

**Методическая разработка
«Метапредметный квест «Путешествие по телебашням»**

**Автор: Кузнецов Илья Николаевич
ГБОУ Школа№2005**

Содержание:

- 1. Аннотация + описание разработки(квеста): стр.2;**
- 2. Материалы для оформления локаций квеста таблички с номерами команд: стр.3;**
- 3. Баннер для оформления каждой локации: стр.4;**
- 4. Памятка для команд-участниц квеста: стр.5;**
- 5. Тематические баннеры для оформления каждой из локаций: стр.6-8;**
- 6. Рабочие листы с заданиями:**
 - 6.1. Локация №1 «Шуховская телебашня»: стр.9-14**
 - 6.2. Локация№2 «Останкинская телебашня»: стр.15-20;**
 - 6.3. Локация№3 «Санкт-петербургская телебашня»: стр.21-26**
- 7. Чек-листы (верные ответы) для проверки текстовых заданий: стр.27;**
- 8. Оценочные листы + критерии выставления баллов: стр. 28.**

Москва. 2025 год.

**Методическая разработка
«Метапредметный квест «Путешествие по телебашням»**

Аннотация: методическая разработка рассчитана для организации и проведения квеста, автор рекомендует использовать разработку во время занятий дополнительного образования, классных часов или при работе в группах продлённого дня. Квест состоит из трёх локаций, работа в каждой из них рассчитана на 15 минут. Квест является метапредметным, но ориентирован, главным образом на развитие навыков чтения и навыков работы в команде.

Предмет(ы): журналистика, история Москвы, история Санкт-Петербурга, чтение.

Фокус-группа: обучающиеся 2-5 классов.

Навыки развиваемые при организации квеста:

1. Читательская грамотность;
2. Поисковое чтение;
3. Навыки постановочной фотосъёмки;
4. Навыки командной работы.

Цели:

1. Развитие навыков чтения;
2. Развить навыки командной работы;
3. Расширение кругозора.

Задачи:

1. Ознакомить с историей телебашен Москвы и Санкт-Петербурга;
2. Развить навыки читательской грамотности;
3. Развить навыки поискового чтения;
4. Развить навыки работы в команде.

Ход квеста:

- 1) Ознакомление участников квеста с правилами и требованиями к выполнению заданий;
- 2) Объединение обучающихся в команды;
- 3) Раздача маршрутных листов;
- 4) Прохождение обучающимися квеста;
- 5) Сбор выполненных заданий;
- 6) Подведение итогов.

Как организуется квест:

- 1) Нам нужно сначала организовать локации – их всего три: «Шуховская телебашня» / «Останкинская телебашня» и «Санкт-петербургская телебашня»;
- 1.1. в каждой локация необходимо организовать таблички

Оснащение квеста:

- 1) Таблички с номерами команд,
- 2) Распечатанные задания для каждой из команды;
- 3) Маршрутные листы для команд;
- 4) Памятка для участников квеста;
- 5) Организация фотозоны для практической части квеста.

Методические и технические рекомендации по организации квеста.

- 1) Рекомендуется организовывать квест для трёх команд, так удобнее будет сформировать схему перемещения участников квеста, чтобы две команды не пересекались в одной локации;
 - 2) Рекомендуемое время прохождения командой одной локации – не более 15 минут, этого времени достаточно для выполнения текстовых заданий и проведения фотосессии;
 - 3) Схема расположения заданий: на одной парте размещается комплект заданий для одной команды, таким образом в каждой локации организуется пространство для каждой команды. Важно что на рабочих листах мы тоже указываем номер команды.
 - 4) Каждой команде необходим 1 телефон, после выполнения всех заданий, когда команда проведёт фотосессию, ответственный за фото в команде высылает фото учителю в любой удобный мессенджер с таким текстом: «Команда №__ локация_____ (название) + фото* , присланные фото подтверждают, что локация пройдена полностью.
- * не более 5 фото от команды.

Условия зачёта фотографий:

- На фотографии ВСЕ участники команды (режим в телефоне: фото с таймером)
- Композиция не повторяется: ребята стоят в разных позах (руки подняты/в стороны и т.д.)
- Не повторяется фон: снимки напротив доски, на фоне окна и т.д.

СОВЕТ: ребята

- 5) Оценки за локацию, - по 1 баллу за каждый верный ответ текстового задания, по одному баллу за каждое найденное слово в филворде + по одному баллу за каждое фото из фотозоны(не более 5 снимков от команды)

Материалы для оформления локаций квеста
1. таблички с номерами команд

Команда 1

Команда 2

Команда 3

Баннер, который мы вешаем в каждую локацию(баннер с названием квеста + картинки)



Квест «Путешествие по телебашням»



Памятка для участников квеста
(размещается в каждой локации)

Квест «Путешествие по телебашням»



Время квеста:
Количество команд – 3 команды
Участники

Схема квеста => локации:

Памятка участника квеста

Условия прохождения локаций:

- 1) Прочитать информацию;
- 2) Выполнить задания;
- 3) Сделать фотографии:

3.1. Как команда выполняет задания;

3.2. После прочтения и выполнения заданий необходимо сделать фотографии на фоне доски с картинками и аппаратурой, которые есть в локации;

3.3. ВАЖНО на фотографиях каждой локации, должна быть ВСЯ команда, кроме локации №1, в этой локации вас фотографирует Илья Николаевич.

4) На выполнение заданий не и фотосессию не более 15 минут;

5) До выхода из локации прислать учителю фотографии с таким текстом: «Команда №__, Локация №__ после того, как в ответ на ваше сообщение вы получите ответ от учителя «Задание принято», вы можете проходить в следующую локацию

6) Если вы пришли в следующую локацию, а предыдущая команда не закончила работу, можно зайти в локацию, сесть и тихо подождать.

ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ВСЕХ ЛОКАЦИЙ команды встречаются в локации номер - кабинет



Баннер для оформления локации №1

Локация Шуховская телебашня



Локация
Останкинская
телебашня



Баннер для оформления локации №3

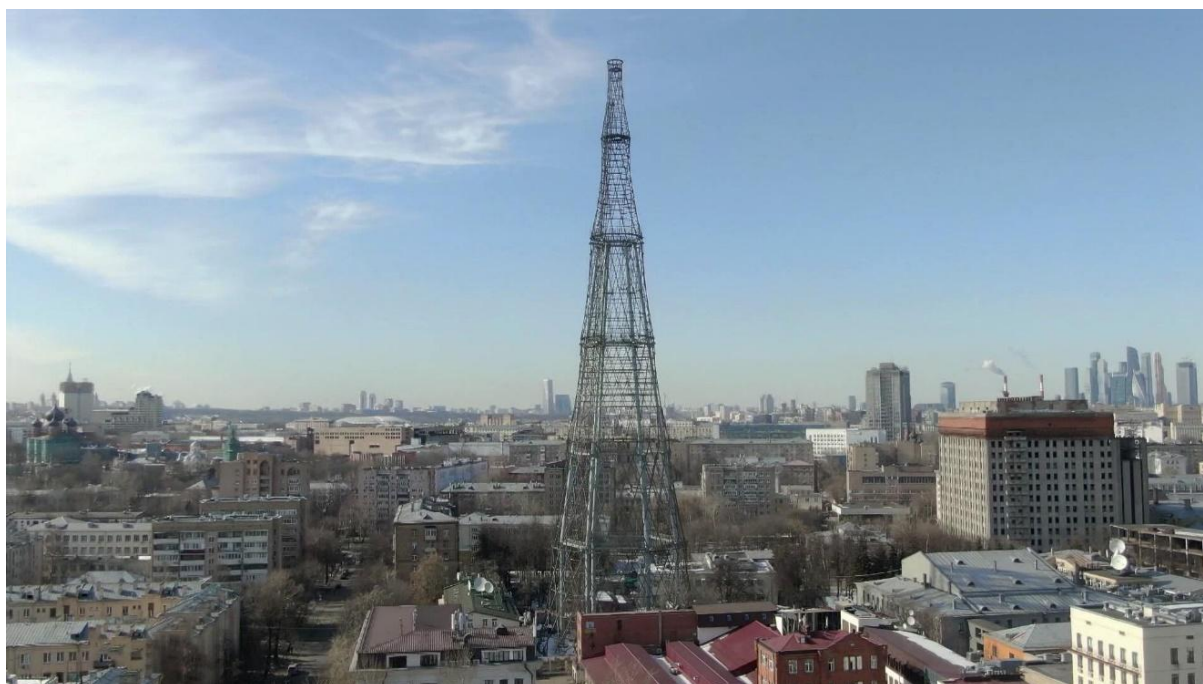
ЛОКАЦИЯ САНКТ- ПЕТЕРБУРГСКАЯ ТЕЛЕБАШНЯ



Локация 1- команда 1 (текстовое задание)

Локация № 1 – Шуховская телебашня

Задание для команды 1



Прочитайте текст и выполните задание!

История создания Шуховской башни тесно связана с событиями Октябрьской революции 1917 года и установлением советской власти в стране. В тот период стремительно вырос поток радиogramм внутри государства и с соседними республиками — существующая Ходынская радиостанция не справлялась с нагрузкой и остро встала необходимость в новой, более мощной башне. Уникальная технология Владимира Шухова позволяла соорудить такую конструкцию в кратчайшие сроки и с минимальными затратами на металл, который был в жесточайшем дефиците. Постройка Шуховской башни в Москве продолжалась 2 года, к сдаче объект был готов 28 февраля 1922 года и уже в марте началось вещание Московской радиотелеграфной станции. Мощность Шуховской башни на Шаболовке позволяла выходить на связь даже с отдаленными от границы странами — Германией, Францией и США. С 1930-х башня активно использовалась для испытательных работ, в 1939-м на нее установили передатчики телевизионного сигнала, а спустя еще 48 лет надстроили 7-ую секцию для нового оборудования. Радиотелевизионную функцию башня Шухова выполняла до 2002 года, после с нее сняли все передатчики, оставив только технику для сотовой связи.

Задание №1 – верно / неверно. Прочитайте утверждения и отметьте + если верно и – если неверно.

1. Шуховскую башню строили 4 года
2. Строительство Шуховской башни закончилось 28 февраля 1922 года
3. Вещание Московской радиотелеграфной станции началось в апреле
4. Передатчики телевизионного сигнала на Шуховской башне установили в 1935 году
5. Радиотелевизионную функцию Шуховская башня выполняла до 2002 год.

Локация 1- команда 1 (филворд)

Найдите слова из списка в сетке

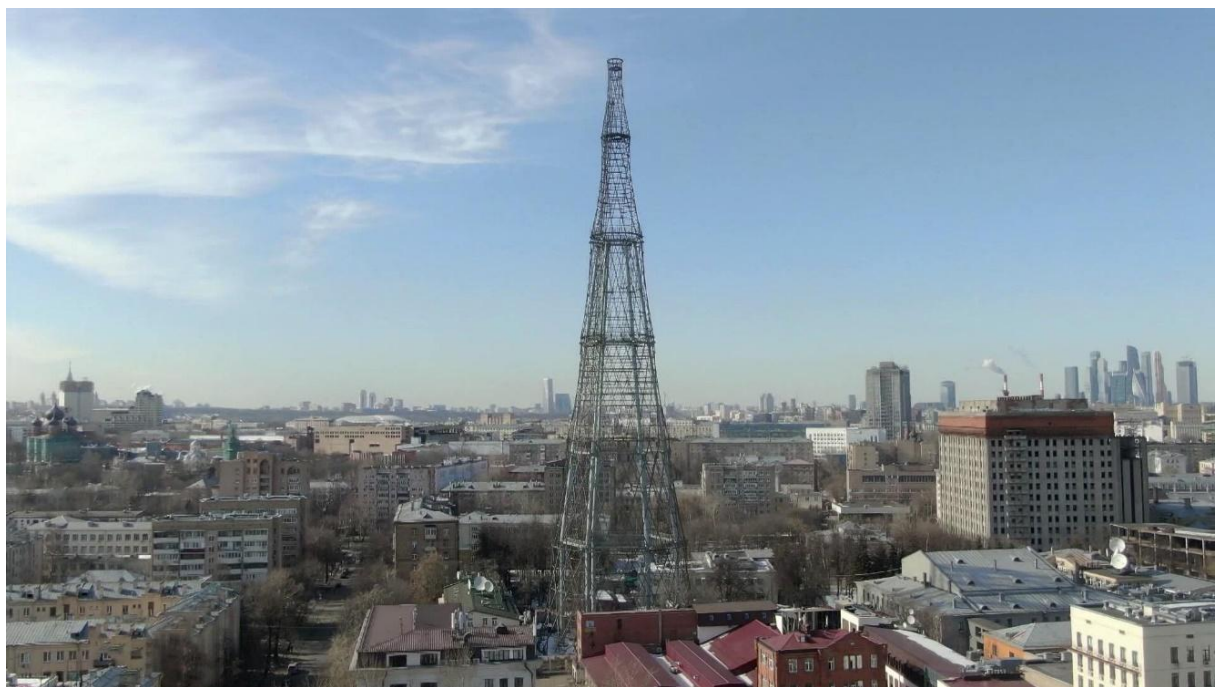
БАШНЯ
ЭФИР
ВЕЩАНИЕ
ТЕЛЕВИДЕНИЕ
РАДИО
ШУХОВ
ШАБОЛОВКА

**Задание для
команды 1**

К	Ю	П	Ж	Ц	Т	У	Ю	Г	Ё	Ш	П
Р	А	Д	И	О	Е	П	Й	Г	Ш	Й	Н
Р	З	М	Щ	К	Л	Ц	Р	Х	У	С	Д
И	Н	С	И	Э	Е	Ш	Х	А	Х	О	Я
Х	Л	Э	Ю	Ф	В	Ч	Э	Р	О	Р	Ш
О	Щ	В	Б	И	И	В	С	О	В	Л	Ж
Е	У	Е	А	Р	Д	Ч	О	Ж	А	П	Й
Я	У	Щ	Ш	О	Е	Ы	Ш	Ч	Ф	В	З
Г	Ь	А	Н	Х	Н	Ё	Б	Д	Е	П	Ж
Ы	К	Н	Я	Ч	И	Н	К	В	Ж	Е	Л
Н	К	И	Я	О	Е	Н	Э	Я	Ц	П	Л
Ь	Б	Е	Ш	А	Б	О	Л	О	В	К	А

Локация № 1 – Шуховская телебашня

Задание для команды 2



Прочитайте текст и выполните задание!

История создания Шуховской башни тесно связана с событиями Октябрьской революции 1917 года и установлением советской власти в стране. В тот период стремительно вырос поток радиogramм внутри государства и с соседними республиками — существующая Ходынская радиостанция не справлялась с нагрузкой и остро встала необходимость в новой, более мощной башне. Уникальная технология Владимира Шухова позволяла соорудить такую конструкцию в кратчайшие сроки и с минимальными затратами на металл, который был в жесточайшем дефиците. Постройка Шуховской башни в Москве продолжалась 2 года, к сдаче объект был готов 28 февраля 1922 года и уже в марте началось вещание Московской радиотелеграфной станции. Мощность Шуховской башни на Шаболовке позволяла выходить на связь даже с отдаленными от границы странами — Германией, Францией и США. С 1930-х башня активно использовалась для испытательных работ, в 1939-м на нее установили передатчики телевизионного сигнала, а спустя еще 48 лет надстроили 7-ую секцию для нового оборудования. Радиотелевизионную функцию башня Шухова выполняла до 2002 года, после с нее сняли все передатчики, оставив только технику для сотовой связи.

Задание №1 – верно / неверно. Прочитайте утверждения и отметьте + если верно и – если неверно.

1. Шуховскую башню строили 4 года
2. Строительство Шуховской башни закончилось 28 февраля 1922 года
3. Вещание Московской радиотелеграфной станции началось в апреле
4. Передатчики телевизионного сигнала на Шуховской башне установили в 1935 году
5. Радиотелевизионную функцию Шуховская башня выполняла до 2002 год.

Локация 1- команда 2 (филворд)

Найдите слова из списка в сетке

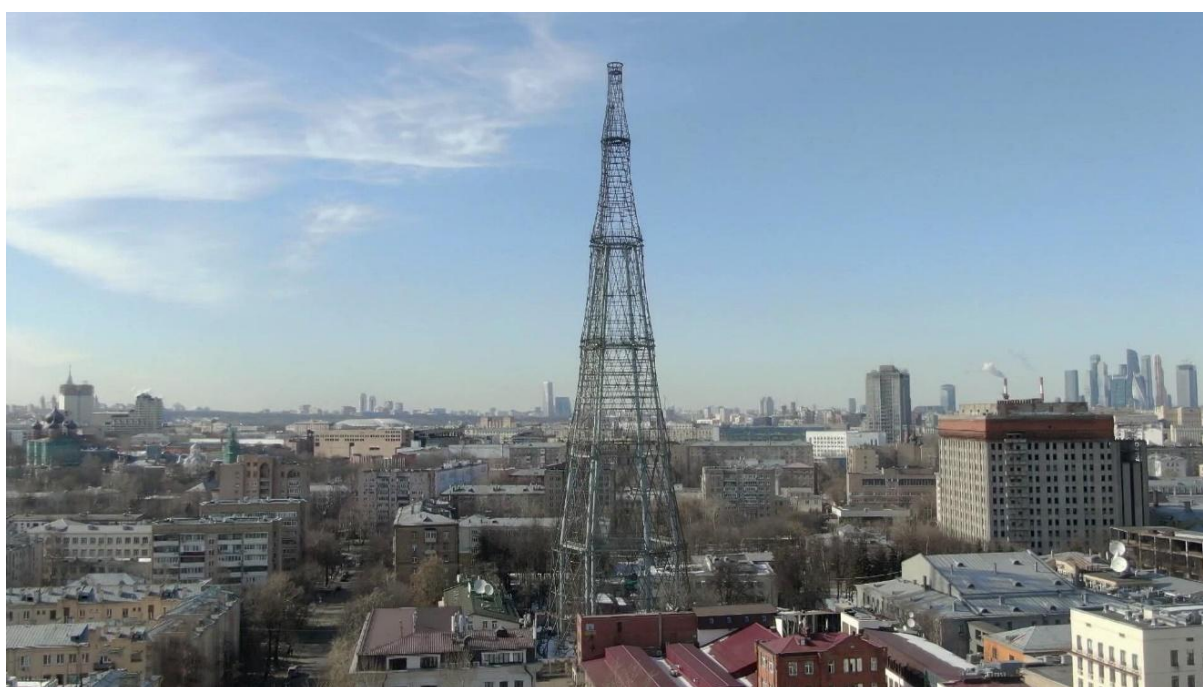
ОСТАНКИНО
СИГНАЛ
ТЕЛЕБАШНЯ
ТЕЛЕВИЗОР
АКАДЕМИК
КОРОЛЁВ
СТУДИЯ

**Задание для
команды 2**

М	М	С	Я	Т	А	О	З	Д	Я	П	О
Т	С	Т	В	Ш	К	В	У	Г	Ч	С	Л
Е	О	У	К	Й	А	В	Н	Г	Т	С	Ъ
Л	М	Д	Д	Т	Д	Ч	Ф	А	Ф	К	Н
Е	Ш	И	М	Ц	Е	К	Н	Ь	А	Ф	Щ
В	Щ	Я	Ю	Ы	М	К	П	С	З	Ц	Г
И	В	М	У	Ё	И	Т	Т	Л	З	Ж	Э
З	Р	А	Р	Н	К	О	Р	О	Л	Ё	В
О	Ю	Ы	О	Ч	В	Ы	П	А	Н	Т	Б
Р	Э	Э	Н	М	Ж	Ж	И	В	Ш	Ъ	А
С	И	Г	Н	А	Л	Н	О	Г	Б	Э	О
Т	Е	Л	Е	Б	А	Ш	Н	Я	Ц	Н	М

Локация № 1 – Шуховская телебашня

Задание для команды 3



Прочитайте текст и выполните задание!

История создания Шуховской башни тесно связана с событиями Октябрьской революции 1917 года и установлением советской власти в стране. В тот период стремительно вырос поток радиogramм внутри государства и с соседними республиками — существующая Ходынская радиостанция не справлялась с нагрузкой и остро встала необходимость в новой, более мощной башне. Уникальная технология Владимира Шухова позволяла соорудить такую конструкцию в кратчайшие сроки и с минимальными затратами на металл, который был в жесточайшем дефиците. Постройка Шуховской башни в Москве продолжалась 2 года, к сдаче объект был готов 28 февраля 1922 года и уже в марте началось вещание Московской радиотелеграфной станции. Мощность Шуховской башни на Шаболовке позволяла выходить на связь даже с отдаленными от границы странами — Германией, Францией и США. С 1930-х башня активно использовалась для испытательных работ, в 1939-м на нее установили передатчики телевизионного сигнала, а спустя еще 48 лет надстроили 7-ую секцию для нового оборудования. Радиотелевизионную функцию башня Шухова выполняла до 2002 года, после с нее сняли все передатчики, оставив только технику для сотовой связи.

Задание №1 – верно / неверно. Прочитайте утверждения и отметьте + если верно и – если неверно.

1. Шуховскую башню строили 4 года
2. Строительство Шуховской башни закончилось 28 февраля 1922 года
3. Вещание Московской радиотелеграфной станции началось в апреле
4. Передатчики телевизионного сигнала на Шуховской башне установили в 1935 году
5. Радиотелевизионную функцию Шуховская башня выполняла до 2002 год.

Локация 1- команда 3 (филворд)

Найдите слова из списка в сетке

БАШНЯ
ЭФИР
ВЕЩАНИЕ
ТЕЛЕВИДЕНИЕ
РАДИО
ШУХОВ
ШАБОЛОВКА



К	Ю	П	Ж	Ц	Т	У	Ю	Г	Ё	Ш	П
Р	А	Д	И	О	Е	П	Й	Г	Ш	Й	Н
Р	З	М	Щ	К	Л	Ц	Р	Х	У	С	Д
И	Н	С	И	Э	Е	Ш	Х	А	Х	О	Я
Х	Л	Э	Ю	Ф	В	Ч	Э	Р	О	Р	Ш
О	Щ	В	Б	И	И	В	С	О	В	Л	Ж
Е	У	Е	А	Р	Д	Ч	О	Ж	А	П	Й
Я	У	Щ	Ш	О	Е	Ы	Ш	Ч	Ф	В	З
Г	Ь	А	Н	Х	Н	Ё	Б	Д	Е	П	Ж
Ы	К	Н	Я	Ч	И	Н	К	В	Ж	Е	Л
Н	К	И	Я	О	Е	Н	Э	Я	Ц	П	Л
Ь	Б	Е	Ш	А	Б	О	Л	О	В	К	А

Локация № 2 – Останкинская телебашня

Задание для команды 1



Прочитайте текст и выполните задание!

В середине XX века технологии развивались очень быстро. Освоение космоса, появление компьютеров, автоматизация промышленности и прочие научно-технические новшества навсегда изменили жизнь людей и облик городов. Москве, как и другим активно растущим мировым столицам, были необходимы новые средства коммуникации. Шуховская телевизионная башня уже не справлялась с передачей сигнала на требуемые расстояния. Поэтому власти решили построить новый, более современный телецентр. В конкурсе участвовало 40 проектов, но ни один не подошёл. Все они напоминали популярные в то время конструкции из металла, подобные Эйфелевой башне. Комиссия сочла такое инженерное решение слишком громоздким для облика города. Тогда архитектор и инженер-конструктор Н. В. Никитин выступил с предложением возвести башню из железобетона. Идея была рискованной, ведь на тот момент подобная конструкция была только в немецком Штутгарте. Однако проект всё-таки приняли, и в 1960 году началось строительство. Возведение Останкинской телебашни заняло семь лет. Из-за инновационности и масштабности проекта приходилось делать повторные экспертизы и даже приостанавливать строительство. Тем не менее в 1967 году башню на улице Академика Королёва достроили, и в эфир запустили три радио- и четыре телепередачи. Новый телецентр позволил подавать сигнал в радиусе 120 километров: на Москву и область. Это вдвое больше зоны охвата, которую обеспечивал телецентр на Шаболовке. Останкинская телебашня на момент окончания строительства стала самой высокой в мире. Этот статус уже утрачен, однако на сегодняшний день она всё ещё остаётся самым высоким строением на территории Европы. Новаторский проект XX века и сейчас удивляет своими масштабами. Высота Останкинской телебашни — 540 метров (это примерно 180 этажей!), а вес — 55 тысяч тонн. Для конструкции из железобетона это небывалый размер. Основная сложность в строительстве из этого материала — его непластичность. Чтобы сделать телевышку более прочной и устойчивой, внутри башни натянули 145 стальных канатов с усилением в 70 тонн. Благодаря этому строение может выстоять при восьми-балльном землетрясении и не разрушаться из-за шквалистые ветры и других погодных явлений.

Задание: выберите верный ответ

1. Сколько проектов участвовало в конкурсе на постройку новой телебашни?
а) 30, б) 40, в) 60, г) более 100
2. В каком году началось строительство Останкинской телебашни?
а) 1950, б) 1986, в) 1954, г) 1960
3. Какая высота у Останкинской телебашни?
а) 540 метров, б) 400 метров, в) 500 метров, г) 450 метров
4. На какой улице расположена Останкинская телебашня?
а) Шаболовка, б) Академика Королёва, в) Остоженка, г) Генерала Глаголева
5. Какой вес у Останкинской телебашни?
а) 30 тысяч тонн, б) 40 тысяч тонн, в) 55 тысяч тонн, г) 70 тысяч тонн

Локация 2- команда 1 (филворд)

Найдите слова из списка в сетке

ОСТАНКИНО
СИГНАЛ
ТЕЛЕБАШНЯ
ТЕЛЕВИЗОР
АКАДЕМИК
КОРОЛЁВ
СТУДИЯ

**Задание для
команды 1**

М	М	С	Я	Т	А	О	З	Д	Я	П	О
Т	С	Т	В	Ш	К	В	У	Г	Ч	С	Л
Е	О	У	К	Й	А	В	Н	Г	Т	С	Ъ
Л	М	Д	Д	Т	Д	Ч	Ф	А	Ф	К	Н
Е	Ш	И	М	Ц	Е	К	Н	Ь	А	Ф	Щ
В	Щ	Я	Ю	Ы	М	К	П	С	З	Ц	Г
И	В	М	У	Ё	И	Т	Т	Л	З	Ж	Э
З	Р	А	Р	Н	К	О	Р	О	Л	Ё	В
О	Ю	Ы	О	Ч	В	Ы	П	А	Н	Т	Б
Р	Э	Э	Н	М	Ж	Ж	И	В	Ш	Ъ	А
С	И	Г	Н	А	Л	Н	О	Г	Б	Э	О
Т	Е	Л	Е	Б	А	Ш	Н	Я	Ц	Н	М

Локация № 2 – Останкинская телебашня

Задание для команды 2



Прочитайте текст и выполните задание!

В середине XX века технологии развивались очень быстро. Освоение космоса, появление компьютеров, автоматизация промышленности и прочие научно-технические новшества навсегда изменили жизнь людей и облик городов. Москве, как и другим активно растущим мировым столицам, были необходимы новые средства коммуникации. Шуховская телевизионная башня уже не справлялась с передачей сигнала на требуемые расстояния. Поэтому власти решили построить новый, более современный телецентр. В конкурсе участвовало 40 проектов, но ни один не подошёл. Все они напоминали популярные в то время конструкции из металла, подобные Эйфелевой башне. Комиссия сочла такое инженерное решение слишком громоздким для облика города. Тогда архитектор и инженер-конструктор Н. В. Никитин выступил с предложением возвести башню из железобетона. Идея была рискованной, ведь на тот момент подобная конструкция была только в немецком Штутгарте. Однако проект всё-таки приняли, и в 1960 году началось строительство. Возведение Останкинской телебашни заняло семь лет. Из-за инновационности и масштабы проекта приходилось делать повторные экспертизы и даже приостанавливать строительство. Тем не менее в 1967 году башню на улице Академика Королёва достроили, и в эфир запустили три радио- и четыре телепередачи. Новый телецентр позволил подавать сигнал в радиусе 120 километров: на Москву и область. Это вдвое больше зоны охвата, которую обеспечивал телецентр на Шаболовке. Останкинская телебашня на момент окончания строительства стала самой высокой в мире. Этот статус уже утрачен, однако на сегодняшний день она всё ещё остаётся самым высоким строением на территории Европы. Новаторский проект XX века и сейчас удивляет своими масштабами. Высота Останкинской телебашни — 540 метров (это примерно 180 этажей!), а вес — 55 тысяч тонн. Для конструкции из железобетона это небывалый размер. Основная сложность в строительстве из этого материала — его непластичность. Чтобы сделать телевышку более прочной и устойчивой, внутри башни натянули 145 стальных канатов с усилением в 70 тонн. Благодаря этому строение может выстоять при восьми-балльном землетрясении и не разрушаться из-за шквалистые ветры и других погодных явлений.

Задание: выберите верный ответ

1. Сколько проектов участвовало в конкурсе на постройку новой телебашни?
а) 30, б) 40, в) 60, г) более 100
2. В каком году началось строительство Останкинской телебашни?
а) 1950, б) 1986, в) 1954, г) 1960
3. Какая высота у Останкинской телебашни?
а) 540 метров, б) 400 метров, в) 500 метров, г) 450 метров
4. На какой улице расположена Останкинская телебашня?
а) Шаболовка, б) Академика Королёва, в) Остоженка, г) Генерала Глаголева
5. Какой вес у Останкинской телебашни?
а) 30 тысяч тонн, б) 40 тысяч тонн, в) 55 тысяч тонн, г) 70 тысяч тонн

Локация 2- команда 2 (филворд)

Найдите слова из списка в сетке

ОСТАНКИНО
СИГНАЛ
ТЕЛЕБАШНЯ
ТЕЛЕВИЗОР
АКАДЕМИК
КОРОЛЁВ
СТУДИЯ

**Задание для
команды 2**

М	М	С	Я	Т	А	О	З	Д	Я	П	О
Т	С	Т	В	Ш	К	В	У	Г	Ч	С	Л
Е	О	У	К	Й	А	В	Н	Г	Т	С	Ъ
Л	М	Д	Д	Т	Д	Ч	Ф	А	Ф	К	Н
Е	Ш	И	М	Ц	Е	К	Н	Ь	А	Ф	Щ
В	Щ	Я	Ю	Ы	М	К	П	С	З	Ц	Г
И	В	М	У	Ё	И	Т	Т	Л	З	Ж	Э
З	Р	А	Р	Н	К	О	Р	О	Л	Ё	В
О	Ю	Ы	О	Ч	В	Ы	П	А	Н	Т	Б
Р	Э	Э	Н	М	Ж	Ж	И	В	Ш	Ъ	А
С	И	Г	Н	А	Л	Н	О	Г	Б	Э	О
Т	Е	Л	Е	Б	А	Ш	Н	Я	Ц	Н	М

Локация № 2 – Останкинская телебашня

Задание для команды 3



Прочитайте текст и выполните задание!

В середине XX века технологии развивались очень быстро. Освоение космоса, появление компьютеров, автоматизация промышленности и прочие научно-технические новшества навсегда изменили жизнь людей и облик городов. Москве, как и другим активно растущим мировым столицам, были необходимы новые средства коммуникации. Шуховская телевизионная башня уже не справлялась с передачей сигнала на требуемые расстояния. Поэтому власти решили построить новый, более современный телецентр. В конкурсе участвовало 40 проектов, но ни один не подошёл. Все они напоминали популярные в то время конструкции из металла, подобные Эйфелевой башне. Комиссия сочла такое инженерное решение слишком громоздким для облика города. Тогда архитектор и инженер-конструктор Н. В. Никитин выступил с предложением возвести башню из железобетона. Идея была рискованной, ведь на тот момент подобная конструкция была только в немецком Штутгарте. Однако проект всё-таки приняли, и в 1960 году началось строительство. Возведение **Останкинской телебашни** заняло семь лет. Из-за инновационности и масштабности проекта приходилось делать повторные экспертизы и даже приостанавливать строительство. Тем не менее в 1967 году башню на улице Академика Королёва достроили, и в эфир запустили три радио- и четыре телепередачи. Новый телецентр позволил подавать сигнал в радиусе 120 километров: на Москву и область. Это вдвое больше зоны охвата, которую обеспечивал телецентр на Шаболовке. Останкинская телебашня на момент окончания строительства стала самой высокой в мире. Этот статус уже утрачен, однако на сегодняшний день она всё ещё остаётся самым высоким строением на территории Европы. Новаторский проект XX века и сейчас удивляет своими масштабами. Высота Останкинской телебашни — 540 метров (это примерно 180 этажей!), а вес — 55 тысяч тонн. Для конструкции из железобетона это небывалый размер. Основная сложность в строительстве из этого материала — его непластичность. Чтобы сделать телевышку более прочной и устойчивой, внутри башни натянули 145 стальных канатов с усилением в 70 тонн. Благодаря этому строение может выстоять при восьми-балльном землетрясении и не разрушаться из-за шквалистые ветры и других погодных явлений.

Задание: выберите верный ответ

1. Сколько проектов участвовало в конкурсе на постройку новой телебашни?
а) 30, б) 40, в) 60, г) более 100
2. В каком году началось строительство Останкинской телебашни?
а) 1950, б) 1986) в) 1954, г) 1960
3. Какая высота у Останкинской телебашни?
а) 540 метров, б) 400 метров, в) 500 метров, г) 450 метров
4. На какой улице расположена Останкинская телебашня?
а) Шаболовка, б) Академика Королёва, в) Остоженка, г) Генерала Глаголева
5. Какой вес у Останкинской телебашни?
а) 30 тысяч тонн, б) 40 тысяч тонн, в) 55 тысяч тонн, г) 70 тысяч тонн

Локация 2- команда 3 (филворд)

Найдите слова из списка в сетке

ОСТАНКИНО
СИГНАЛ
ТЕЛЕБАШНЯ
ТЕЛЕВИЗОР
АКАДЕМИК
КОРОЛЁВ
СТУДИЯ



М	М	С	Я	Т	А	О	З	Д	Я	П	О
Т	С	Т	В	Ш	К	В	У	Г	Ч	С	Л
Е	О	У	К	Й	А	В	Н	Г	Т	С	Ъ
Л	М	Д	Д	Т	Д	Ч	Ф	А	Ф	К	Н
Е	Ш	И	М	Ц	Е	К	Н	Ь	А	Ф	Щ
В	Щ	Я	Ю	Ы	М	К	П	С	З	Ц	Г
И	В	М	У	Ё	И	Т	Т	Л	З	Ж	Э
З	Р	А	Р	Н	К	О	Р	О	Л	Ё	В
О	Ю	Ы	О	Ч	В	Ы	П	А	Н	Т	Б
Р	Э	Э	Н	М	Ж	Ж	И	В	Ш	Ъ	А
С	И	Г	Н	А	Л	Н	О	Г	Б	Э	О
Т	Е	Л	Е	Б	А	Ш	Н	Я	Ц	Н	М

Локация № 3 – Санкт-петербургская телебашня

Задание для команды 1



Прочитайте текст и выполните задания!

Распоряжение о строительстве телевизионной башни для нового телецентра в Ленинграде издано **Советом Министров СССР** 26 января 1952 года. Проект башни был разработан специальным научно-исследовательским институтом, а металлоконструкции для неё изготовлены на **Днепропетровском заводе металлоконструкций им. И. В. Бабушкина**. Всё сооружение — **цельносварное**, без **болтовых** соединений. На высоте около 200 метров расположен так называемый «стакан» с тремя этажами служебных помещений, куда ведут два скоростных **лифта**, смонтированные в «стержне» — вертикальной трубе по оси симметрии башни. Монтаж телебашни был осуществлён с 1956 по 1962 годы. **Телетрансляция** с башни началась 23 февраля 1963 года. С 1 января 1964 года телебашня стала выполнять функции **высотной метеостанции**: на разных уровнях стали выполняться градиентные метеорологические измерения. В то время ленинградская башня была самым высоким сооружением в **Европе** — на несколько метров выше **Эйфелевой**. Рядом с телебашней ранее располагался **стадион «Телебашня»**, который чаще всего использовался для проведения концертов и фестивалей (сейчас это место — зона жилой застройки). В конце 2002 года на телебашне установлена художественная подсветка — подарок **Деда Мороза** к 300-летию города.

Задание №1 верно-неверно прочитайте утверждения и отметьте + если верно и – если неверно.

1. Распоряжение о строительстве телевизионной башни для нового телецентра в Ленинграде было подписано в 1958 году.
2. Монтаж телебашни был осуществлён с 1956 по 1962 годы.
3. Три этажа служебных помещений расположены на высоте около 300 метров.
4. В то время ленинградская башня не была самым высоким сооружением в **Европе** — на несколько метров ниже **Эйфелевой**.
5. С 1 января 1964 года телебашня стала выполнять функции **высотной метеостанции**

Задание №2 - выберите верный ответ

1) **Телетрансляция с башни началась**

- а) 23 февраля 1963 года, б) 29 февраля 1953 года, в) 25 апреля 1968 года

2. В честь какого события, в конце 2002 года, на телебашне установлена художественная подсветка — подарок **Деда Мороза**

- а) Новый год, б) Годовщина полного снятия Блокады Ленинграда, в) 300-летие города

3) Рядом с телебашней ранее располагался

- а) Ресторан «Телебашня», б) Кинотеатр «Телебашня», в) Стадион «Телебашня»

4) Сколько скоростных лифтов установлено в телебашне?

- а) – 3 лифта, б) - 4 лифта, в) – 2 лифта

5) Сколько этажей занимают служебные помещения телебашни?

- а) три этажа, б) 4 этажа, в) 2 этажа

Локация 3- команда 1 (филворд)

Найдите слова из списка в сетке

ПЕТЕРБУРГ
ЛЕНИНГРАД
РАДИО
ЭФИР
РЕДАКЦИЯ
ВЕЩАНИЕ
ИНТЕРВЬЮ

Задание для
команды 1

И	Ч	П	Е	Б	М	Ы	Б	У	П	А	П	Г	Ш	С
О	Ч	Д	Ш	Х	Ю	К	Б	У	Ц	Ь	Р	Щ	З	Ц
Й	Ь	Ф	В	Е	Щ	А	Н	И	Е	Б	Э	Ф	Ч	Ш
Ц	И	Р	У	Ж	Б	П	Е	Т	Е	Р	Б	У	Р	Г
М	Н	Ё	К	Э	Х	Щ	К	Т	Ё	Ю	Д	Т	У	Ъ
Ъ	Т	И	Ж	И	Р	Ь	Ж	Ю	Ц	К	Н	Л	А	Я
В	Е	И	Ф	Й	Х	Е	Ю	Л	Ь	М	Е	Г	Щ	Ё
Я	Р	Б	А	П	Ж	Ф	Д	Ж	Ж	Н	Ю	Ц	Р	Е
Й	В	Щ	Я	И	В	Ь	Ь	А	И	Я	И	Р	А	И
М	Ь	Ш	К	Г	Е	Л	З	Н	К	Ш	К	Р	Д	Ф
Ш	Ю	Г	Э	Й	А	А	Г	Ю	Э	Ц	Ё	Ф	И	П
В	Щ	Ъ	Ю	П	Й	Р	Щ	Ж	Ф	Ш	И	Д	О	В
Ь	Р	Ц	Д	А	А	Ю	Г	Г	И	Е	Ф	Я	И	Л
Ф	П	Ё	Ц	Д	Ц	О	Ш	Ё	Р	Р	Ф	Б	Л	О
Э	Л	Я	Н	З	Ю	Ё	Ж	Л	Ш	Ж	Т	Т	Л	К

Локация № 3 – Санкт-петербургская телебашня

Задание для команды 2



Прочитайте текст и выполните задания!

Распоряжение о строительстве телевизионной башни для нового телецентра в Ленинграде издано **Советом Министров СССР** 26 января 1952 года. Проект башни был разработан специальным научно-исследовательским институтом, а металлоконструкции для неё изготовлены на **Днепропетровском заводе металлоконструкций им. И. В. Бабушкина**. Всё сооружение — **цельносварное**, без **болтовых** соединений. На высоте около 200 метров расположен так называемый «стакан» с тремя этажами служебных помещений, куда ведут два скоростных **лифта**, смонтированные в «стержне» — вертикальной трубе по оси симметрии башни. Монтаж телебашни был осуществлён с 1956 по 1962 годы. **Телетрансляция** с башни началась 23 февраля 1963 года. С 1 января 1964 года телебашня стала выполнять функции **высотной метеостанции**: на разных уровнях стали выполняться градиентные метеорологические измерения. В то время ленинградская башня была самым высоким сооружением в **Европе** — на несколько метров выше **Эйфелевой**. Рядом с телебашней ранее располагался **стадион «Телебашня»**, который чаще всего использовался для проведения концертов и фестивалей (сейчас это место — зона жилой застройки). В конце 2002 года на телебашне установлена художественная подсветка — подарок **Деда Мороза** к 300-летию города.

Задание №1 верно-неверно прочитайте утверждения и отметьте + если верно и – если неверно.

1. Распоряжение о строительстве телевизионной башни для нового телецентра в Ленинграде было подписано в 1958 году.
2. Монтаж телебашни был осуществлён с 1956 по 1962 годы.
3. Три этажа служебных помещений расположены на высоте около 300 метров.
4. В то время ленинградская башня не была самым высоким сооружением в **Европе** — на несколько метров ниже **Эйфелевой**.
5. С 1 января 1964 года телебашня стала выполнять функции **высотной метеостанции**

Задание №2 - выберите верный ответ

1) **Телетрансляция с башни началась**

- а) 23 февраля 1963 года, б) 29 февраля 1953 года, в) 25 апреля 1968 года

2. В честь какого события, в конце 2002 года, на телебашне установлена художественная подсветка — подарок **Деда Мороза**

- а) Новый год, б) Годовщина полного снятия Блокады Ленинграда, в) 300-летие города

3) Рядом с телебашней ранее располагался

- а) Ресторан «Телебашня», б) Кинотеатр «Телебашня», в) Стадион «Телебашня»

4) Сколько скоростных лифтов установлено в телебашне?

- а) – 3 лифта, б) - 4 лифта, в) – 2 лифта

5) Сколько этажей занимают служебные помещения телебашни?

- а) три этажа, б) 4 этажа, в) 2 этажа

Локация 3- команда 2 (филворд)

Найдите слова из списка в сетке

ПЕТЕРБУРГ
ЛЕНИНГРАД
РАДИО
ЭФИР
РЕДАКЦИЯ
ВЕЩАНИЕ
ИНТЕРВЬЮ

**Задание для
команды 2**

И	Ч	П	Е	Б	М	Ы	Б	У	П	А	П	Г	Ш	С
О	Ч	Д	Ш	Х	Ю	К	Б	У	Ц	Ь	Р	Щ	З	Ц
Й	Ь	Ф	В	Е	Щ	А	Н	И	Е	Б	Э	Ф	Ч	Ш
Ц	И	Р	У	Ж	Б	П	Е	Т	Е	Р	Б	У	Р	Г
М	Н	Ё	К	Э	Х	Щ	К	Т	Ё	Ю	Д	Т	У	Ъ
Ъ	Т	И	Ж	И	Р	Ь	Ж	Ю	Ц	К	Н	Л	А	Я
В	Е	И	Ф	Й	Х	Е	Ю	Л	Ь	М	Е	Г	Щ	Ё
Я	Р	Б	А	П	Ж	Ф	Д	Ж	Ж	Н	Ю	Ц	Р	Е
Й	В	Щ	Я	И	В	Ь	Ь	А	И	Я	И	Р	А	И
М	Ь	Ш	К	Г	Е	Л	З	Н	К	Ш	К	Р	Д	Ф
Ш	Ю	Г	Э	Й	А	А	Г	Ю	Э	Ц	Ё	Ф	И	П
В	Щ	Ъ	Ю	П	Й	Р	Щ	Ж	Ф	Ш	И	Д	О	В
Ь	Р	Ц	Д	А	А	Ю	Г	Г	И	Е	Ф	Я	И	Л
Ф	П	Ё	Ц	Д	Ц	О	Ш	Ё	Р	Р	Ф	Б	Л	О
Э	Л	Я	Н	З	Ю	Ё	Ж	Л	Ш	Ж	Т	Т	Л	К

Локация № 3 – Санкт-петербургская телебашня

Задание для команды 3



Прочитайте текст и выполните задания!

Распоряжение о строительстве телевизионной башни для нового телецентра в Ленинграде издано **Советом Министров СССР** 26 января 1952 года. Проект башни был разработан специальным научно-исследовательским институтом, а металлоконструкции для неё изготовлены на **Днепропетровском заводе металлоконструкций им. И. В. Бабушкина**. Всё сооружение — **цельносварное**, без **болтовых** соединений. На высоте около 200 метров расположен так называемый «стакан» с тремя этажами служебных помещений, куда ведут два скоростных **лифта**, смонтированные в «стержне» — вертикальной трубе по оси симметрии башни. Монтаж телебашни был осуществлён с 1956 по 1962 годы. **Телетрансляция** с башни началась 23 февраля 1963 года. С 1 января 1964 года телебашня стала выполнять функции **высотной метеостанции**: на разных уровнях стали выполняться градиентные метеорологические измерения. В то время ленинградская башня была самым высоким сооружением в **Европе** — на несколько метров выше **Эйфелевой**. Рядом с телебашней ранее располагался **стадион «Телебашня»**, который чаще всего использовался для проведения концертов и фестивалей (сейчас это место — зона жилой застройки). В конце 2002 года на телебашне установлена художественная подсветка — подарок **Деда Мороза** к 300-летию города.

Задание №1 верно-неверно прочитайте утверждения и отметьте + если верно и – если неверно.

1. Распоряжение о строительстве телевизионной башни для нового телецентра в Ленинграде было подписано в 1958 году.
2. Монтаж телебашни был осуществлён с 1956 по 1962 годы.
3. Три этажа служебных помещений расположены на высоте около 300 метров.
4. В то время ленинградская башня не была самым высоким сооружением в **Европе** — на несколько метров ниже **Эйфелевой**.
5. С 1 января 1964 года телебашня стала выполнять функции **высотной метеостанции**

Задание №2 - выберите верный ответ

1) **Телетрансляция с башни началась**

- а) 23 февраля 1963 года, б) 29 февраля 1953 года, в) 25 апреля 1968 года

2. В честь какого события, в конце 2002 года, на телебашне установлена художественная подсветка — подарок **Деда Мороза**

- а) Новый год, б) Годовщина полного снятия Блокады Ленинграда, в) 300-летие города

3) Рядом с телебашней ранее располагался

- а) Ресторан «Телебашня», б) Кинотеатр «Телебашня», в) Стадион «Телебашня»

4) Сколько скоростных лифтов установлено в телебашне?

- а) – 3 лифта, б) - 4 лифта, в) – 2 лифта

5) Сколько этажей занимают служебные помещения телебашни?

- а) три этажа, б) 4 этажа, в) 2 этажа

Локация 3- команда 3 (филворд)

Найдите слова из списка в сетке

ПЕТЕРБУРГ
ЛЕНИНГРАД
РАДИО
ЭФИР
РЕДАКЦИЯ
ВЕЩАНИЕ
ИНТЕРВЬЮ



И	Ч	П	Е	Б	М	Ы	Б	У	П	А	П	Г	Ш	С
О	Ч	Д	Ш	Х	Ю	К	Б	У	Ц	Ь	Р	Щ	З	Ц
Й	Ь	Ф	В	Е	Щ	А	Н	И	Е	Б	Э	Ф	Ч	Ш
Ц	И	Р	У	Ж	Б	П	Е	Т	Е	Р	Б	У	Р	Г
М	Н	Ё	К	Э	Х	Щ	К	Т	Ё	Ю	Д	Т	У	Ъ
Ъ	Т	И	Ж	И	Р	Ь	Ж	Ю	Ц	К	Н	Л	А	Я
В	Е	И	Ф	Й	Х	Е	Ю	Л	Ь	М	Е	Г	Щ	Ё
Я	Р	Б	А	П	Ж	Ф	Д	Ж	Ж	Н	Ю	Ц	Р	Е
Й	В	Щ	Я	И	В	Ь	Ь	А	И	Я	И	Р	А	И
М	Ь	Ш	К	Г	Е	Л	З	Н	К	Ш	К	Р	Д	Ф
Ш	Ю	Г	Э	Й	А	А	Г	Ю	Э	Ц	Ё	Ф	И	П
В	Щ	Ъ	Ю	П	Й	Р	Щ	Ж	Ф	Ш	И	Д	О	В
Ь	Р	Ц	Д	А	А	Ю	Г	Г	И	Е	Ф	Я	И	Л
Ф	П	Ё	Ц	Д	Ц	О	Ш	Ё	Р	Р	Ф	Б	Л	О
Э	Л	Я	Н	З	Ю	Ё	Ж	Л	Ш	Ж	Т	Т	Л	К

**Чек-лист для проверки текстовых заданий
Локация №1**

NB! В каждой локации задания одинаковый

Номер вопроса	Верный ответ
1.	неверно
2.	верно
3.	неверно
4.	неверно
5.	верно

**Чек-лист для проверки текстовых заданий
Локация №2**

Номер вопроса	Верный ответ
1.	б) – 40
2.	г) - 1960
3.	а) – 540 метров
4.	б) – Академика Королёва
5.	в) - 55 тысяч тонн

**Чек-лист для проверки текстовых заданий
Локация №3 – задание №1**

Номер вопроса	Верный ответ
1.	неверно
2.	верно
3.	неверно
4.	неверно
5.	верно

**Чек-лист для проверки текстовых заданий
Локация №3 – задание №2**

Номер вопроса	Верный ответ
1.	а) 23 февраля 1963 года
2.	в) 300-летие города
3.	в) Стадион «Телебашня»
4.	в) 2 лифта
5.	а) три этажа

Оценочные листы (в ячейки вписываем количество баллов)

	Команда 1	Команда 2	Команда 3
Локация 1 текстовое задание			
Локация 1 филворд			
Локация 1 фотосессия			

Условия зачёта ответов и фотографий:

- На фотографии **ВСЕ** участники команды (режим в телефоне: фото с таймером)
- Композиция не повторяется: ребята стоят в разных позах (руки подняты/в стороны и т.д.)
- Не повторяется фон: снимки напротив доски, на фоне окна и т.д.

СОВЕТ: ребята

- 6) Оценки за локацию, - по 1 баллу за каждый верный ответ текстового задания, по одному баллу за каждое найденное слово в филворде + по одному баллу за каждое фото из фотозоны(не более 5 снимков от команды*)

Оценочные листы

	Команда 1	Команда 2	Команда 3
Локация 2 текстовое задание			
Локация 2 филворд			
Локация 3 фотосессия			

Условия зачёта ответов и фотографий:

- На фотографии **ВСЕ** участники команды (режим в телефоне: фото с таймером)
- Композиция не повторяется: ребята стоят в разных позах (руки подняты/в стороны и т.д.)
- Не повторяется фон: снимки напротив доски, на фоне окна и т.д.

СОВЕТ: ребята

- 7) Оценки за локацию, - по 1 баллу за каждый верный ответ текстового задания, по одному баллу за каждое найденное слово в филворде + по одному баллу за каждое фото из фотозоны(не более 5 снимков от команды*)

Оценочные листы

	Команда 1	Команда 2	Команда 3
Локация 3 текстовое задание			
Локация 3 филворд			
Локация 3 фотосессия			

Условия зачёта ответов и фотографий:

- На фотографии **ВСЕ** участники команды (режим в телефоне: фото с таймером)
- Композиция не повторяется: ребята стоят в разных позах (руки подняты/в стороны и т.д.)
- Не повторяется фон: снимки напротив доски, на фоне окна и т.д.

СОВЕТ: ребята

- 8) Оценки за локацию, - по 1 баллу за каждый верный ответ текстового задания, по одному баллу за каждое найденное слово в филворде + по одному баллу за каждое фото из фотозоны(не более 5 снимков от команды*)