



GeoCuesta IV

Разбор заданий

Лотерея!

- Напишите:
 - Фамилии 3 человек, которые, по Вашему мнению, стали победителями
 - Группу, которая лучше всего написала квест (средний балл выполнения каждой точки)

Победитель получает магнитик из Крыма



Арт-ГЭС

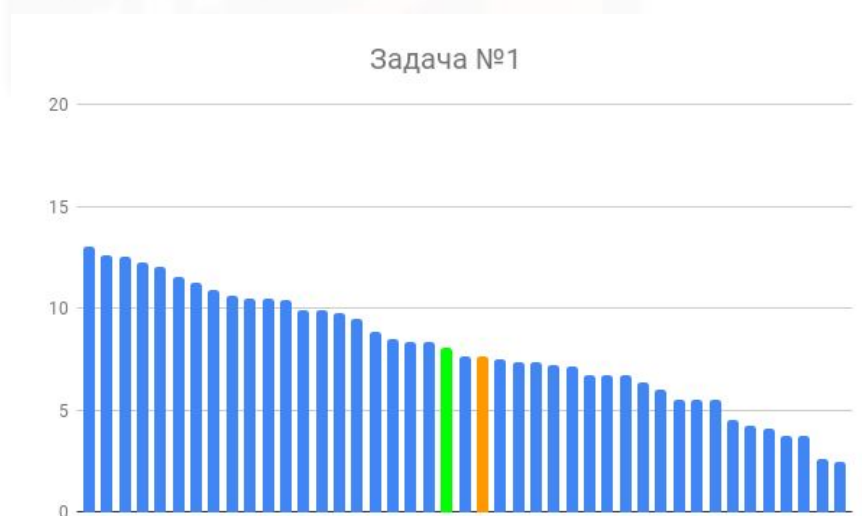
№1 Арт-ГЭС

Медиана	Среднее	Минимум	Максимум
7,625	8,05	2,5	13

	Лучшая	Худшая
Количество	0	11

Составитель: все

Проверяющий: Ольга Богданова, Ален Коспанов



#1 Арт-ГЭС

Время выполнения: 20 минут

№

Оценка

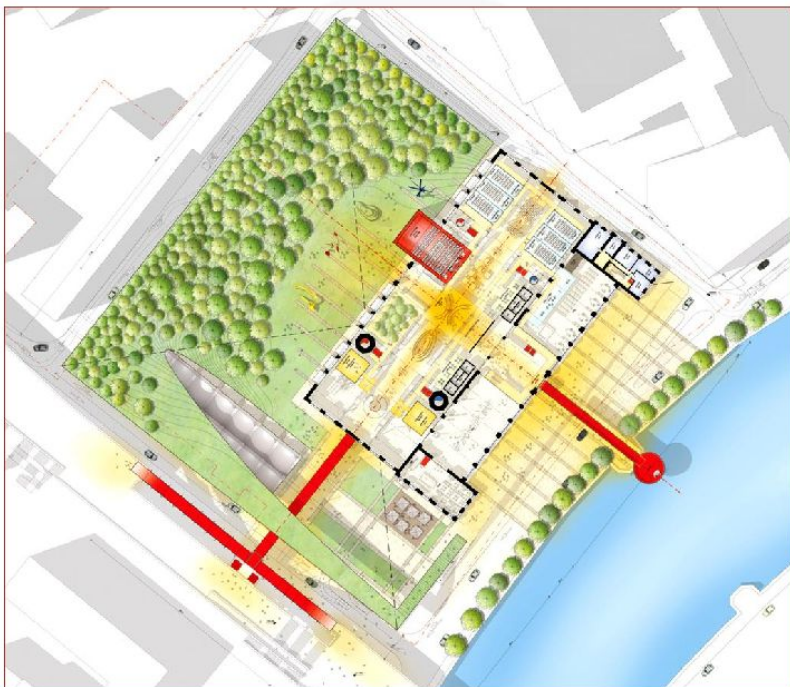


Перед вами располагается бывшая ГЭС-2, построенная в 1907 году и снабжавшая электричеством трамвайную станцию. В 2006 году здание было закрыто по причине ветхости. В настоящий момент здание ГЭС перестраивается в арт-центр, который станет социально-культурным пространством для отдыха и развлечения: здесь будут размещаться временные выставки, концерты, фестивали.

■ Как называется описанный процесс, характерный для старых промышленных районов городов?

■ Приведите примеры ещё двух измененных таким образом объектов в Москве.

■ Внимательно рассмотрите план будущего арт-центра и выполните задания (на втором листе).



■ Отметьте свое местоположение на плане.

■ Ознакомьтесь с некоторыми положениями концепции устойчивого развития территорий. Предложите конкретные меры и способы реализации данных положений в рамках арт-объекта, указав по два решения в каждом блоке: экологическом, социальном, экономическом.

- При создании транспортной инфраструктуры предпочтение отдается наиболее приемлемому с экологической точки зрения транспорту (троллейбусы, трамваи, фуникулеры, надземные и наземные электропоезда и т. д.); серьёзное внимание уделяется развитию общественного транспорта; стимулируется и поддерживается пользование велосипедами.
- Большое внимание уделяется благоустройству территорий, то есть создаются искусственные водоемы (где есть возможность), парки, аллеи, устраиваются набережные и т. п.;
- При создании инженерной инфраструктуры учитывается возможность использования локальных источников возобновляемой энергии в каждом квартале;
- Архитектурный облик зданий согласовывается с особенностями местного ландшафта, с имеющимися национальными архитектурными традициями.
- Создание объектов социальной инфраструктуры, необходимой для образовательно-культурного и духовного развития здорового, творчески активного общества, причем с учётом различия возрастных групп и стимуляцией общества к активному взаимодействию.
- Развитие полноценной местной экономики в рамках небольших сообществ и малого бизнеса, обеспечивающего разнообразие, самокупаемость и самодостаточность.

Экологическая сфера	Социальная сфера	Экономическая сфера

■ На приведенном плане расположите внутри здания и в пределах обозначенной территории различные объекты, необходимые для функционирования данного арт-центра. Кратко аннотируйте Ваши решения, объясняя и обосновывая их с точки зрения потребностей посетителей и положения данной территории в Москве. (Например, можно разместить на территории площадку для показа кинофильмов в летний период).

Используйте пространство под планом и светлые области на нем.

■ Какое влияние на привлекательность арт-объекта оказывает его географическое расположение? Поясните два аспекта, основываясь на положении по отношению к другим примечательным городским объектам и инфраструктуре.

→ _____

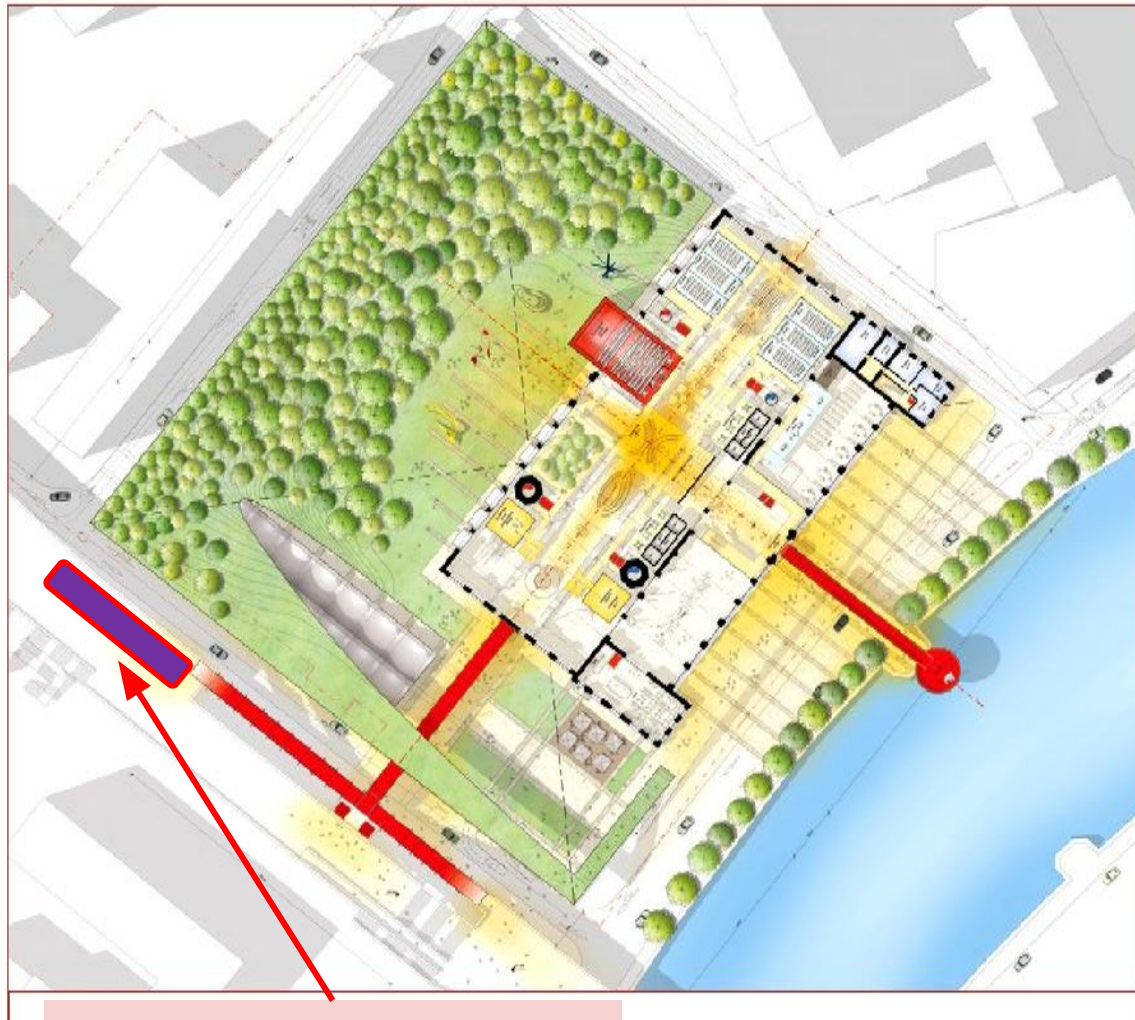
→ _____

■ Попробуйте расшифровать аббревиатуру ГЭС, учитывая особенности географического положения данного объекта и энергетической системы Москвы в начале XX века.

Часть 1. Реновация Джентрификация

- Процесс – джентрификация (1 балл)
- Возможные примеры (до 2 баллов):
Винзавод, ARTPLAY, Флаконт, Красный Октябрь, ЕМиСТ и другие
- !! ЗИЛ и Зарядье не засчитывались
(автор задания там был и никакой джентрификации там не нашел)

Часть 2. Карта



Верное местоположение

**Карта
была ориентирована
на север!**

Необходимо было нанести не более 4 объектов, каждый из них без объяснения оценивался 0,5 баллами

При наличии объяснения объект получал до 1 балла

Наличие хоть чего-нибудь на карте это 1 балл

Итого до 6 баллов

Часть 3. Устойчивое развитие

- Переписывание или пересказ указанных в задании тезисов – 0 баллов
- ! Солнечные батареи – экономически нерентабельны в условиях Москвы (следовало поместить в экологию)
- Некоторые пункты без пояснения не могли засчитываться

Примеры

Экология

- Пункт раздельного сбора мусора
- Установка солнечных батарей
- Конкретные примеры обустройства парка (например, установка лавочек)
- Ограничение въезда т/с

Социальная сфера

- Кружки, секции, лекции, мастер-классы
- Музеи, выставки
- Удобства (пандусы, лифты и пр.)
- Детская площадка

Экономика

- Открытие кафе, создание фудкорта
- Ларьки с сувенирами, ярмарка
- Проведение конференций, коммерческих выставок

Часть 4. Положение

- «Близко к метро», «в центре города» – не засчитывалось, особенно без пояснений
- Удачные примеры: транзитное положение; расположен возле реки, на острове; на туристических маршрутах, недалеко от ХХС; относительно далеко от метро До 3 баллов
- ГЭС = Государственная Электростанция (2 балла)

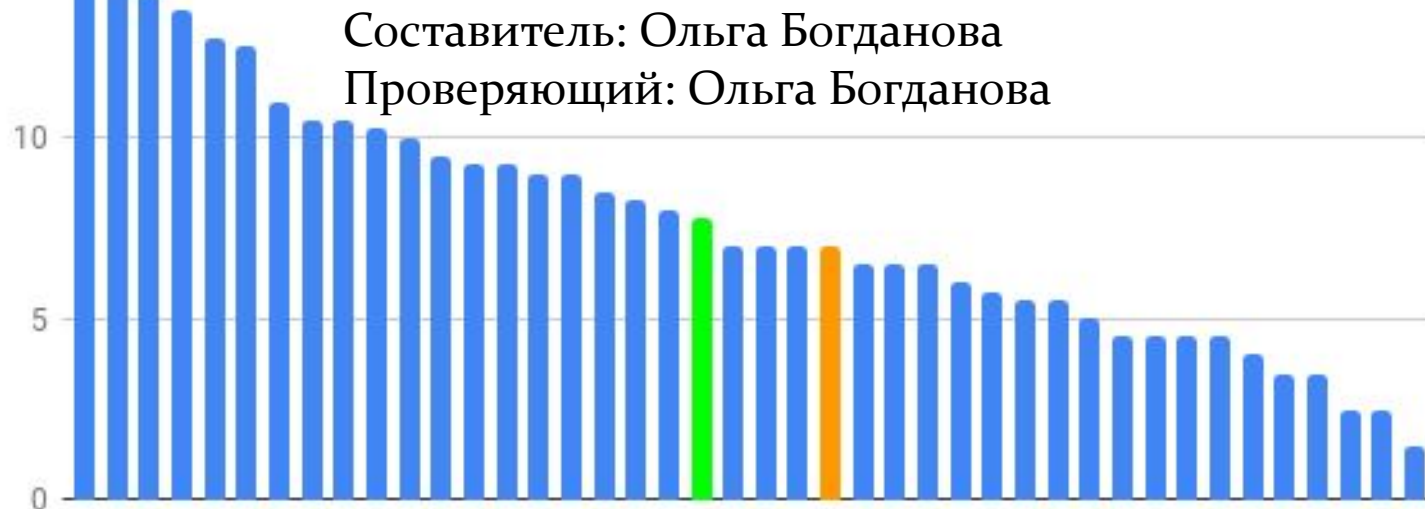
№2 Направления

Медиана	Среднее	Минимум	Максимум
7	7,76	1,5	16

20

	Лучшая	Худшая
Количество	0	7

15



#2 Направления



Время выполнения: 20 минут

№

Оценка

Вы находитесь на **Лужковом мосту** – одной из достопримечательностей центра Москвы.

В таблице ниже представлены четыре известных сооружения, видимых с середины Лужкова моста. Дополните таблицу, вписав названия сооружений, а также определив два вида азимутов на них.

Азимут – это _____

Магнитное склонение: восточное, $11^{\circ}30'$

Формула для нахождения второго вида азимута: _____

№	Сооружение	Район	Расстояние	Азимут	
1		Тверской	730 м		
2		Хамовники	820 м		
3		Таганский	1551 м		
4		Раменки	7170 м		
5			8390 м		

Составьте **масштабный** план расположения сооружений №№1-3 относительно Лужкова моста. Укажите углы и расстояния. Помните о необходимых элементах оформления плана.

Какая особенность объединяет все эти сооружения? Впишите в таблицу известное сооружение №5, обладающее этой рекордной особенностью в настоящее время, и укажите ее значение.

Часть 1. Азимуты

- Азимут – это угол между направлением на север и направлением на объект, отсчитываемый по часовой стрелке (1 балл)
- Прочие вариации, не учитывающие отсчет по часовой стрелке или с неточностями – 0,5 баллов
- Формула: $A_{ист} = A_{магн} + D (+11,5^\circ)$

Часть 2. Таблица

№	Сооружение	Район	Расстояние	Азимут	
				Магнитный	Истинный
1	Колокольня Ивана Великого	Тверской	730 м	$5 \pm 5^\circ$	$16,5 \pm 5^\circ$
2	Храм Христа Спасителя	Хамовники	820 м	$295 \pm 5^\circ$	$306,5 \pm 5^\circ$
3	Дом на Котельнической наб.	Таганский	1551 м	$82,5 \pm 5^\circ$	$94 \pm 5^\circ$
4	Главное здание МГУ	Раменки	7170 м	$245 \pm 5^\circ$	$256,5 \pm 5^\circ$
5	Останкинская телебашня		8390 м		

- Каждая позиция первого столбца – по 1 баллу (всего 5)
- Каждая позиция последнего и предпоследнего столбца – по 0,5 баллов (всего 5)
- Итого max = 10 баллов.

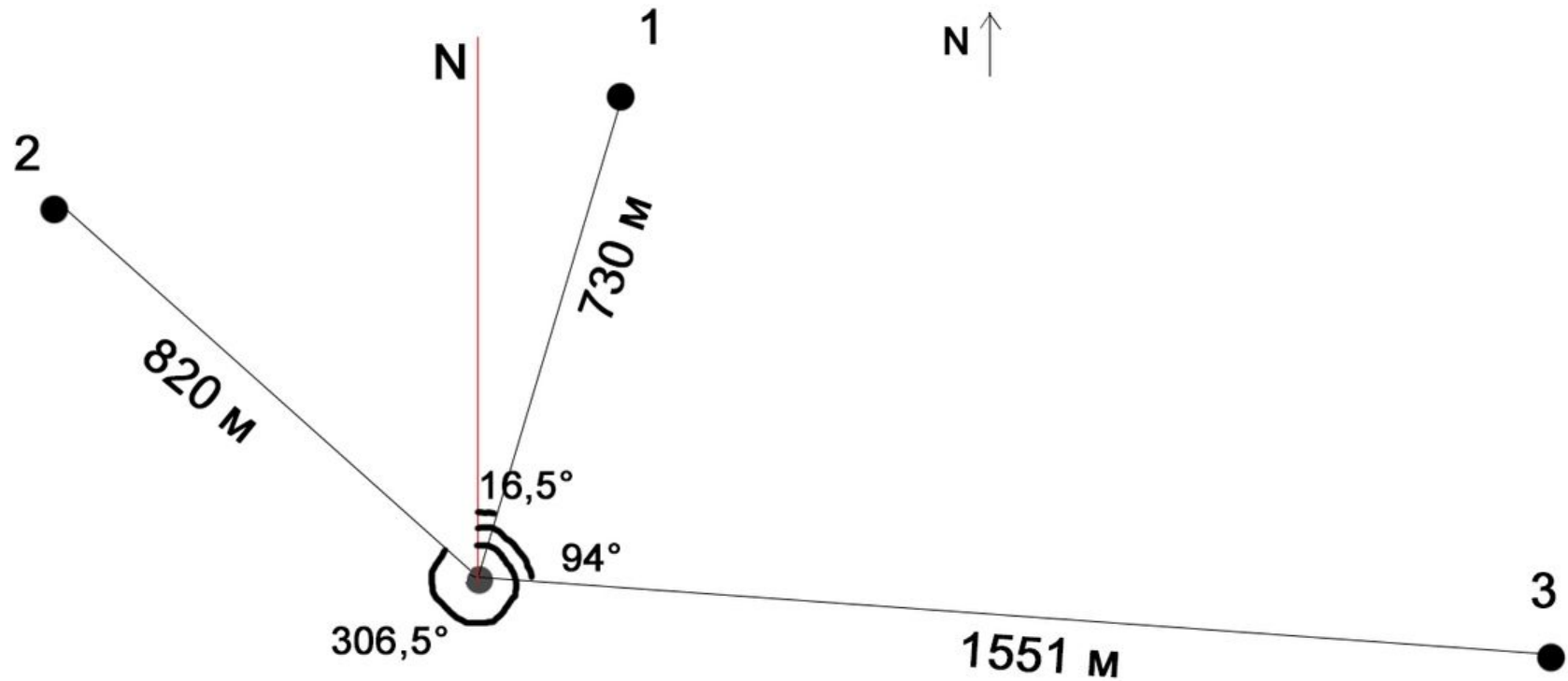
*Отклонения $\pm 10^\circ$ оценивались 0,25 баллами.

**Если более половины магнитных азимутов посчитаны неверно, но при этом истинный найден по верной формуле – за последний столбец всего 0,5 баллов (не за каждую позицию, а за весь столбец)

*** Замеры показали, что участники, стоявшие на красной линии ближе к ее северному краю, могли получить значения магнитных азимутов 30° , 315° , 110° и 270° соответственно

Масштаб:

В 1 см 200 м
1:20000



Часть 4. Особенности

- Останкинская башня (вписать в таблицу), высота = 540 м (1 балл, за близкие значения – 0,5 баллов)
- Особенность – это самые высокие сооружения/здания в Москве в свое время/в прошлом (1 балл)

A wide canal in a city at dusk, with buildings and cars on both sides, and the word 'Канал' overlaid in white text.

Канал

№3 Канал

Медиана	Среднее	Минимум	Максимум
8	9,55	2	19

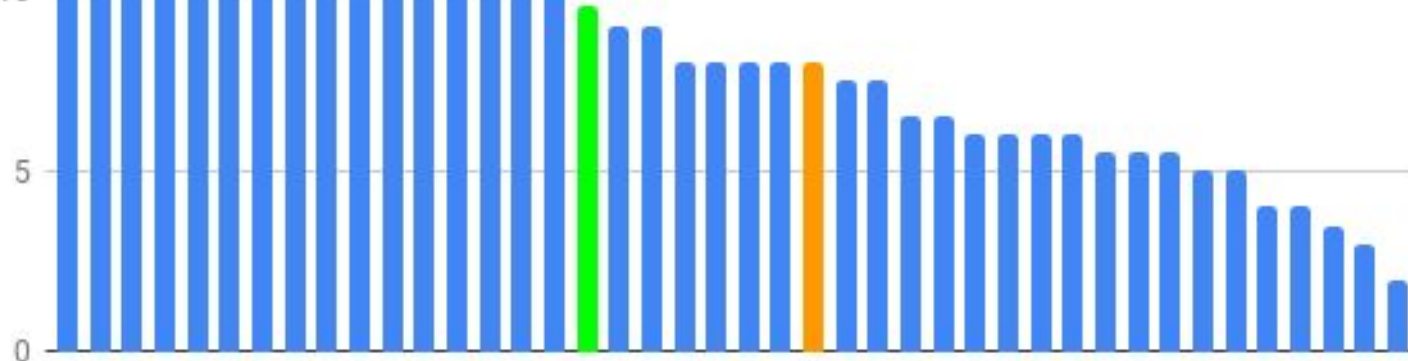
20

	Лучшая	Худшая
Количество	7	10

15

Составитель: Ален Коспанов
Проверяющий: Ален Коспанов

10



0

#3 Канал

Время выполнения: 20 минут

№

Оценка



Вы стоите на берегу Водоотводного канала Москвы. Внимательно изучите два гидрографа, карту и схему в приложении (см. вторую страницу) и выполните задания ниже.

■ На месте какой формы рельефа был построен канал? _____

■ Какова цель постройки канала? Успешно ли выполнял канал свою задачу? _____

■ Рассмотрите схему поперечного сечения Москва-реки. Считая ширину основного русла постоянной до и после строительства канала, вычислите расход воды реки с каналом и без него при скорости течения 1 км/ч. На сколько процентов увеличилась пропускная способность водной системы?

Место для расчетов; при нехватке места используйте второй лист (приложение) или обратную сторону

Ответ: Расход воды Москва-реки с каналом _____ ; без канала _____

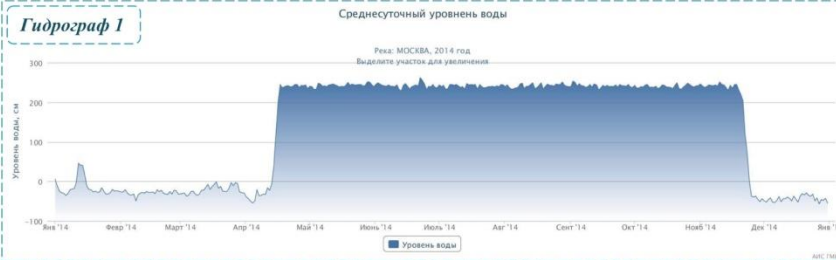
Увеличение пропускной способности: _____ % Изменение расхода: _____ %

■ Водоотводный канал был не единственным гидротехническим сооружением, построенным на реке до советской эпохи. Помимо него в разные периоды времени строились и плотины, призванные защитить город от проблем с водоснабжением во время летней межени. Однако они были малоэффективны, и в 1930-х годах для решения этой проблемы было построено еще одно крупное гидротехническое сооружение. Какое? _____

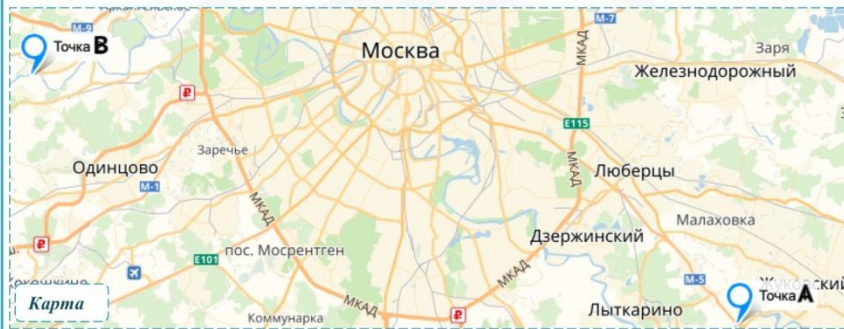
■ Даны гидрографы Москва-реки в точках А и В (см. карту). Соотнесите гидрографы с точками. Почему после прохождения через Москву наблюдается такое изменение хода уровня воды? _____

Точка А	Гидрограф
Точка В	Гидрограф

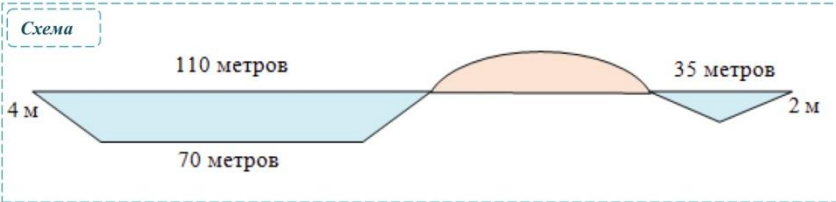
Гидрограф 1



Гидрограф 2



Схема



для заметок и расчетов

Часть 1. История

- Водоотводный канал был построен на месте старицы реки Москва 1 балл
- Изначальная цель – отвести воду для строительства Большого Каменного моста, а также для защиты от наводнений
- Наводнение 1908 года показало, что канал с задачей не справляется 2 балла

Итого до 3 баллов за блок

Часть 2. Расчеты

- $S_{\text{трапеции}} = \frac{a+b}{2} h = \frac{110\text{м}+70\text{м}}{2} * 4\text{м} = 360\text{м}^2$

- $S_{\text{треугольника}} = \frac{1}{2} ah = \frac{1}{2} * 35\text{м} * 2\text{м} = 35\text{м}^2$

0,27(7) м/с

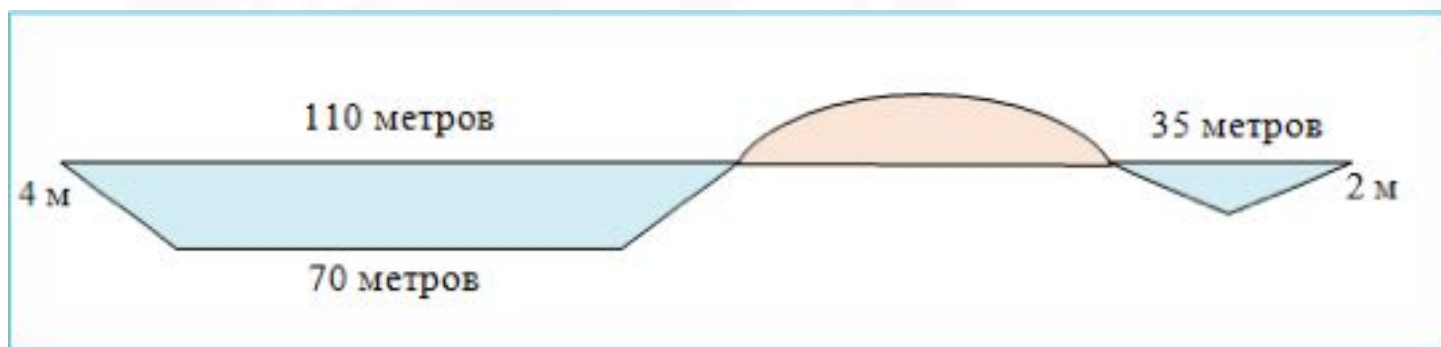
- $Q_{\text{общее}} = S * v = 395\text{м}^2 * \frac{1 \frac{\text{км}}{\text{ч}}}{3,6 \frac{\text{км}}{\text{ч}} \frac{\text{м}}{\text{с}}} = 109,7 \frac{\text{м}^3}{\text{с}}$

- $Q_{\text{без канала}} = 100 \frac{\text{м}^3}{\text{с}}$

Итого до 12(!) баллов

- Изменение либо 9,7%, либо 8,87%

Если расчет по ширине (транспорт), то ответ 31,8% или 24,1%



Часть 3. Гидрографы

• Сооружение – канал им. Москвы

Итого 1 балл

Итого до 4 баллов:
2 за гидрографы, до 2
за объяснение
Засчитывалось все
про влияние канала
им. Москвы,
шлюзов, сброса вод
ЖКХ

Если неправильные
гидрографы, 0
баллов

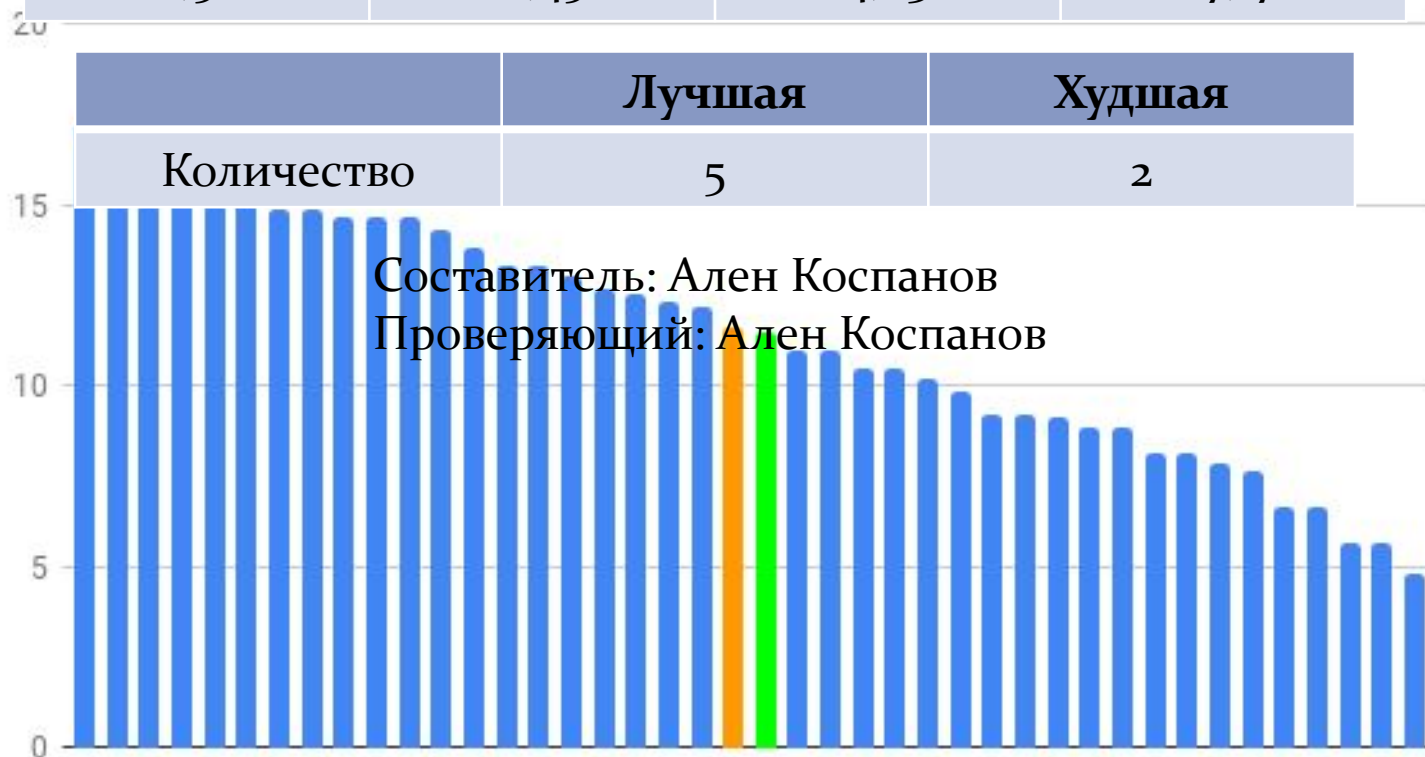


Балчуг



№4 Балчуг

Медиана	Среднее	Минимум	Максимум
11,58	11,45	4,83	17,17



#4 Балчуг

Время выполнения: 20 минут

№

Оценка



Вы находитесь перед метеостанцией Балчуг, организованной в 1956 году. Несмотря на несоответствие требованиям к размещению приборов на удалении от зданий и деревьев, данные метеостанции активно используются для фиксации городского «острова тепла» в Москве.

Что это за будки и почему они белые?

Дополните таблицу по результатам ваших наблюдений (примерно). В последней графе укажите единицы измерения, которые используются помимо указанных Вами для данной станции.

Прибор	Измеряемая величина	Возможное значение	Единицы измерения
	Температура		
Анемометр			
	Количество осадков		
		ССЗ	
			см
	Относительная влажность		

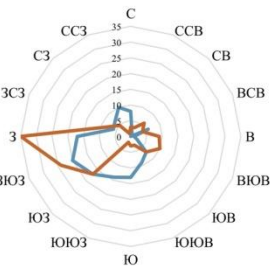
Москва, как и многие другие города, оказывает большое влияние на микроклиматические условия территории. Ниже проиллюстрированы два аспекта влияния города на микроклимат.

Перед Вами розы ветров двух пунктов – аэропорта Шереметьево и метеостанции Балчуг. Определите соответствие роз ветров и станций. Объясните свой ответ.

Станция 1	
Станция 2	

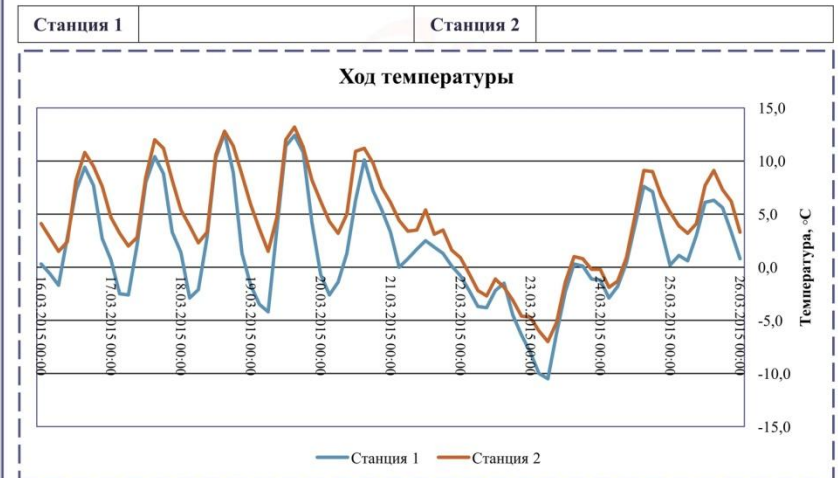
Роза ветров за зимние месяцы 2015-2017

— Станция 1 — Станция 2



К сожалению, эффект, иллюстрируемый розой ветров, способен оказывать негативное влияние на инфраструктуру города. Укажите направления ветра, при которых будет наблюдаться усиление ветра над Водоотводным каналом.

Перед вами диаграмма суточного хода температур за март 2015 года.



Определите, какая из станций – Балчуг, а какая – аэропорт Шереметьево. Поясните свой ответ.

Найдите максимальную величину эффекта городского острова тепла. Почему различия в температурах наблюдаются именно ночью?

Обратите внимание на суточный ход температур. Для какой станции характерно запаздывание минимумов и максимумов?

При каких антициклональных/циклональных условиях данный феномен будет иметь наибольшую силу?

Часть 1. Приборы

- Будки для метеоприборов. Главное – в них находятся термометры
- Белые для увеличения альбедо и уменьшения нагрева солнечными лучами

Итого 1 балл

Часть 1. Приборы

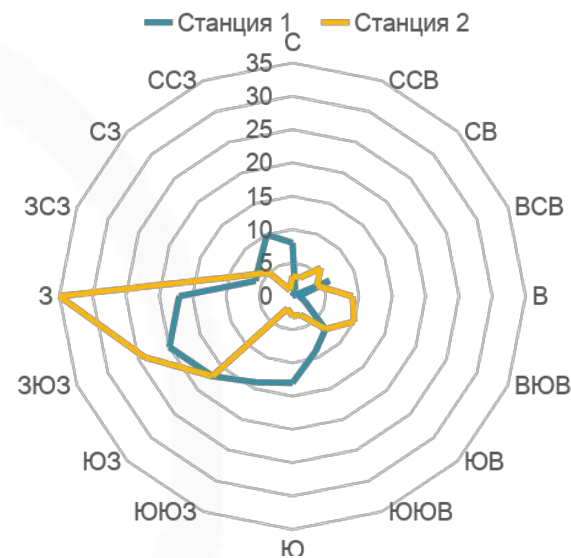
Прибор	Измеряемая величина	Возможное значение	Единицы измерения
Термометр	Температура	<i>От -5 до +5</i>	<i>Градусы Цельсия (Реомюра, Кельвина, Фаренгейта)</i>
Анемометр	<i>Скорость ветра</i>	<i>2-5</i>	<i>м/с (км/ч, узлы, мили в час)</i>
Плювиометр или осадкомер	Количество осадков	<i>0</i>	<i>мм</i>
Флюгер	<i>Направление ветра</i>	<i>ССЗ</i>	<i>Румбы / ничего</i>
Снегомерная рейка	<i>Толщина снежного покрова</i>	<i>10-30</i>	<i>см</i>
Гигрометр	Относительная влажность	<i>65-90</i>	<i>%</i>

Итого до 8 баллов

Часть 2. Розы

- Станция 2 показывает очень сильное преобладание З и В направлений ветров
- Влияние застройки и Водоотводного канала – ветер вынужден дуть в заданном направлении

Роза ветров за зимние месяцы 2015-2017



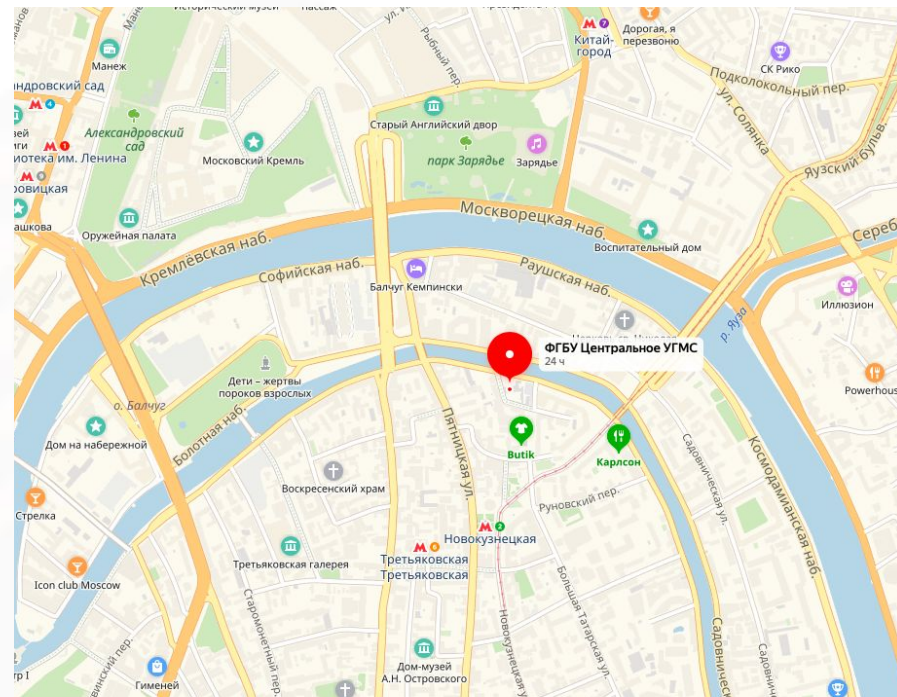
1 – Шереметьево

2 – Балчуг

Итого до 4 баллов

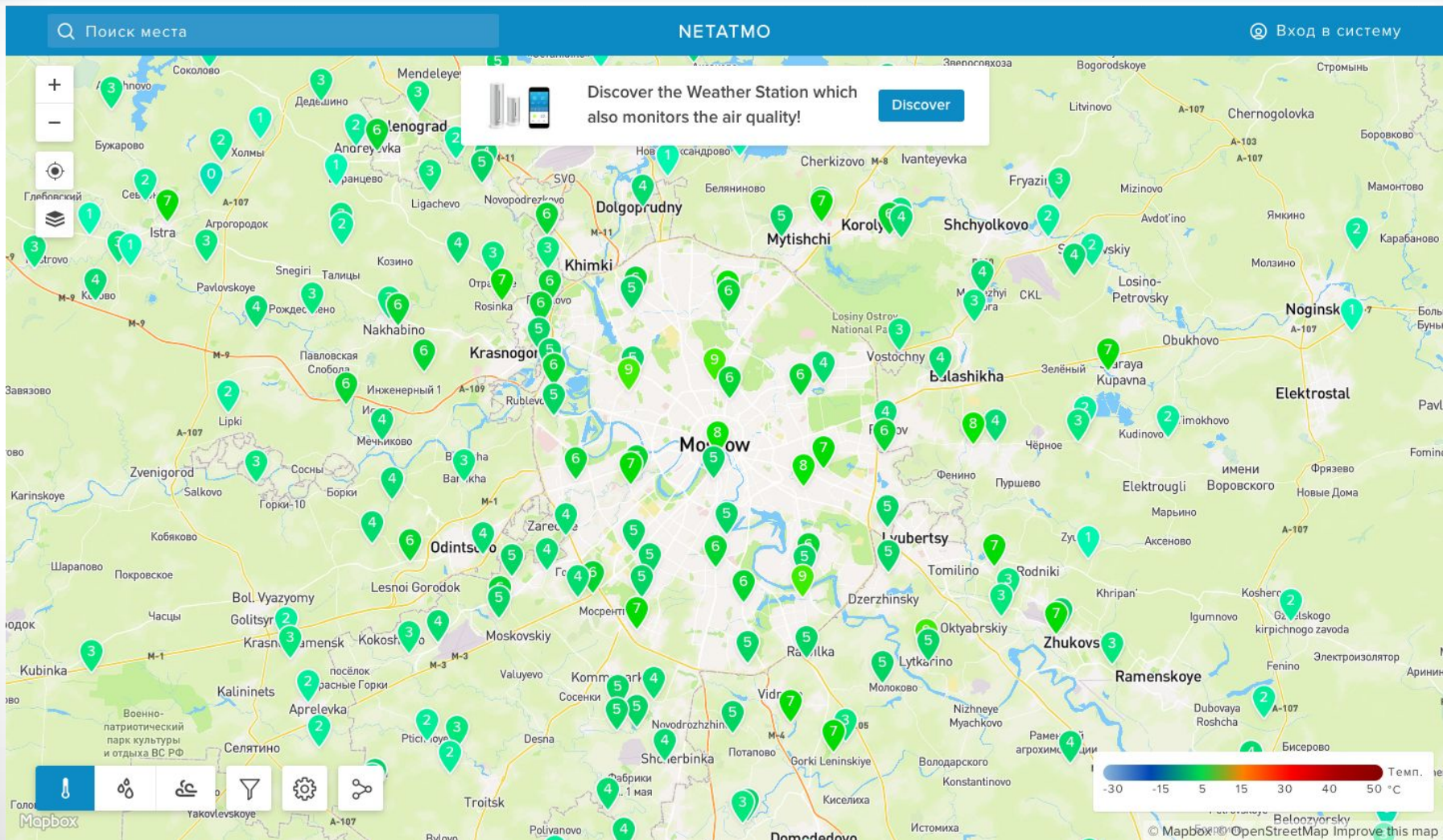
Часть 2. Розы

- Канал будет усиливать ветры как западных, так и восточных румбов



Итого 1 балл

Часть 3. Остров тепла

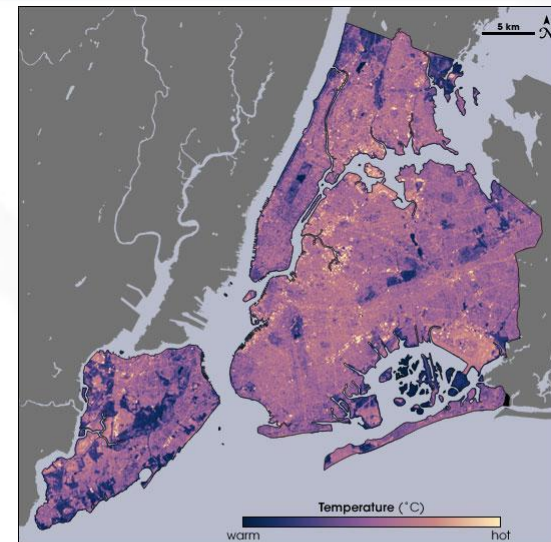


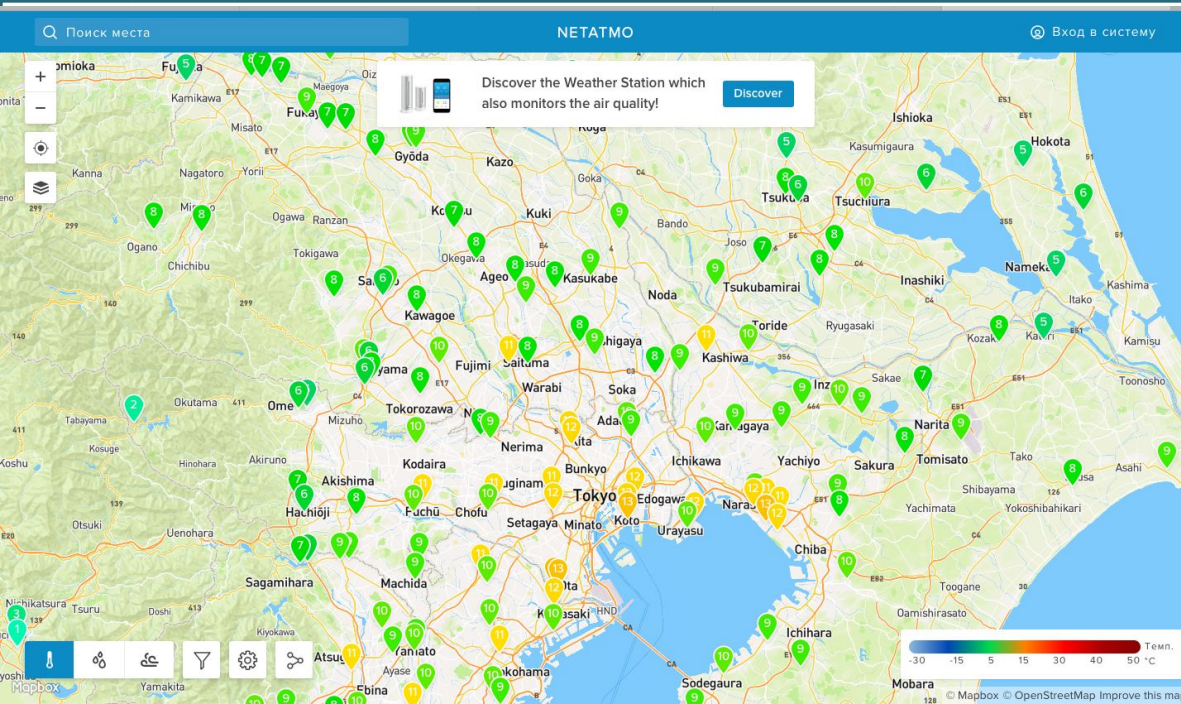
Температуры на 21:20 мск 02.04

Часть 3. Остров тепла

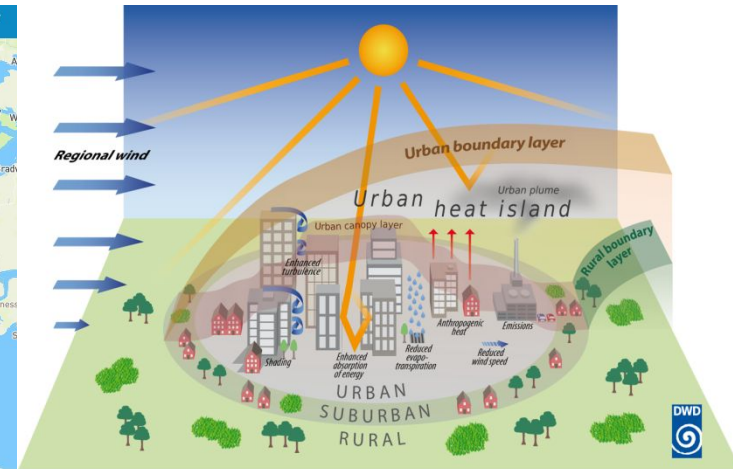
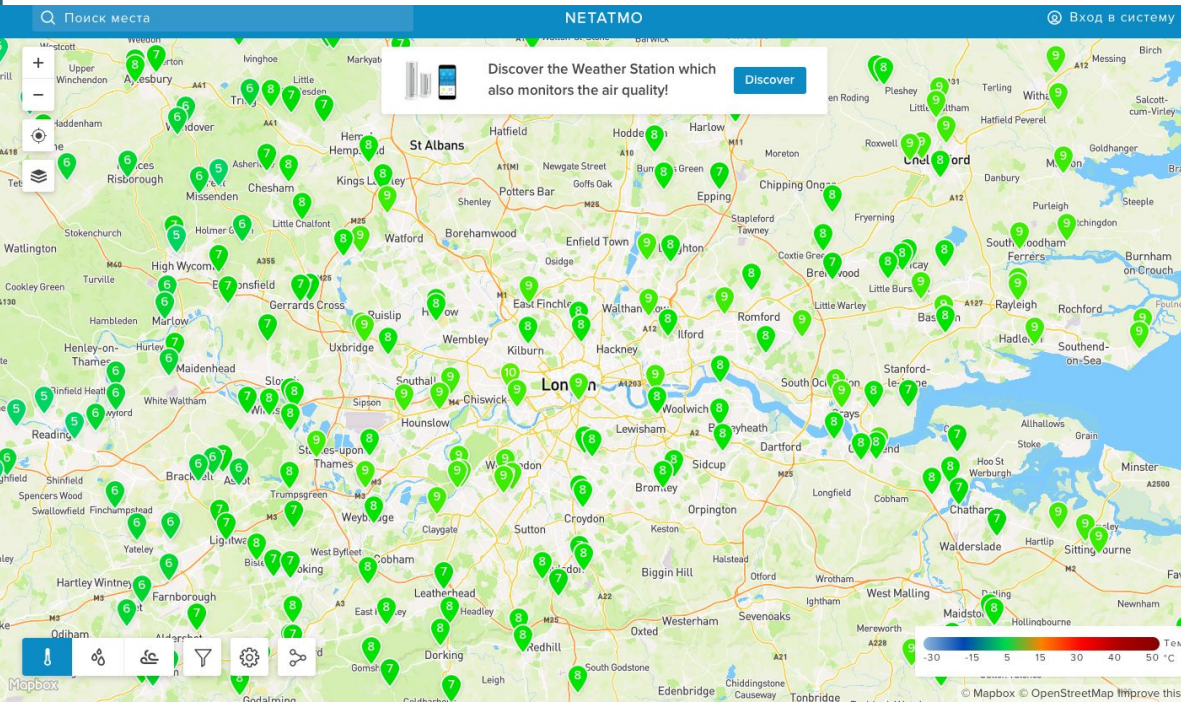
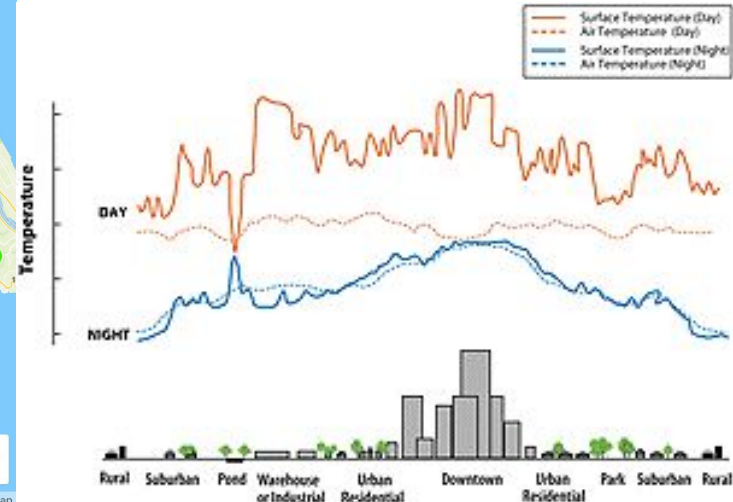
Остров тепла возникает из-за:

- Большой теплоемкости зданий
- Уменьшения скорости ветра
- Уменьшенного альbedo асфальта и проч.
- Отсутствии
эвапотранспирации
- Городской каньон



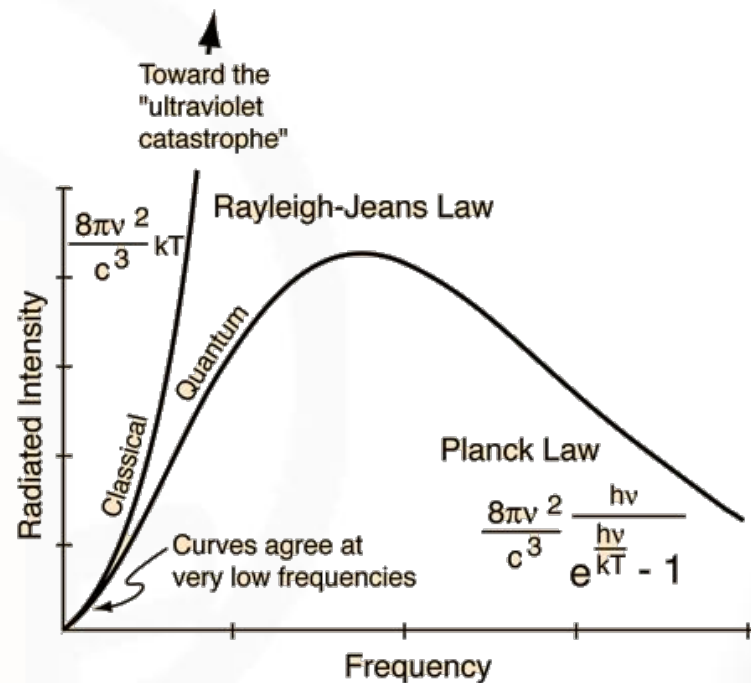


Температуры на 20:45 04.04



Часть 3. Остров тепла

- Запаздывать будет Балчуг
- Лучше всего остров тепла проявит себя в условиях антициклона при сильном ночном выхолаживании и большой потере тепла через длинноволновое излучение



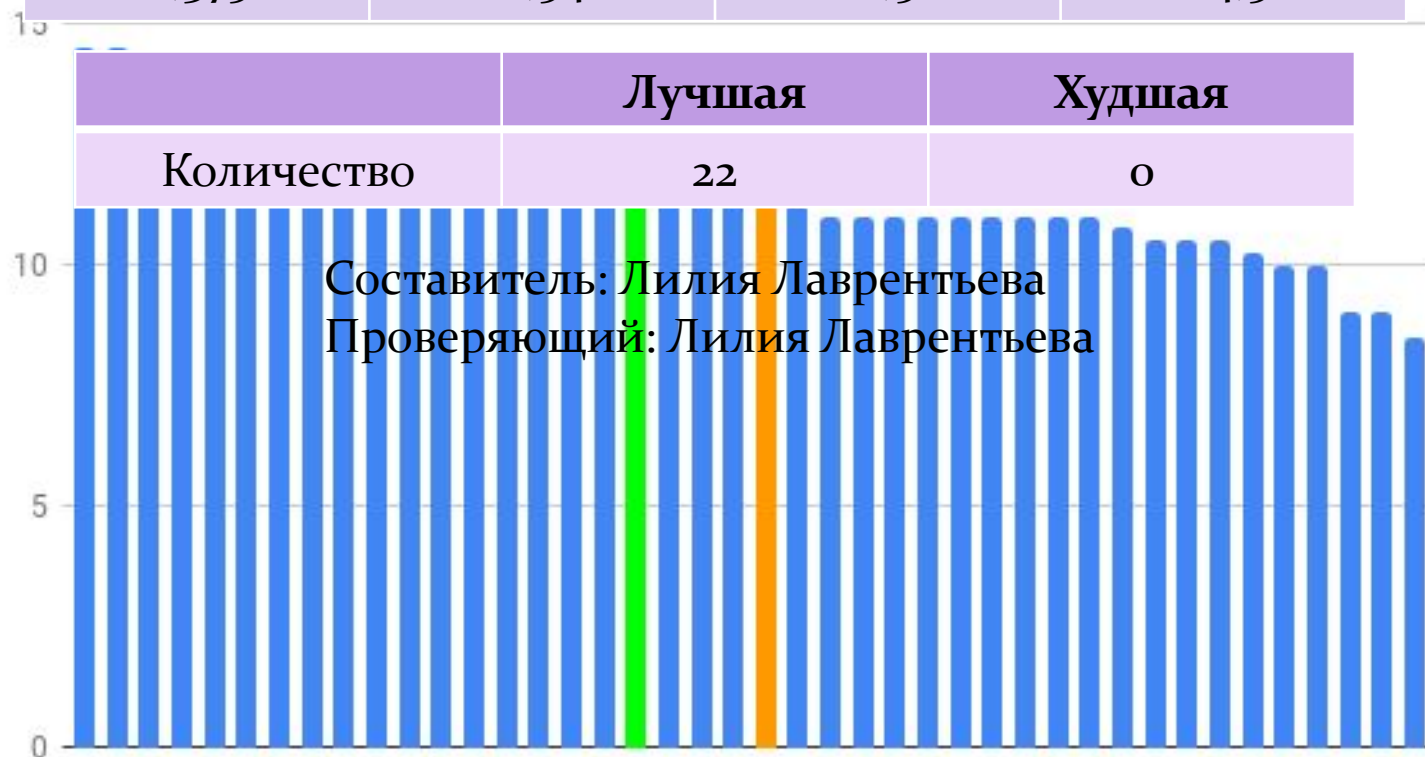


GeoCuesta • КОНТРОЛЬ

СЛОБОДА®

№5.1 Слободы

Медиана	Среднее	Минимум	Максимум
11,375	11,54	8,5	14,5



#5.1 Слободы

Время выполнения: 15 минут

№

Оценка

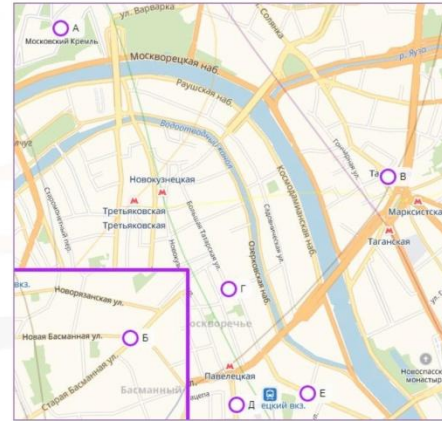


☞ Наша столица издревле была многонациональным городом. Кроме русских, в Москве селились греки, литовцы, поляки, татары, немцы, выходцы с Севера и многие другие. Так появлялись слободы – небольшие городские самоуправляемые районы.

■ Вы находитесь возле Московской Исторической мечети. На стене размещен стенд с информацией о слободах, существовавших на территории Москвы ранее. Внимательно прочитайте описания и выполните задания.

Пожалуйста, соблюдайте правила поведения!

■ Соотнесите слободы с точками на карте и укажите, кто в них селился.



Название слободы	Точка на карте	Жители
Большая Татарская		
Кожевническая		
Басманная		
Таганская		
Ногайский двор		
Ханское подворье		

■ Подумайте, по каким двум принципам чаще всего образовывались слободы? Сформулируйте их.

■ Прочитайте описание еще одной известной слободы Москвы. Назовите слободу, **народ А**, русского самодержца и старое название Бауманской улицы (до 1922 года).

*В этой слободе жили не только представители **народа А**, но и в принципе все иностранцы, не знавшие русского языка. Сначала она находилась в северо-восточной части Москвы, на правом берегу Яузы, близ ручья Кукуй, куда поселили пленных представителей **народа А** после Ливонской войны. Приблизительно в 1652 году слободчане переселились в район нынешней Бауманской улицы, где к концу XVII века сформировался целый городок, где в молодости любил проводить время один из русских самодержцев.*

Часть 1. Таблица

Название слободы	Точка на карте (по 1 б)	Жители (4 б.)
Большая Татарская	Г	Переселенцы из поволжских татарских княжеств (1 б.) или татары (0,5 б., полный балл ставился при указании на Поволжье)
Кожевническая	Е	Татары-кожевники (0,5), ответ «татары» и всякие длинные перечисления- 0 б.
Басманная	Б	Басманники (0,5) или иноземцы, кто перешел на русскую службу и принял православие (0,5), ответ «татары» и всякие длинные перечисления- 0 б.
Таганская	В	Таганники (0,5), ответ «татары» и всякие длинные перечисления- 0 б.
Ногайский двор	Д	Ногайцы, ногайские татары или ногайские послы (0,5), ответ «татары» и всякие длинные перечисления- 0 б.
Ханское подворье	А	Послы, баскаки, представители ханов Золотой Орды (1 б. ставился и за половину этого ответа или что-то похожее) или татары (0,5 б)

Итого 10 баллов

Часть 2. Особенности

- Два принципа образования слобод - этнический и производственный, по 1 баллу, засчитывалось все, похожее по смыслу
- Немецкая слобода, 1 балл
- Народ А - немцы, 0,5 балла
- Имя самодержца - Петр I, 1 балл
- Старое название Бауманской улицы (до 1922 года) - Немецкая, 0,5 балла

Кебаб



№5.2 Кебаб

Медиана	Среднее	Минимум	Максимум
5	4,89	0,5	7,5

10

	Лучшая	Худшая
Количество	0	6

8

6

4

2

0



#5.2 Кебаб

Время выполнения: 10 минут

№

Оценка



Вы находитесь перед кафе быстрого питания, специализирующимся на национальной кухне одного этнического меньшинства Германии. Первое кафе этой сети открылось уже более 20 лет назад в Берлине, где пользуется большой популярностью.

■ Назовите народ, составляющий это меньшинство.

■ Какое место по численности занимает этот народ в национальном составе населения Германии? Предположите процент, который составляет *данный народ* от населения страны.

■ Назовите ещё три крупнейших по численности национальных меньшинства Германии негерманского происхождения.

■ В 1960-х годах в Германии началось резкое увеличение численности представителей *данного народа*. С каким процессом это связано? Какие явления обусловили этот процесс?

■ С какими социальными проблемами сталкиваются представители *данного народа* в процессе интеграции? Назовите три проблемы и предложите по одному варианту их возможного решения.

Проблема	Решение

■ Подумайте, как местные называют район Берлина Кройцберг (см. фото), где представители *данного народа* составляют большинство населения?

■ Статистика по численности населения *данного народа* в Германии включает данные не только собственно по нему, но и по *другому народу*. Этот *другой народ* относится к другой языковой семье, и большая часть его представителей проживает в родной стране *данного народа*, а также в Ираке, Иране и Сирии. Назовите *другой народ*.



Часть 1. Народы

- Народ, составляющий меньшинство - турки (1)
- Место по численности - 2 (0,5)
- Процент - 4,6%, диапазон от 3% до 6% (0,5)
- Три крупнейших меньшинства негерманского происхождения - русские, украинцы, поляки, румыны, итальянцы, греки ($3 * 0,5 = 1,5$)

Часть 2. Иммиграция

- Процесс и явления, с которыми связано резкое увеличение численности турок в Германии в 1960-х:
 - трудовые миграции (0,5)
 - нехватка рабочих рук в Германии в связи с экономическим ростом (0,5)
 - бедность и безработица в Турции (0,5)
 - все эти три пункта связно и понятно написаны (0,5)(итого $4 * 0,5 = 2$)
- Район Берлина - Маленький Стамбул (1)
- Другой народ - курды (0,5)

Часть 3. Интеграция

- Проблемы и решения - (0,5 за ячейку, $6 * 0,5 = 3$)

Варианты:

- Незнание языка - бесплатные языковые центры для мигрантов
- Различия в культуре, различия в религии - воспитание толерантности у местных
- Низкий социальный статус, сложности с получением престижной работы - создание центров трудоустройства и интеграции мигрантов
- Геттоизация - расселение этнических кварталов



Бульварная

164

3 ПЛОСКОД. УРА-В
ПРИКЛЕПНОЕ КОРО

Мосгортранс

КМ 365

№6 Аннушка

Медиана	Среднее	Минимум	Максимум
5,5	6,04	2,75	11,5

	Лучшая	Худшая
Количество	0	0

Составитель: Анна Мизинова, Вячеслав Боголюбский
Проверяющий: Анна Мизинова, Вячеслав Боголюбский



#6 Аннушка

Время выполнения: 15 минут

№

Оценка



☞ Вы стоите возле **трамвайной остановки** одного из первых московских маршрутов. В Москве этот вид транспорта появился в 1898 году, на 6 лет позже, чем первый в Российской империи, хотя и на 9 лет раньше, чем в столице.

■ Перед тем, как мир увидел современный трамвай, были и другие попытки внедрения похожих городских видов транспорта. Определите по описанию двух «предшественников» трамвая и ответьте на дополнительные вопросы.

Исторический вид общественного транспорта, широко применявшегося до перевода железной дороги на паровую, тепловую, электрическую или канатную тягу. Впервые как городской вид транспорта начал использоваться в Балтиморе (США, 1828 г.), в России — в Санкт-Петербурге

1,5

Эти «трамваи» стали появляться в городах в 1870-х гг., когда начался переход городских железных дорог на механическую тягу. Впервые этот «трамвай» вышел на улицы в США (Новый Орлеан в 1873 году), а в России — в Одессе. В "столицах" не получил широкого распространения.

1,5

■ Назовите первый город Российской империи, где появился электрический трамвай. В каком городе был произведен этот трамвай?

2

■ Почему второй вид транспорта не прижился в Москве и Санкт-Петербурге? Эта же причина повлияла на позднее появление электрического трамвая в столице.

1

■ Какие ещё виды электрического транспорта вы знаете? Назовите четыре.

1

☞ В настоящее время по данной ветке проходят три маршрута, начинающиеся от остановки Метро «Чистые Пруды», в том числе один ночной – трамвай №3 (до Балаклавского проспекта). Маршруты №А (до Метро «Октябрьская»), один из самых старых в Москве, и №39 (до Метро «Университет») представляют ценность и в историческом плане. Вам предлагается провести SWOT-анализ данной ветки трамвая, выделив следующие аспекты (по два для каждого):

8

Сильные стороны	Слабые стороны
Возможности	Угрозы

Часть 1. История

1. Конки — 1,5 балла
2. Паровик — 1,5 балла
 - а) Киев — 1 балл
Коломна — 1 балл
 - б) Сопротивление частников
(понадобилось выкупить частные конные
пути перед запуском
трамваев на механической тяге) (1 балл)
 - в) Виды наземного городского
электрического транспорта — 0,25 за
каждый (троллейбус, электробус,
монорельс, электричка, электромобиль,
лёгкое метро и т. п.)

Часть 2. СВ

- **Сильные стороны:** историческая ценность, экологически чистый, меньшая зависимость от пробок, проходит по улицам с относительно небольшими автомобильными потоками, наличие ночного маршрута (ночью он продляется до ул. Академика Янгеля), разветвлённая трамвайная сеть на юге Москвы
- **Слабые стороны:** Сложно изменить маршрутную сеть, прекращение движения всей ветки в случае ДТП на рельсах, рельсы проходят по середине улицы, что является относительно небезопасным для посадки и высадки пассажиров (остановка отделена от путей проезжей частью) и неудобно для автомобилистов, помимо обновления транспортного парка нуждается ещё и в обновлении рельсов и проводов, визуальное загрязнение от проводов и шумовое загрязнение

Часть 2. ОТ

- Возможности: Организация туристических маршрутов, прокладка линии скоростного трамвая, обновление трамвайного парка, прокладка новых линий (за пределами Садового кольца), обособление существующих путей
- Угрозы: Замена на другие виды транспорта (более мобильные), закрытие маршрутов из-за нерентабельности, закрытие ночного маршрута из-за неэффективности

Международная прогулка



№7 Международная прогулка

Медиана	Среднее	Минимум	Максимум
18	17,18	4,5	27

30

	Лучшая	Худшая
Количество	6	0

20

Составитель: Катарина Мечникова
Проверяющий: Катарина Мечникова

10

0



#7 Международная прогулка



Время выполнения: 30 минут

№

Оценка

Большинство посольств и официальных представительств субъектов Российской Федерации в городе Москве расположено в историческом центре столицы. Пройдите по маршруту, обозначенному на карте (см. лист 2), и выполните следующие задания:

Определите по внешним признакам 6 посольств и 4 представительства, которые встретятся вам на пути, и впишите названия 6 государств и 4 субъектов РФ в нужные поля, отмеченные на карте.

На карте отмечено больше полей, чем вам потребуется; несколько полей останется незаполненными.

Перенесите названия государств и субъектов РФ в таблицу (см. лист 2) и укажите столицу или административный центр каждого из них.

Ответьте на дополнительные вопросы ниже: определите, к какому из государств или субъектов РФ относится каждый вопрос, и заполните колонку "№": впишите номера дополнительных вопросов в строки, соответствующие выбранным государствам или субъектам РФ.

Примечание: будьте осторожны при переходе через улицы и старайтесь не ходить под балконами и крышами домов! **Опоздание** на финиш более чем на 5 минут карается снижением балла за задачу на 10% за каждую минуту, более 15 – работа не оценивается.

1. Кому посвящён памятник, изображённый на фотографии?



2. Расшифруйте аббревиатуру ОРЕС.

3. Назовите крупнейшее газовое месторождение на Западно-Сибирской плите.

4. Назовите древний город, который располагался на Великом Шёлковом пути, известен своими мавзолеями и мечетями и является родиной Ходжи Насреддина.

5. Этот известный политик родом из Берёзовского района субъекта РФ, входящего в состав субъекта РФ, представительство которого вы увидели.

6. Лидеры по этому показателю - Монако, Сингапур, Ватикан, а аутсайдеры - Австралия, Монголия и одна из стран, посольство которой вы увидели; назовите показатель.

7. В каком году в список городов-миллионеров России добавился 16-й пункт?

8. У этих трёх городов мира длинные названия, включающие в себя имя одного святого и приставку. Назовите эти города, если известно, что один из них является важным культурным и туристическим центром, другой - столицей независимого государства, а третий расположен в стране, посольство которой вы увидели.

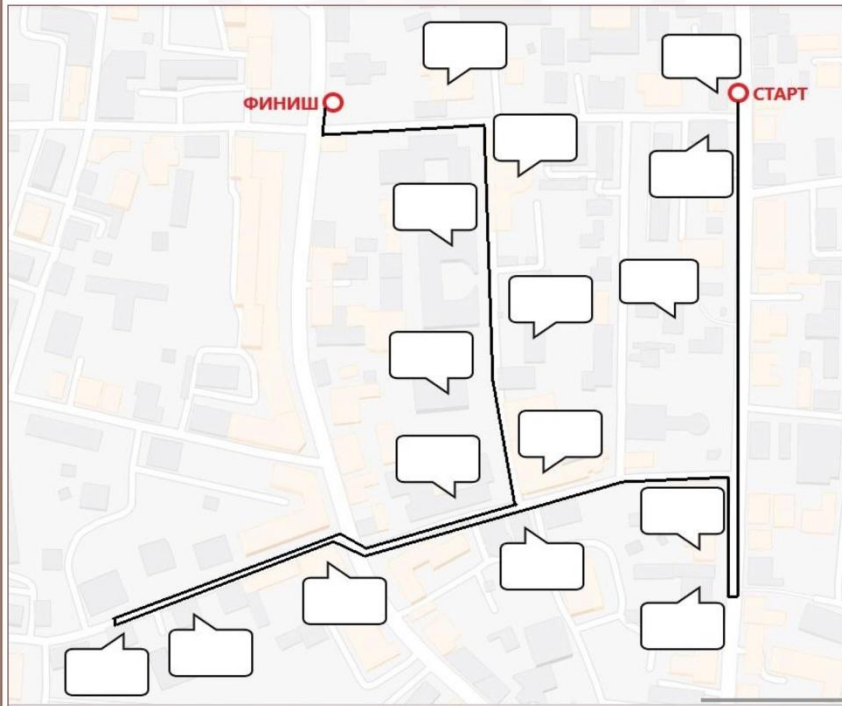
9. Как звучит в переводе на русский язык название горной системы, исследованной П.П. Семёновым?

10. Для каких трёх религий священным городом является Ершалаим?

№	Страна/Субъект	Столица	Ответ на дополнительный вопрос

0,5
+
0,5
+
1

x10



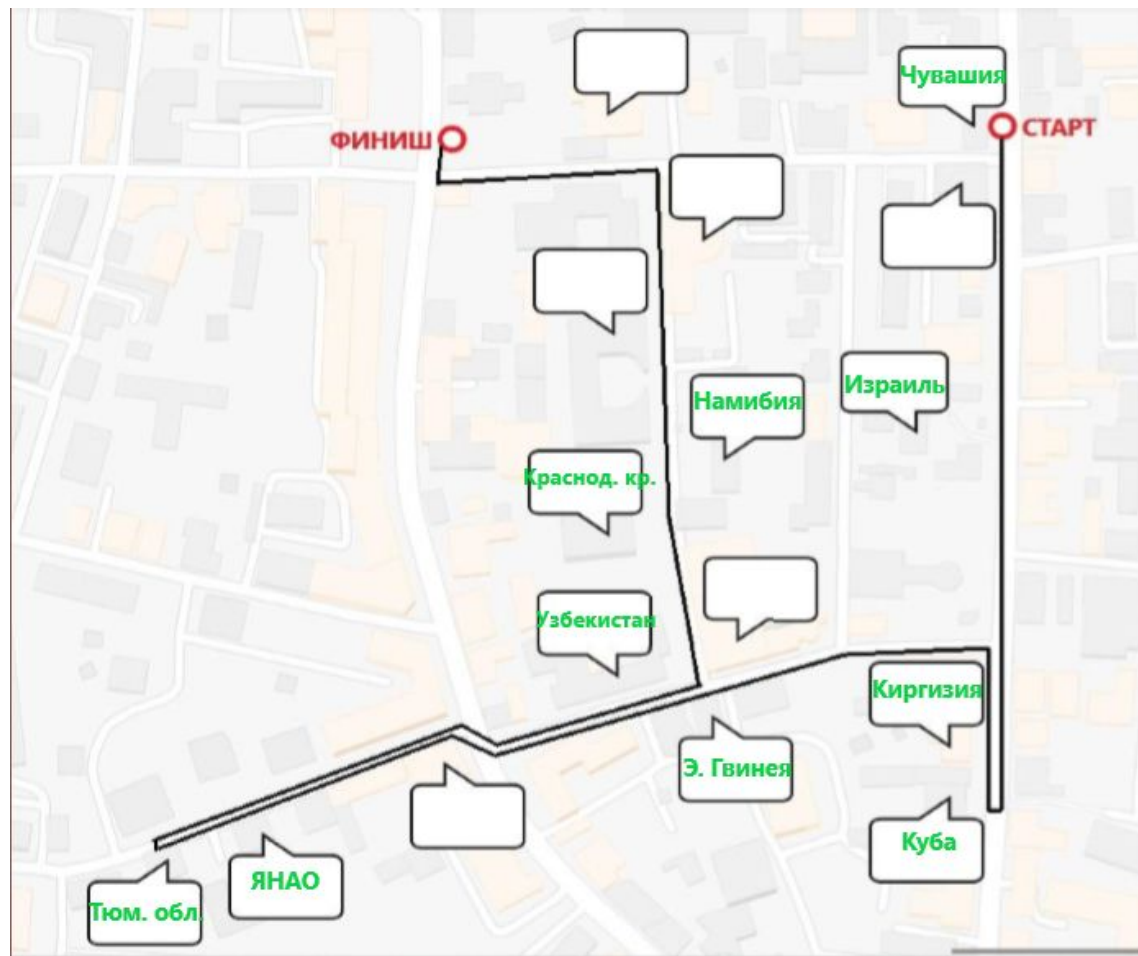
10

Часть 1. Карта

- Верное название страны/субъекта в нужном месте ($10 * 1 = 10$ баллов)
- Номер, соответствующий в таблице верному названию страны/субъекта в нужном месте ($10 * 0,5 = 5$ баллов)

Итого до 10 баллов

Часть 1. Карта





ПОСОЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН



EMBASSY OF THE REPUBLIC OF NAMIBIA



ПОСОЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН

НА ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

"ГОРОДСКАЯ УСАДЬБА XIX В. - ФИГИЛЬ (ДЕРЕВЯННЫЙ), '1815 Г."
ПО АДРЕСУ: Г. МОСКВА, БОЛЬШАЯ ОРДЫНКА УЛ., ДОМ 46, СТРОЕНИЕ 1

Разрешение
№ ДКН-055201-000446/18
от 19 июля 2018 г.
на проведение работ
по сохранению объекта
культурного наследия выдано
Департаментом
культурного наследия
города Москвы.



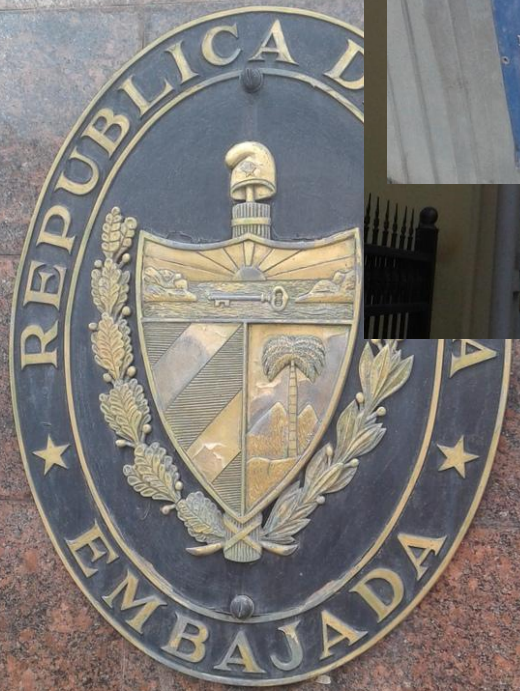
Заказчик:
Полномочное представительство Чувашской Республики
при Президенте Российской Федерации
Руководитель: Акиншин Ю.А.

Авторский надзор и научное руководство:
Акционерное общество «Головной проектно-
исследовательский институт «Чувашигражданпроект»
Ответственный за осуществление авторского
надзора и научного руководства - архитектор
первой категории Пуришева Е.В.

Технический надзор:
Полномочное представительство Чувашской Республики при
Президенте Российской Федерации
Начальник Управления государственной
охраны и делами Полномочного представительства
Чувашской Республики при Президенте Российской Федерации
Габрилюк А.Н. тел. +7 (495) - 697-07-72

Подрядчик:
ООО «ГРАДОСТРОЙ»
Генеральный директор - Архипов А.П.
Производитель работ -
Тел. +7(903)666-2000

НАЧАЛО РАБОТ - 19 июля



Часть 2. Таблица

- Соответствие номера вопроса и верного названия страны/субъекта ($10 * 0,5 = 5$)
- Правильная столица/центр верной страны/субъекта ($10 * 0,5 = 5$)
- Правильный (и полный) ответ на дополнительный вопрос ($10 * 1 = 10$)

- Если указаны страны/субъекты, которых на маршруте не было, их столицы/центры не засчитываются (0)
- Если номер вопроса неправильно соотнесён со страной/субъектом, но ответ на вопрос верный, ответ оценивается в (0,5) вместо (1)

	Гвинея		(организация стран-экспортёров нефти)
3	ЯНАО	Салехард	Уренгойское
3*	Тюменская область	Тюмень	С.С.Собянин
4	Узбекистан	Ташкент	Бухара
5	Тюменская область	Тюмень	С.С.Собянин
6	Намибия	Виндхук	Плотность населения
7	Краснодарский край	Краснодар	2018
8	Куба	Гавана	Сантьяго-де-Чили, Сантьяго-де-Куба, Сантьяго-де-Компостела
9	Киргизия	Бишкек	Небесные горы
10	Израиль	Иерусалим	Христианство, ислам, иудаизм

Спасибо за внимание