



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

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

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

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Валеева Анна Николаевна**

Класс: **11**

Технический балл: **74**

Дата проведения: **28 марта 2022 года**

Результаты проверки работы участника с идентификатором участника
№ 152690

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

Чистовик I

N1

- 1) Байкал - 1637 м
 - 2) Танганьика - 1420 м
- 10 м = 1 атмосфера $\Rightarrow$ Байкал = 163,7 атм
Танганьика = 142 атм
- 1 атм = 760 мм рт.ст $\Rightarrow$

- $\Rightarrow$ 1) $760 \cdot 163,7 = 124412$ мм рт.ст - Байкал
2) $760 \cdot 142 = 107920$ мм рт.ст - Танганьика
3) $124412 - 107920 = 16492$ - разность
- Ответ: 16492 мм рт.ст

N2

- 1) Юра - горный массив во Франции
- 2) Продолжительность 50-55 млн. лет
- 3) Мезозойская эпоха, сложены осадочными горными породами
- 4) Климат: умеренно-континентальный, осадки примерно 800 мм
- 5) В январе примерно от -3 до +2
В июне примерно от +17 до +23

N3

- 1) Бразильское течение
- 2) Широта Бразилии $\approx 47^\circ 50'$
- 3) Угол падения = $90^\circ - 47^\circ 50' + 23,5^\circ = 65^\circ 40'$

N4

- ~~1) Ирбис, т.к. это азиатское животное, а другие обитают в Северной Америке~~
- 2) Ирбис, т.к. это азиатское животное, а другие обитают в Северной Америке
- 3) Страус эму, т.к. он обитает в Австралии, а остальные в Южной Америке
- 4) Страус нанду, т.к. он обитает в Южной Америке, а другие в Африке
- 5) Байбак, т.к. он обитает в Европе, а другие в Австралии
- 6) Годер, т.к. он обитает в Северной Америке, а другие в Европе

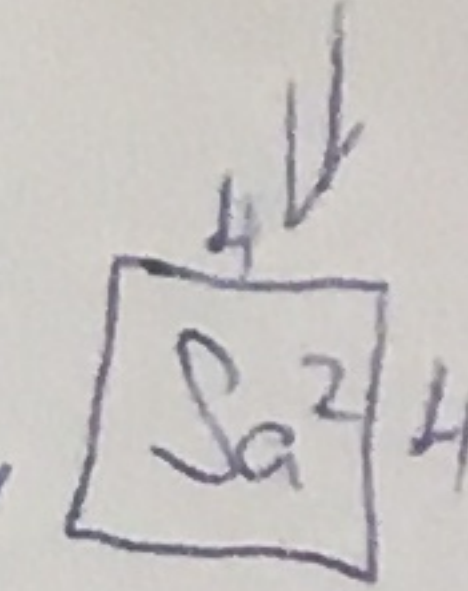
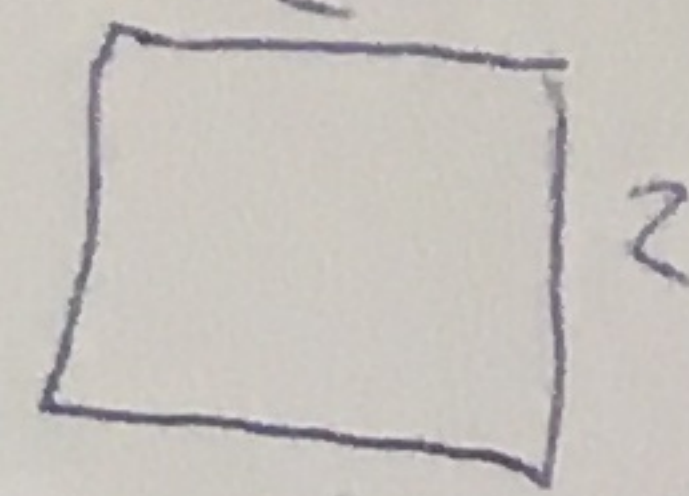
№5

Был 1:100000

1) стал 1:200000, тк стороны были уменьшены в 2 раза

2) 4 км² - это допустим квадрат 2 на 2 км => каждая сторона квадрата в измененном масштабе равна 4000 м

3) S квадрата = 4000 м · 4000 м = 16.000 м² = 16 км²



Способом картографического изображения является архивы

№6

А. Советская Гавань - лес

В. Ростов-на-Дону - зерно, нефтепродукты

С. Пригородное - Газ

Д. Ваткин - Уголь

№7

Снимок	Название мегаполиса	Государства
А.	Токио	Япония
Б.	Каир	Египет

№8

Жакал	Государства	Какие море соединяет:
Жоринфский	Греция	Эгейское и Ионическое
Жильский	Германия	Северное и Балтийское море
Великий	Китай	Желтое и Восточно-китайское море
Волго-Донской	Россия	Балтийское, Белое, Каспийское, Черное, Каспийское море

Чистовик III

№9

- А. Эфиопия
- Б. Норвегия
- В. Катар
- Г. КНР

№10

- А. Челябинская область
- Б. Вологодская область
- С. Владимирская область
- Д. Архангельская область

Черновик. I

VI

1) Байкал 164 атм
2) ~~Танганьика~~ 142 атм
3) ~~Латвия~~ 760 мм. рт.ст

2) ~~124412~~ мм. рт.ст - Байкал
3) 107820 мм. рт.ст - Танганьика

4) ~~124412~~ - 107820 = 16482

Байкал глубина 1637 м
Танганьика 1420 м
Юм = Латвия → Байкал 163,7 атм
Танганьика 142 атм

VI

Юра - массив во Франции
Около 50-55 млн. лет, мезозойская эпоха
Оса.

VI

Бразильское

Широта Бразилии 43° 50'

Угол падения = 90° - 47° 50' + 23,5° = 65,40'

VI

- 1) Горец ок в С.Ам. другие в Евр
- 2) Ирис, тк это азиатское млекопитающее, а другие ~~находятся~~ в С.Амер.
- 3) Страус эму, так как он обитает в Австралии, а остальные в Ю.Ам.
- 4) Нанду, так как ок в Америке, другие в Африке
- 5) Баиба ок в Европе, другие в Австралии

VI

1) хазра - одитом
2) скунс - млекопитающее
3) вильямс, кельмшля?
4) драматер?
5) хазра - кельмшля?

124412
107820
16482

124412

16482

124412
107820
16482

107820

107820

107820

107820

107820

AV Норме 908 60 20

5. 1:100000

2
т.к. стороны увеличены в 2 раз
→ масштаб стал 1:200000

Чай допустим это кв 20х20
Тогда каждая сторона кв в
такой же мере увеличена
на 2000 м

$S_{кв} = 4000 м \cdot 4000 м = 16000 м^2$
 $= 16 км^2$

Способ - ареалы

~~Частовик~~

Черновик II

1 ✓

2 ✓

3 ✓

4 кроме 1

5 ✓

6 ✓

7 ✓

8 ✓

9 ✓

№1

г. Байкал - 1637 м
Танганьика - 1420 м - глубина

10 м = 1 атмосфера $\Rightarrow$ Байкал = 163,7 атм

Танганьика = 142 атм

1 атм = 10 мрт.ст $\Rightarrow$

1) $163,7 \cdot 10 = 1637$ мрт.ст - Байкал

2) $142 \cdot 10 = 1420$ мрт.ст - Танганьика

3) $1637 - 1420 = 217$ - разница

Ответ: 217

№2

- Юра - юрский мессив во Франции
- Продолжительность 50-55 млн. лет
- Мезозойская эпоха, сложены осадочными горными породами
- Климат: умеренно-континентальный, осадки примерно 800 мм
- В январе примерно от -3 до +2
В июне примерно

10. А Челеба

В. Вологодская обл.

С. Владимирская

Д. Архангельская обл.

№6

Балтийское, Белое, Азовское, Черное, Каспий

~~№1 Норвегия~~

№1 Норвегия

Норвегия

Эфиопия

Катар

КНР

№4