

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



рассмотри



расшифруй/
запиши

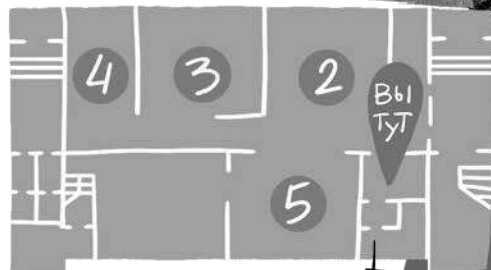


выбери

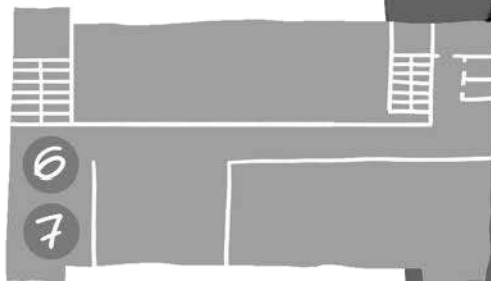


вместе со
спутником

План музея



Первый этаж



Второй этаж

Привет!

Меня зовут Максим,
я работаю на Обуховском
заводе. А это мой прадед –
Фёдор Иванович
Кузнецов.

Здравствуйте, люди
добрые! 100 лет назад
трудился здесь и я.
Интересно, многое ли
с тех пор изменилось?

Остановка 1

06:00. Пора на смену

Сегодня. Максим:

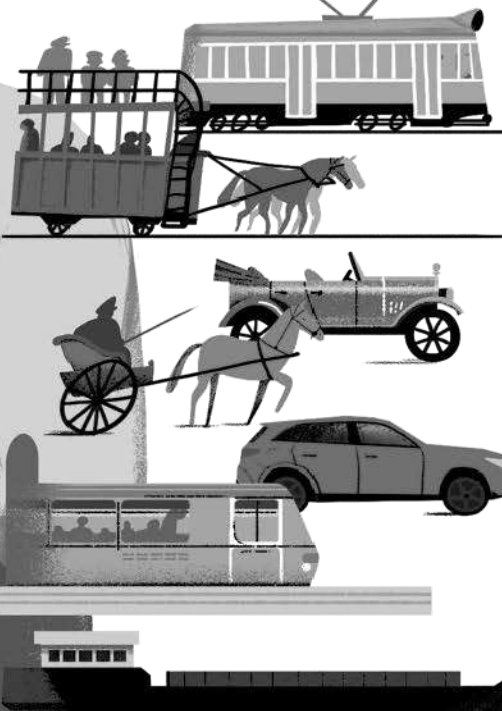
Я поселился рядом
с заводом, чтобы успевать
на смену рано утром.

Раньше. Фёдор: А мне
приходится ездить издалека.



Рассмотри макет.

Обведи виды транспорта,
на которых Фёдор
добирался до работы.



Вход на территорию завода
только один. Найди на макете
здание между церковью
и воротами.



Вычеркни шипящие согласные и узнай, как оно называется.

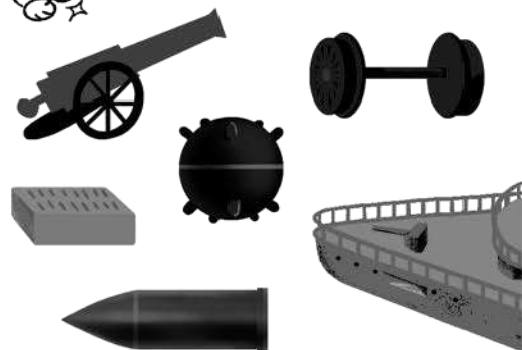
Ш П Ж Р О Щ Х О Д Ж Н Ч А Я

Максим: Надо же! И я здесь прохожу к своему рабочему месту!

Фёдор: Наш завод – самый большой в Петербурге. Здесь более 20 мастерских, где делают разную продукцию.



Отыщи на макете:



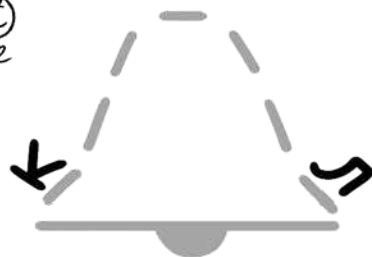
Максим: У нас мастерские называются иначе.

Расшифруй:

А	Е	Р	П	Х	Т	Ц
0	1	2	3	4	5	6
4+2=	1-0=	10-6=				

Фёдор: Мы приступаем к работе, когда слышим громкий звон.

Перейди в следующий зал и найди предмет, который может издавать такой звук.



Позвони в этот предмет. Но не перестарайся, иначе могут заболеть уши!

Максим: Мой рабочий день тоже начинается со звука.



Но какой он?
Я слышу:

- песню из «Смешариков»;
- пронзительный звонок по громкоговорителю;
- львиный рык.

Остановка 2

07:00. У заводских ворот

Фёдор: На проходной я и мои коллеги должны показать жетон рабочего, без этого предмета на завод не пускают.



Внимательно рассмотри жетоны и особенно цифры на них. Сколько человек трудилось на заводе 100 лет назад?



Максим: Сейчас используют не жетоны, а специальные пропуска.

Возьми бланк и заполни пропуск на своё имя.



Какую информацию сообщают жетон и пропуск? В чём различие между ними?

Остановка 3

08:00. В молотовой мастерской

Фёдор: А вот и мастерская! И мой главный помощник – молот.

Найди его на изображении на стене, а потом – уменьшенную копию в зале.



Рабочие завода прозвали молот «бабой». Отсканируй QR-код, послушай звук и догадайся почему.



Рассчитай силу молота.

$$50 \text{ ТОНН} \times 3 = \text{---} \text{ ТОННА-СИЛ}$$

(ВЕС МОЛОТА)

Фёдор: Такая мощь необходима, потому что на заводе работают с самым твёрдым металлом в мире. Каким?

алюминий < сталь

сталь > бронза

бронза > алюминий

Можешь поэкспериментировать! На столе найди ложки и согни их. Догадался/догадалась, где стальной прибор?

Сталь – очень твёрдая, потому что состоит из кристаллов. Найди их в соседней витрине.

А какой кристалл твёрже стали?



Сейчас на заводе при помощи

A				O	B
---	--	--	--	---	---

 режут сталь.

Фёдор: Сталь становится мягче, когда её сильно нагревают. Чтобы не обжечься, я использую специальную одежду.
Изучи изображение молотовой мастерской и вычеркни лишнее:



 А как защитить бороду?



Остановка 4

10:00. Чертёжная мастерская

Фёдор: При помощи молота я делаю заготовки и детали для разных изделий. Но они не получатся без чертежей.



Найди инструменты, которые помогают сделать точный чертёж изделия.

Подойди к столу, подбери к каждой детали правильный чертёж и доделай его при помощи инструментов.



Остановка 5

12:00. Механическая мастерская

Максим: Сегодня на заводе компьютеры делают детали и чертежи, но ручной труд всё-таки остался.

Найди в зале большой шар. Это шаробаллон – часть двигателя ракеты Н-1, заполняемая газом гелием. Без него ракета не сможет полететь в космос.

Задача: Для одной ракеты нужно 25 шаробаллонов, а на заводе сделали 250 штук. На сколько ракет их хватит?

Максим: Две части шаробаллона соединяют вручную при помощи сварки – огненного склеивания стальных деталей.

Найди шов от сварки и постучи по нему. На что похож звук?

Он получится, только если внутри шва нет трещин.



Сварка опасна для глаз. Почему?

Найди в витрине предметы, которые защищают лицо.

Фёдор: У меня очки не такие большие. Поэтому иногда искры попадают в глаза. Если это случается, нужно срочно бежать к заводскому доктору!



Остановка 6

15:00. Больница



Рассмотри медицинские инструменты и сосуды для процедур.

С помощью какого предмета доктор промывает глаза пациентам? Какой цифрой обозначен этот предмет в витрине?



Как им пользуются?

Фёдор: Если травма серьёзная, рабочего оставляют в больнице и на ночь. А с небольшими недомоганиями мы ходим в поликлинику, только называем её по-другому.



Расшифруй:



Рассмотри фотографии этих зданий. Какое из них тебе знакомо? И что в нём располагается сегодня?

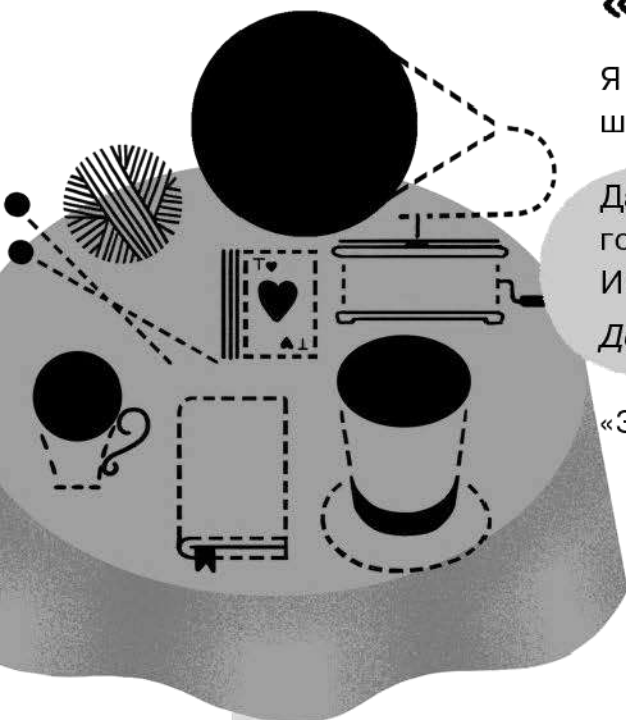


ЙЕЗУМ

Остановка 7

16:00. Конец рабочего дня

Фёдор: На заводе я работаю по 10 часов в день. Устаю, конечно. Поэтому нужно хорошенько отдохнуть. Загляни в гостиную. Догадайся, чем я увлекаюсь.



Максим: А я работаю по восемь часов. Устаю, но всё-таки остаюсь после смены – погонять футбольный мяч. И другие заводчане могут задержаться, чтобы позаниматься спортом. У нас для этого есть большой спортивный комплекс.

Подойди к столу и выбери наклейку с любимым видом спорта.



Фёдор: В 1926 году на заводе построили стадион. И у нас появилась собственная команда по футболу –

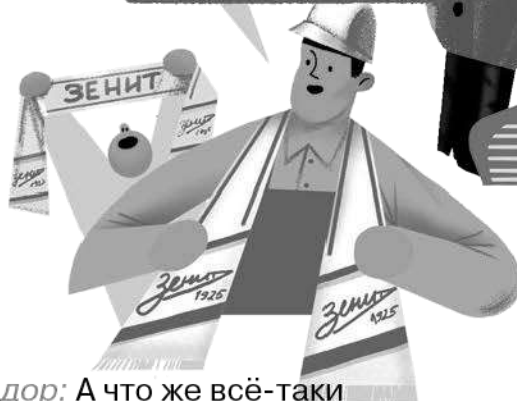
«».

Я вижу её название на твоём шарфе!

Да, главная команда нашего города называется так же. И я за неё болею!

Допиши кричалку:

«ЗЕНИТ» – .



Фёдор: А что же всё-таки изменилось на заводе?

Максим: Я как раз пишу об этом статью в заводскую газету, помоги закончить. Текст – на столе.

Интересно, а каким станет Обуховский ещё через 100 лет?
Подойди к магнитной доске и пофантазируй!

До новых встреч!



текст: Юлия Замятина, Анна Жукова

рисунки: Дарья Волкова

редактура: Диана Бакиева

корректурa: Андрей Бауман

шаблон листа: Олеся Гонсеровская

© Центр развития музейного дела, концепция, 2005

© Замятина Ю. О., Жукова А. Ю., текст, 2026

© Волкова Д. В., рисунки, вёрстка, 2026

© Гонсеровская О. М., шаблон листа, 2026

О других программах нашего музея

можно узнать по телефону +7 (812) 363-90-78,

на сайте museum.goz.ru

и в группе vk.ru/museum_goz.

организатор:



партнёры:



СТОИК



информационные партнёры:

