



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

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

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Овчинников Иван Алексеевич**

Класс: **11**

Технический балл: **73**

Дата проведения: **28 марта 2022 года**

Результаты проверки работы участника с идентификатором участника
№ 158848

Задание	Балл
№1	2
№2	0
№3	6
№4	10
№5	6
№6	8
№7	8
№8	11
№9	12
№10	10

Черновик 30 60 мм 4 3 Англо-американский МАРАВИ-СТРАУС

№7 АТОКАЧУО ЯПОНИЯ 10,5 0,75 5 25 76

Б. ЧАСТА ИЛИ ЕФИРЕС ВИКУНГА ВИСИМА ИТРИ СТРАУС

УСТА ИУЛА 28

15.16
230
2.46

№9 ВОЛГО-УОНСКИЕ РОССИЯ

А ЭРИОПОА 46

Б НОРВЕГИЯ 23 15-16

В КАТАР 9 43 12-30 2-46

Г КИР 3 2-40 0,76

№10 37 46 41,25

ВАРИАНТ (1)

ВОСТОК

ЭГРЕССОР И ЧИМЧЕСКОР

ЗАПАД БАЛТИЧЕСКОЕ МОРЬЕ 15-16

ТАНТА И ГИЗИ КОРО-СКОЛО-КАТАНСКОЕ

АЗОВСКОЕ, КАСПИЙСКОЕ

№5 50 37 46 460/60

1:100000 0

НОМА ИДЕ-КОПА 75 60 42

25 36

ГОРЕР 40

25

КАММА

ВЛ-ВЛ

КАСПИЙСКОЕ ЛИТВЕ

СЕВЕРНАЯ ЧЕРЯ

МСТЕРСКАЯ РОЗЕНПРОСНИС

КАРГОРОДСКАЯ ИГРЧКА

№6 172/105

105 1638

670/

030

400

315

850

240

21-23 МАРТА

7577 1-2

№3

№4

1. АМЕРИКА ИРБИС

2. ЮЖ. АМЕРИКА СТРАУС 7мч

3. АФРИКА ФРОНОК

4. АВСТРАЛИЯ

БРАЗИЛИЯ БА-ВЛ/МАМВАТ

99000 21 МАРТА

10.33

7067

16:16 000000 м

13

16 км 100 000 км

2.0 23.5 6,5 21 м

№1

ВАКАЛ - 1642 75 41,25

ТАНТАНЬКА 1420 8,5 3700

ВАКА 1 75 1642

172 11,25 1470

МОЗАМБИК, СОМАЛИ, БРАЗИЛИЯ 172 м

172-10.5

№6, №4 №3, №3

№10

1. УЕЛ ОБА

2. ВОЛОДСКАЯ ОБА

3. ВЛАДИМИРСКОЕ ОБА

4. АРАНЕМСКОЕ АТОРОБА

30 66 30.0

-13 23.5

6,5

17

28-срешко

28

28

15-17

КЕМБРИ

ОРУДОВАННЫЕ МЕДИ

ПЕЛЕР

УЕВОН

КАРВОК

ПЕРА

ТРИАС

ЮРА

МЕЛ

ПАЛЕОГЕН

САБТИН

МОРКОВ

ВАН ПОБ

БРАЗИЛИЯ

БА-ВЛ/МАМВАТ

21 МАРТА

10.33

7067

172/105

105 1638

670/

030

400

315

850

240

21-23 МАРТА

7577 1-2

№3

№4

1. АМЕРИКА ИРБИС

2. ЮЖ. АМЕРИКА СТРАУС 7мч

3. АФРИКА ФРОНОК

4. АВСТРАЛИЯ

БРАЗИЛИЯ БА-ВЛ/МАМВАТ

99000 21 МАРТА

10.33

7067

КЕМБРИ

ОРУДОВАННЫЕ МЕДИ

ПЕЛЕР

УЕВОН

КАРВОК

ПЕРА

ТРИАС

ЮРА

МЕЛ

ПАЛЕОГЕН

САБТИН

МОРКОВ

ВАН ПОБ

БРАЗИЛИЯ

БА-ВЛ/МАМВАТ

21 МАРТА

10.33

7067

172/105

105 1638

670/

030

400

315

850

240

21-23 МАРТА

7577 1-2

№3

№4

1. АМЕРИКА ИРБИС

2. ЮЖ. АМЕРИКА СТРАУС 7мч

3. АФРИКА ФРОНОК

4. АВСТРАЛИЯ

БРАЗИЛИЯ БА-ВЛ/МАМВАТ

99000 21 МАРТА

10.33

7067

ЧИСТОВИК

№1

ГЛУБОЧАЙШИЕ ОЗЕРА - БАЙКАЛ (1642 м), ТАНГАНЬИКА (1470)

РАЗНИЦА В ГЛУБИНЕ $1642 - 1470 = 172 \text{ м}$

БАРЧЕСКАЯ СТУПЕНЬ - $10,5 \text{ мм}$ (99 мм. рт. ст.) } \Rightarrow

РАЗНИЦА В ДАВЛЕНИИ $\frac{172}{10,5} = 16,38 \text{ мм. рт. ст.}$

№1 Ответ: 16,38 мм. рт. ст.

№2

период - Юрский, продолжительность 40 млн лет.

ЭПОХА СКЛАДАТОСТИ - ГОР-АЛЬПЕЙСКАЯ ПОРОУБЫ - МАГМАТИЧЕСКОЕ

КЛИМАТ: умеренный, континентальный

ХАРАКТЕРИСТИКИ: кол-во осадков - 700 мм

тср ЯНВАРЯ - 0°C тср ИЮЛЯ - 23°C

№3

течение - Бразильское

1) 28 МАРТА - солнце в северном полушарии. день весеннего Равноденствия - 21 МАРТА. РАЗНИЦА 7 ДНЕЙ. Т.к. в это время как бы солнце перемещается на 3° , то за 7 дней переместится на $2,33^\circ$. \angle падения = $90^\circ - \text{широта} - 2,33^\circ = 90^\circ - 16^\circ - 2,33^\circ = 69^\circ 40'$ (по карте)

2) азимут воздействия - восточный.

№4

ЛОГИКА - в каждой цепочке ганы и животные с различными континентов.

- 1) ареал проклевания видов расположен в Евразии. ошибка - ~~Горер~~
- 2) ареал проклевания видов находится в Северной Америке. ошибка - ~~Ирвис~~
- 3) ареал проклевания видов находится в Южной Америке. ошибка - ~~Эму~~
- 4) ареал проклевания видов находится в Африке. ошибка - ~~Страус~~
- 5) ареал проклевания видов находится в Австралии. ошибка - ~~Манч~~

№5

решение: Горер - урervo, Ирвис - евразийское животное, Баббак живет в ~~Евразии~~

ТАК КАК стороны были уменьшены в 2 раза, то площадь лесного массива на оригинальной карте - 16 см.

Чистовик
 №5 (продолжение)
 2) масштаб оригинальной карты 1:100 000 (или в 1 см - 1 км) =>
 размер реального леса ~~16 км~~ 16 км (в 16 см - 16 км)
 способ картографического изображения - площадной

№6
 Ответ: 16 км; площадной

Советская Гавань, Товары - ~~лес~~ лес, пищевая продукция
 Ростов-на-Дону, Товары - ~~лес~~ ^{сельско-} хозяйственная продукция
 Пригородное, Товары - нефть, газ. (на пример поу солнечики)
 Ванино, Товары - лес, уголь, металлы

№7 Металлополис ГОСУДАРСТВА

А Токайо	Япония
Б Уэльс Илла	Египет

№8

КАНАЛ	СТРАНА(ГОС-ВО)	КАКИЕ МОРЯ СОЕДИНЯЕТ
Коринфский	Греция	Эгейское и Ионическое
Кильский	Германия	Балтийское и Северное
Великий	Китай	Жёлтое море Жёлтое море
Волго-Уральский	Россия	Каспийское и Азовское

№9
 ГОСУДАРСТВО А - Эфиопия
 ГОСУДАРСТВО Б - Норвегия
 ГОСУДАРСТВО В - Катар
 ГОСУДАРСТВО Г - КНР

№4 (продолжение)
 объяснение ошибок
 Гофер - ~~растение~~ растение
 Ирис - евразийский вид (лиственный)
 Страусаму - обитает в Австралии
 Страус Иангу - Южно-американский вид
 Вацбак - не в Австралии обитает

№10
 А - Каслинское литье - Челябинская область
 Б - Северная чернь - Вологодская область
 В - Мстерская роспись - Владимирская область
 Г - Каргопольская игрушка - Архангельская область