ТЕРРИТОРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ АНКЛАВОМ (ПОЛУАНКЛАВОМ)	СТРАНА, ДЛЯ КОТОРОЙ ТЕРРИТОРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЭСКЛАВОМ (ПОЛУЭСКЛАВОМ)
СЕУТА	МАРОККО	ИСПАНИЯ
САН-МАРИНО	ИТАЛИЯ	— *
ГВИАНА	БРАЗИЛИЯ; СУРИНАМ	ФРАНЦИЯ
ЛЕСОТО	ЮАР	— *
МЕЛИЛЛЯ	МАРОККО	ИСПАНИЯ

\* САН-МАРИНО И ЛЕСОТО — САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВА.

ВОПРОС 3

БАЛТИЙСКАЯ: ЛИТОВСКИЙ

ГЕРМАНСКАЯ: НЕМЕЦКИЙ

КЕЛЬТСКАЯ: ИРЛАНДСКИЙ

СЕМИТСКАЯ: МАЛЬТИЙСКИЙ

ФИНО-УГОРСКАЯ: ФИНСКИЙ

ВОПРОС 4

1) КАЗАХСТАН

3: ЧЕЧЕНЦЫ

К: ТУРКМЕНЫ

Л: [ ] КОРЕЙЦЫ

## ВОПРОС 5

ОКРУГ	АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ОКРУГА	ВХОДИТ В СОСТАВ
КОМИ-ПЕРМАЦКИЙ	КУДЫМКАР	ПЕРМСКИЙ КРАЙ
КОРЯКСКИЙ	ПАЛАНА	КАМЧАТСКИЙ КРАЙ
ЭВЕНКИЙСКИЙ	ТУРА	КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

## ВОПРОС 6

СТРАНА: БАНГЛАДЕШ, Т.К. ЕСЛИ В МОСКВЕ 9:00, ТО В ДАККЕ В ЭТОТ МОМЕНТ 12:00. 1 ЧАС ЭТО  $15^\circ$  НА ВОСТОК ПО ДЛГОТЕ. МОСКВА ЭТО  $55^\circ$  В.Д.

$$55^\circ + (3 \cdot 15^\circ) = 90^\circ \text{ (В.Д.)}$$

8 МАРТА ЗЕНИТАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СОЛНЦА БУДЕТ НА  $3,5^\circ$  Ю.Ш., Т.К. ЧЕРЕЗ 2 НЕДЕЛИ РАВНОДЕНСТВИЕ И ЗЕНИТАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ БЫЛО БЫ НА ЭКВАТОРЕ; 4 ДНЯ =  $1^\circ$ ;  $14:4 = 3,5$  (Ю.Ш.)

$$\text{След. } 90 - 3,5 - 62 = 24,5 \text{ (С.Ш.)} - \text{ШИРОТА ПУНКТА}$$

СТОЛИЦА БАНГЛАДЕШ — ДАККА

КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОЯС — СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ  
СЕКТОР — МУССОННЫЙ

ВЕТЕР — МУССОН

ТЕМПЕРАТУРА ЯНВАРЯ:  $+21^\circ \text{C}$

ТЕМПЕРАТУРА ИЮЛЯ:  $+30^\circ \text{C}$

ГОДОВОЕ КОЛ-ВО ОСАДКОВ: 2300 мм.

## ВОПРОС 7

ВОЗВЫШЕННОСТЬ: СРЕДНЕРУССКАЯ

АБСОЛЮТНАЯ ВЫСОТА (МАКС.): 293 МЕТРА

2 ТИПА ПОЧВ: ПОДЗОЛИСТЫЕ И СЕРЫЕ ЛЕСНЫЕ

## ВОПРОС 8

- 1) ЮГ КАРЕЛИИ — СЕВЕРО-ВОСТОК США; ЛЕДНИКОВО-ТЕКТОНИЧЕСКИЕ
- 2) ~~ТАНЗАНИЯ~~ — ВОСТОК КАЗАХСТАНА; ТЕКТОНИЧЕСКИЙ РАЗЛОМ
- 3) ЮЖНАЯ АВСТРАЛИЯ — ~~ИЗРАИЛЬ~~; ОСТАТОЧНЫЕ

## ВОПРОС 9

- 1) ВЕРНО; ЕСТЬ ВИДЫ ЭВКАЛИПТА, КОТОРЫЕ РАСТУТ В СЕВЕРНОМ ПОЛУШАРИИ
- 2) ВЕРНО; НАПРИМЕР, ОПОССУМ
- 3) НЕВЕРНО; ПАРАМОС ЭТО ЛУГА (БЕЗ КОЛЮЧИХ КУСТАРНИКОВ) ЛЬЯНОС — ТОЖЕ РАВНИННАЯ НИЗКАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ.
- 4) НЕВЕРНО; ЕСТЬ БОЛЬШЕ 1 ЗОНЫ: СМЕШАННЫЕ ЛЕСА И ЛЕСОСТЕПИ (НЕКОТОРЫЕ); ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА.
- 5) ВЕРНО, В ТАЙГЕ ПОЧТИ НЕТ ЭПИФИТОВ.

## ВОПРОС 10

1) ПАДЕНИЕ:  $18 \text{ (км)} \cdot 0,00028 = 5,04 \text{ (м)}$

$$V = \frac{200 \text{ (м}^3\text{/д)}}{200 \text{ (км)}} = 0,5 \text{ (м/с)}$$

2) РАСТОЯНИЕ:  $60 \text{ (мм)} \cdot 60 \text{ (сек)} \cdot 100 \cdot 0,5 \text{ (м/с)} = 18.000 \text{ (м)} = 18 \text{ (км)}$

3) КОЛ-ВО ГОРИЗОНТАЛЕЙ:  $5,04 \text{ (м)} : 2 \text{ (м)} \approx 2,5...$ , т.к. РЕКА ТЕЧЁТ С 5000 МЕТРА, ТО ПЕРЕСЕЧЁТ ТОЛЬКО ГОРИЗОНТАЛИ 4(м) И 2(м), ОТВЕТ: 2.