



ПРОЕКТ
МЭРА МОСКВЫ
СОБИЯНИНА
СЕРГЕЯ
СЕМЁНОВИЧА



При поддержке
Правительства
Москвы



НА ПУЛЬСЕ БОЛЬШОГО ГОРОДА



ЦАФАП

ЦЕНТР АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
ФИКСАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНЫХ
ПРАВОНАРУШЕНИЙ

Доброе
утро!

Хорошего
дня!

Соседи!
С добрым
утром!

И вам!..
Спасибо!

Всем доброе
утро!

Ап-чхи...

Будьте
здоровы!



Москва – уникальный город. И я делаю всё для того, чтобы он оставался таким же прекрасным и при этом продолжал развиваться. И я раскрою тебе свой секрет.

Я создал специальный центр, в котором моя команда может получать данные со всех камер, установленных в городе, и отслеживать городские машины по спутниковому сигналу Глонасс. Этот центр называется ЦАФАП, и в нём работает 40 операторов – моя команда супергероев. Семь дней в неделю они контролируют чистоту и порядок на 278 миллионах квадратных метрах Москвы. И я знаю, что операторы ЦАФАП заметят любое нарушение в работе городских служб и проследят, чтобы оно было исправлено. Каждый день. В 21 369 дворах Москвы. На 2 803 дорогах.

Я уверен, что вы и сами заметили, как преобразились дворы, улицы и парки в Москве за 2 года. И это только начало.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long vertical stroke, representing the name of the Mayor of Moscow.

Мэр Москвы
Сергей Собянин



Привет всем!

Вы, скорее всего, замечали, что во дворах и на дорогах нашего города установлены камеры, и задумывались, кто и зачем их повесил.

А представляли ли вы когда-нибудь, как кто-то сидит перед мониторами и наблюдает за жизнью улиц, дворов, дорог? Прямо как в Центре управления полетами!

И такие люди действительно есть – они называются «операторы» и работают в Центре с почти космическим названием «ЦАФАП», который придумал и создал мэр Москвы Сергей Семёнович Собянин.

Операторы ЦАФАП следят за пульсом нашего города, контролируют состояние его систем и смотрят за тем, чтобы в нужных местах вовремя оказывалась помощь и устранялись нарушения. И помогают им в этом инспекторы и специальная техника.

Всегда ли у супергероев есть специальный костюм? Почему одну урну могут убирать 5 человек? Что такое АРМ? И сколько изображений в день может увидеть один человек, если он работает в ЦАФАП и сидит на АРМ?

**ИЩИТЕ ОТВЕТЫ НА ЭТИ ВОПРОСЫ
НА СТРАНИЦАХ ЭТОЙ КНИГИ**



Нам контроль
для нашего
города

40
операторов

7
дней в неделю

просматривают

800
изображений
в день

278 млн кв. м
под контролем
каждый день

150 000
камер установлено
в Москве

2803 км
дорог
под контролем

21 369
дворов
под контролем

**НАСТОЯЩИЕ
СУПЕРГЕРОИ**



ПОРЯДОК ПОД КОНТРОЛЕМ

ЭТО ЦЕНТР ДИСТАНЦИОННОГО НЕЗАВИСИМОГО
КОНТРОЛЯ ЗА ГОРОДСКОЙ СРЕДОЙ – ЦАФАП.
ЗДЕСЬ ОПЕРАТОРЫ КАЖДЫЙ ДЕНЬ ПРОВЕРЯЮТ,
КАК РАБОТАЮТ ГОРОДСКИЕ СЛУЖБЫ.

- Улицу
заасфальтировали?
- Да, вчера
закончили.





Ой! Задумался!
Спасибо оператору,
а то бы пол-улицы
не полил...



- Двор стал
намного чище!
- Да, спорить
не буду...



**Вот
смотри!**

Прям как с проверкой
домашнего задания!
Если каждый день
у дочки не проверять,
один раз точно что-нибудь
не сделает...





ЧТО ТАКОЕ ЦАФАП?

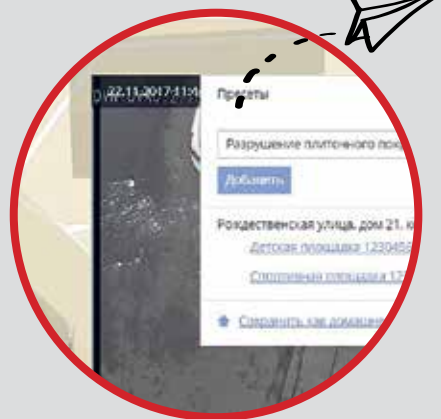
ЦЕНТР АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ФИКСАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ

01.



ВНИМАНИЕ НА МОНИТОРЫ

Оператор целый день **смотрит видео с камер** по всему городу. Работа мечты :) Но нужно быть очень внимательным!



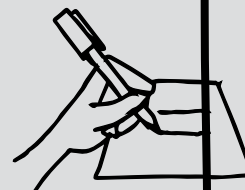
КРАСНАЯ КАРТОЧКА!

У операторов ЦАФАП **«красные карточки»** нарушений называются предписаниями и создаются автоматически

05.

ИСПОЛНИТЕЛЬ И ИНСПЕКТОР

получают **«красную карточку»**. Предписание отображается на компьютере у тех, **кто должен всё исправить**



03.

02.

НАРУШЕНИЕ! ПОПАЛОСЬ!

Оператор обнаруживает и **фиксирует НАРУШЕНИЕ**



04.

Результаты попадают

В ЕДИНУЮ БАЗУ НАРУШЕНИЙ



Что бы это значило ...?



06.



РАБОТА НАД ОШИБКАМИ

За свою работу нужно отвечать!
Исправление ошибок

07.



ДОВЕРЯЙ, НО ПРОВЕРЯЙ

Оператор должен проверить, все ли ошибки исправлены в нужное время

08.А

СНИМАЕМ С КОНТРОЛЯ

Если нарушение устранено, оператор **снимает его с контроля**. И снова смотрит видео

08.Б

КАК не СТЫДНО!

Если не стыдно, то есть **не выполнено**, тогда придётся жаловаться в вышестоящие органы

А ВОТ И ТВОЁ ПЕРВОЕ ЗАДАНИЕ.

Пронумеруй иконки в том порядке, в каком они должны быть на схеме работы ЦАФАП.



ЧТО ТАКОЕ АРМ?

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ
РАБОЧЕЕ
МЕСТО

ВЫ ЗНАЕТЕ, ЧТО ТАКОЕ АВТОМАТИЗАЦИЯ?

Термин **АВТОМАТ** произошёл от греческого слова **AUTOMATOS**, что в переводе на русский язык означает **САМОДЕЙСТВУЮЩИЙ**. Первые автоматы появились ещё в античности (в Древней Греции), но служили больше для забавы.

Представляешь, ещё в XV веке Леонардо да Винчи создал проекты таких автоматических устройств, как экскаватор, танк, прожектор. В XVI веке у Ивана Грозного был механический автомат-слуга, которого он называл «железный мужик».

В XVII веке изобрели часовой механизм с маятником, и появились первые автоматы-игрушки – андройды и автоматоны. Они повторяли внешние черты и поведение людей и животных.

А потом люди научились производить много товаров, и началась автоматизация – автоматические

механизмы и процессы стали помощниками. За меньшее время человек стал успевать значительно больше и стал развиваться быстрее. И в этом ему помогли научный прогресс и новый взгляд на мир.

Мэр Москвы, Сергей Семёнович Собянин, тоже любит историю, науку и технику. И он придумал автоматизировать работу оператора ЦАФАП, чтобы сделать её похожей на работу авиадиспетчера или диспетчера из ЦУП. А ещё предложил объединить все камеры, установленные в городе, чтобы использовать их для контроля над городскими службами.

Так была создана специальная система мониторинга **АРМ** – **АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО**. Благодаря ей оператору не нужно 2 недели, чтобы обойти все дворы и записать обнаруженные нарушения. Теперь он может это сделать за сутки!



А ВОТ И ЗАДАНИЕ ТЕБЕ.

Попробуй разобраться, какое высказывание было написано на листе.



ТЕХ

СЕГО

ТО,

—

ЗАВ

НИКА.

ЧТО

ТРА

НАУКА,

ДНЯ

Впиши
ответ:





ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!
ОБНАРУЖЕНО НАРУШЕНИЕ!



Теперь всё чисто.
Продолжаем
наблюдение!



**ПРЕДПИСЫВАЮ
УСТРАНИТЬ:**

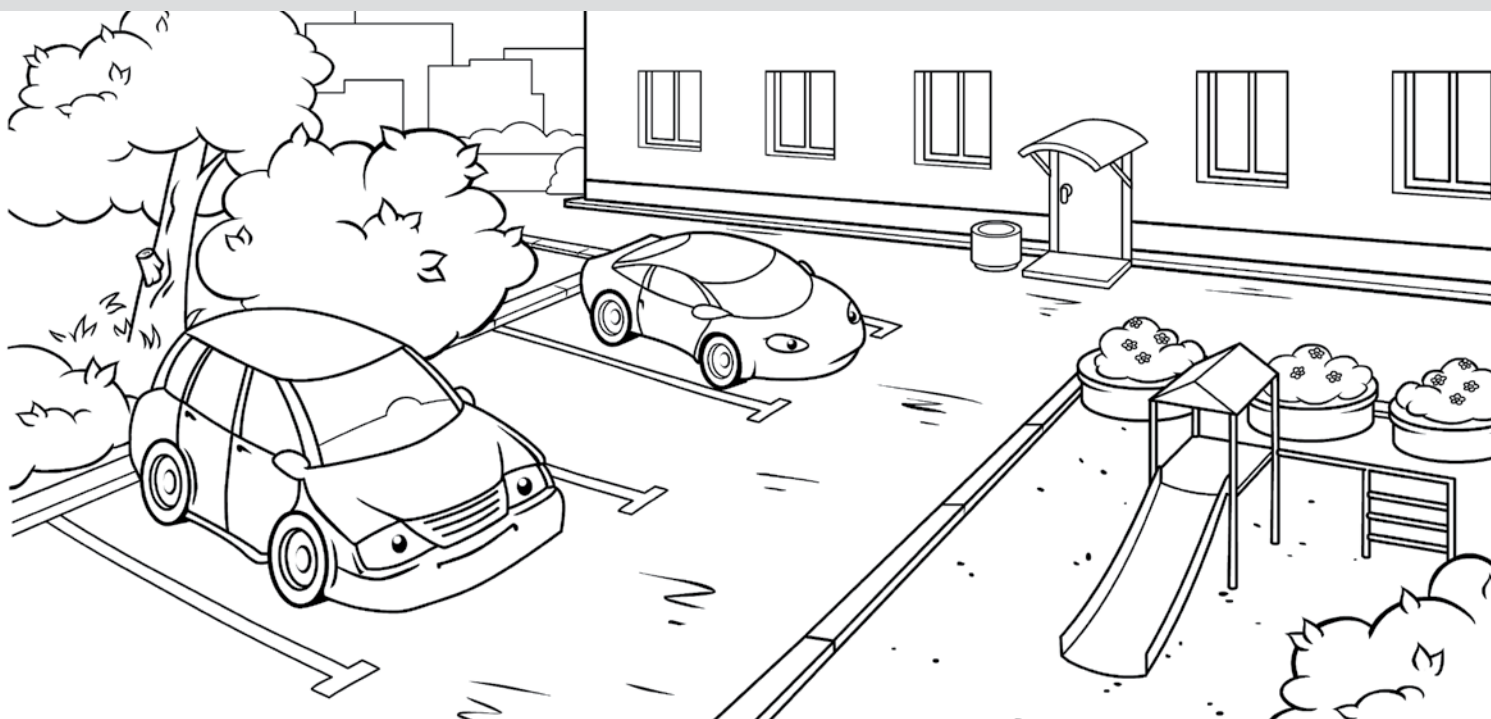
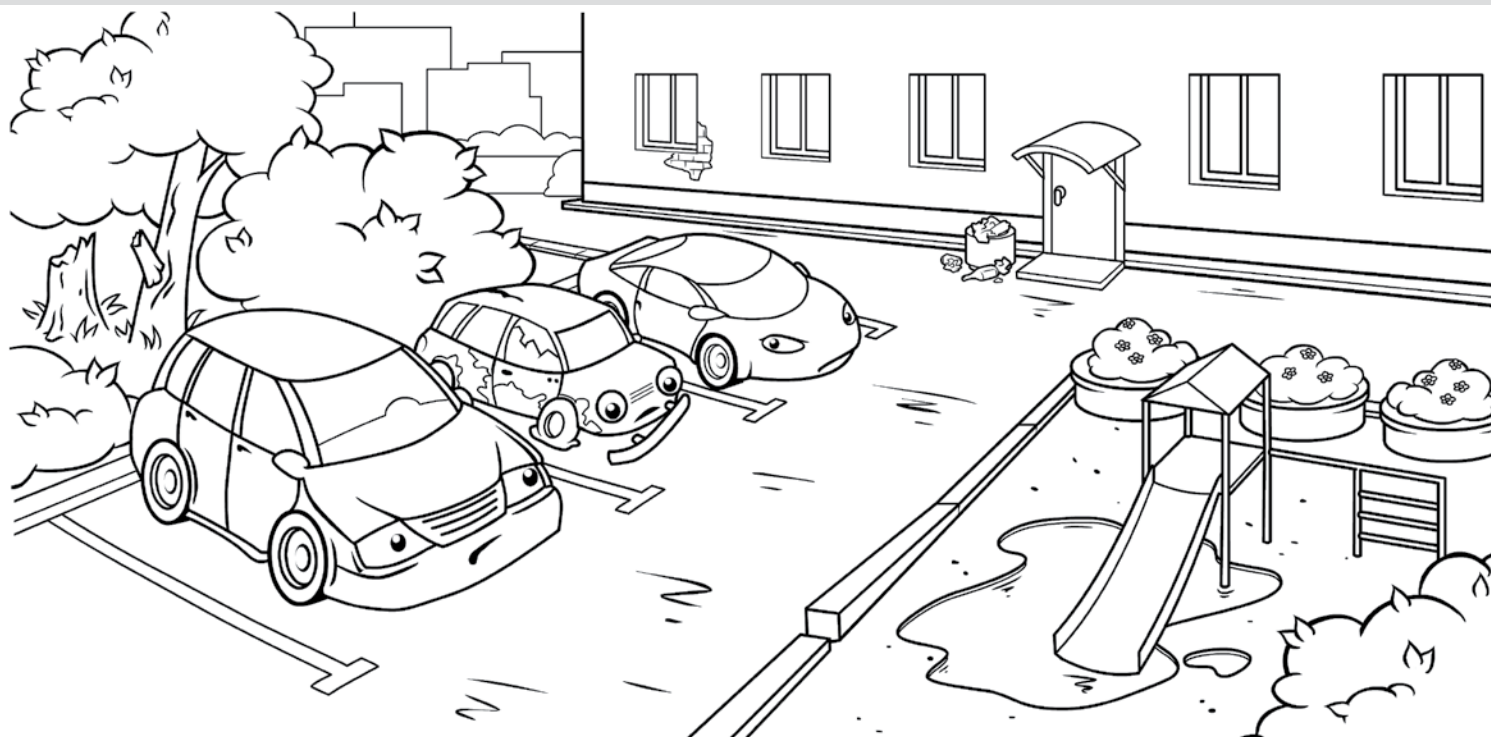
Не убрана дворовая
территория.
Брошенный
автомобиль.



А ВОТ И ТВОЁ ЗАДАНИЕ.

Раскрась картинки и найди все отличия. Сколько их?

Впиши
ответ:





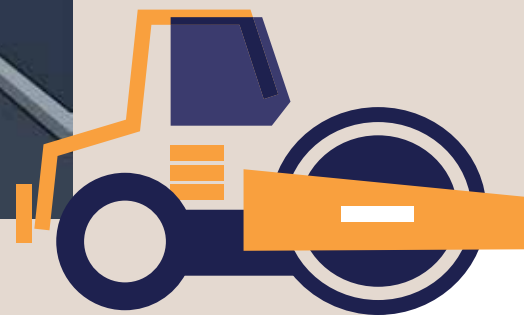
ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! АВАРИЙНАЯ СИТУАЦИЯ!



Путь
свободен!

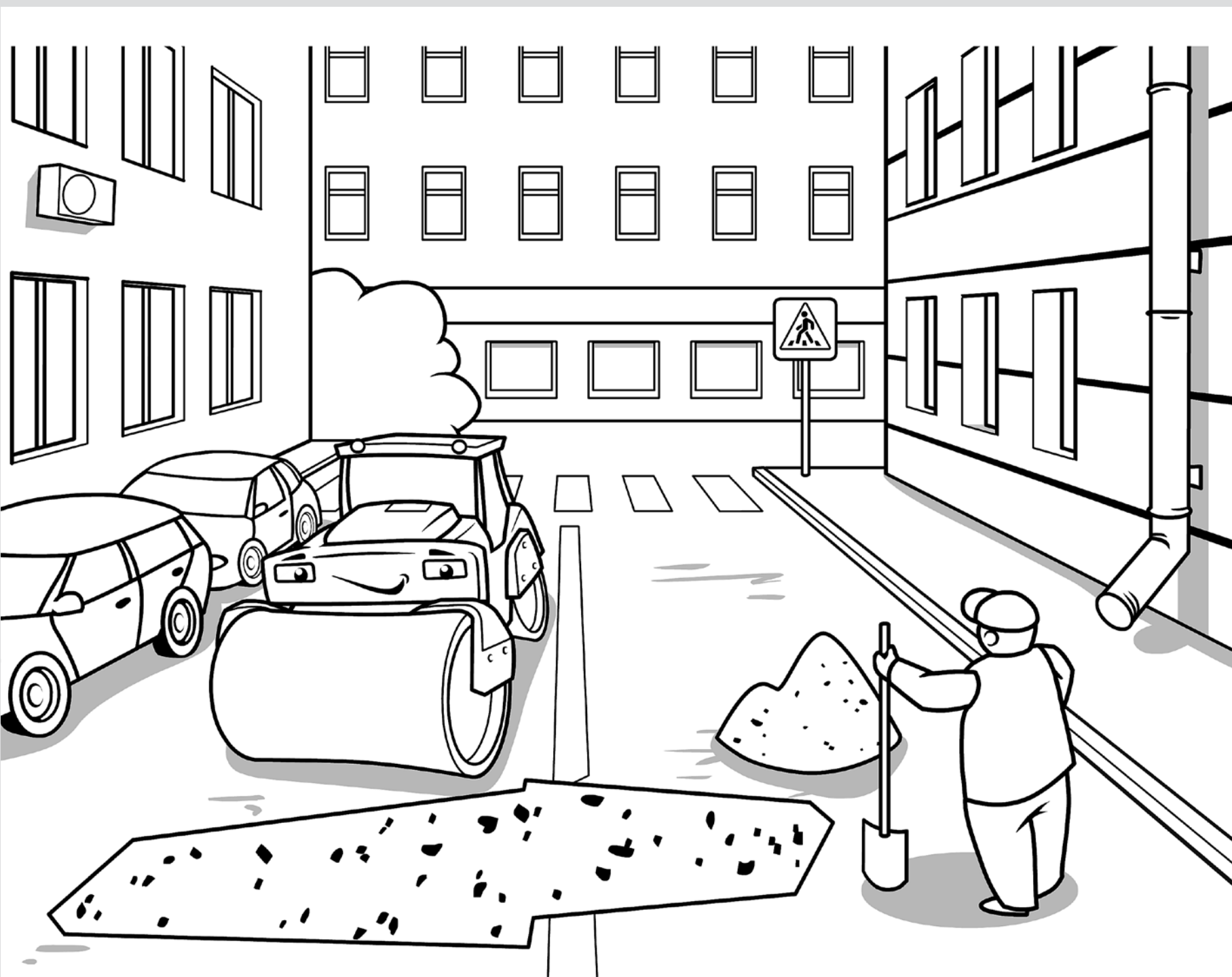


**ПРЕДПИСЫВАЮ
УСТРАНИТЬ:**
Яма на дороге.



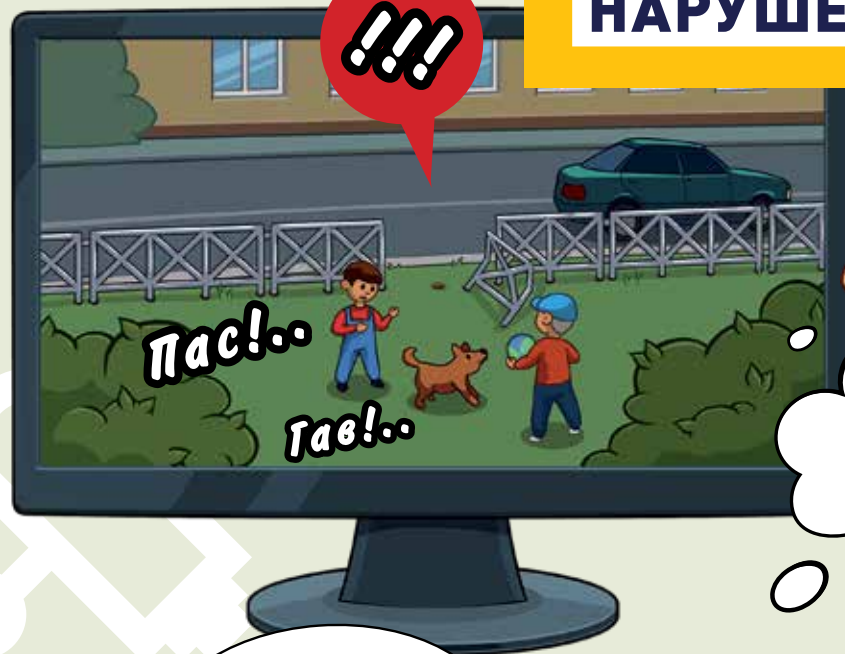
ВОТ НОВОЕ ЗАДАНИЕ.

Раскрась картинку и дорисуй свою улицу.



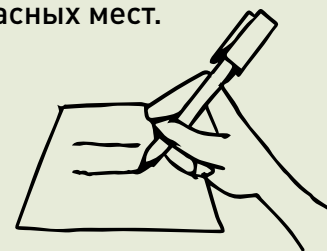


ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! НАРУШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ!

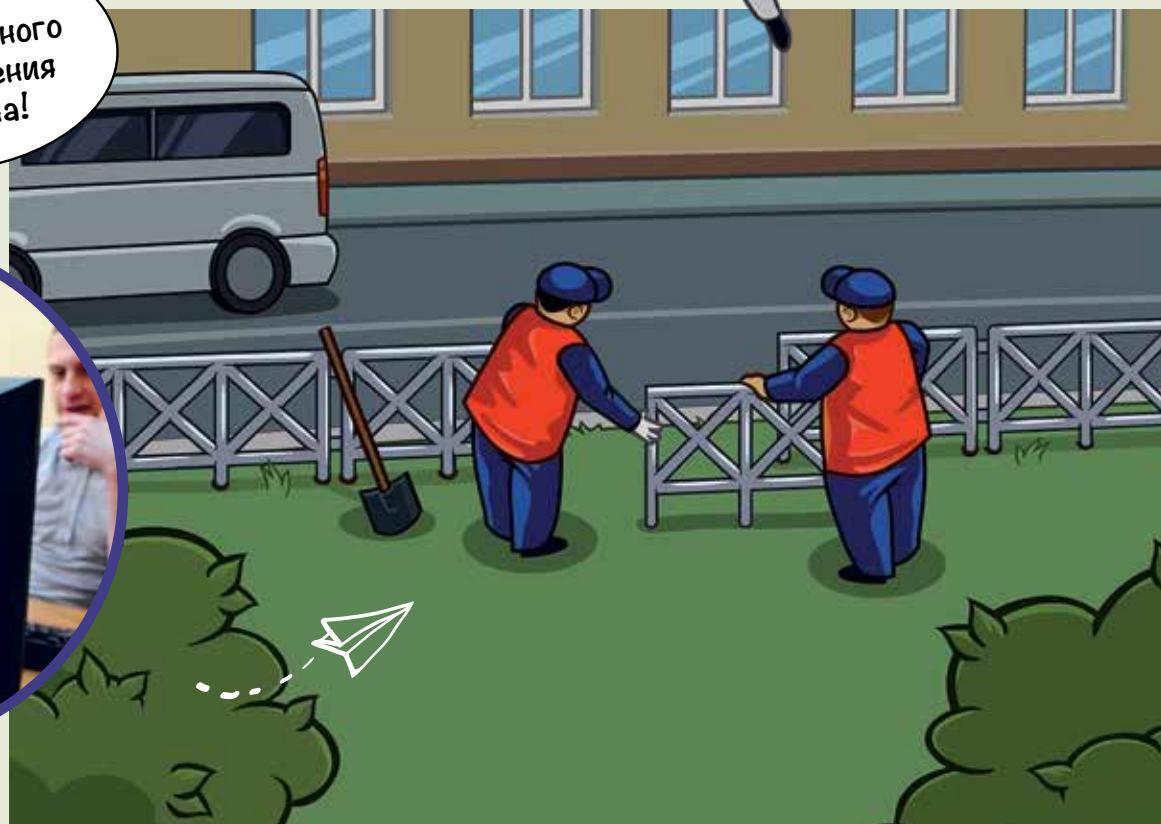


**ПРЕДПИСЫВАЮ
УСТРАНИТЬ:**

Сломано
ограждение.
Отсутствие
ограждения
опасных мест.



Угроза
нежелательного
проникновения
устранена!



СЛЕДУЮЩЕЕ ЗАДАНИЕ.

Соедини все пути и пронумеруй их, чтобы не запутаться.
Цвета обманывают, не верь им!





Мама,
можно вызвать
полицейскую машину,
пожарную, скорую...
А поливальную
можно?

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!
ТРЕВОГА! ВЫСОКИЙ
УРОВЕНЬ ЗАПЫЛЁННОСТИ!



ПРЕДПИСЫВАЮ
УСТРАНИТЬ:

Холостой ход
техники.



Апч-хи!...

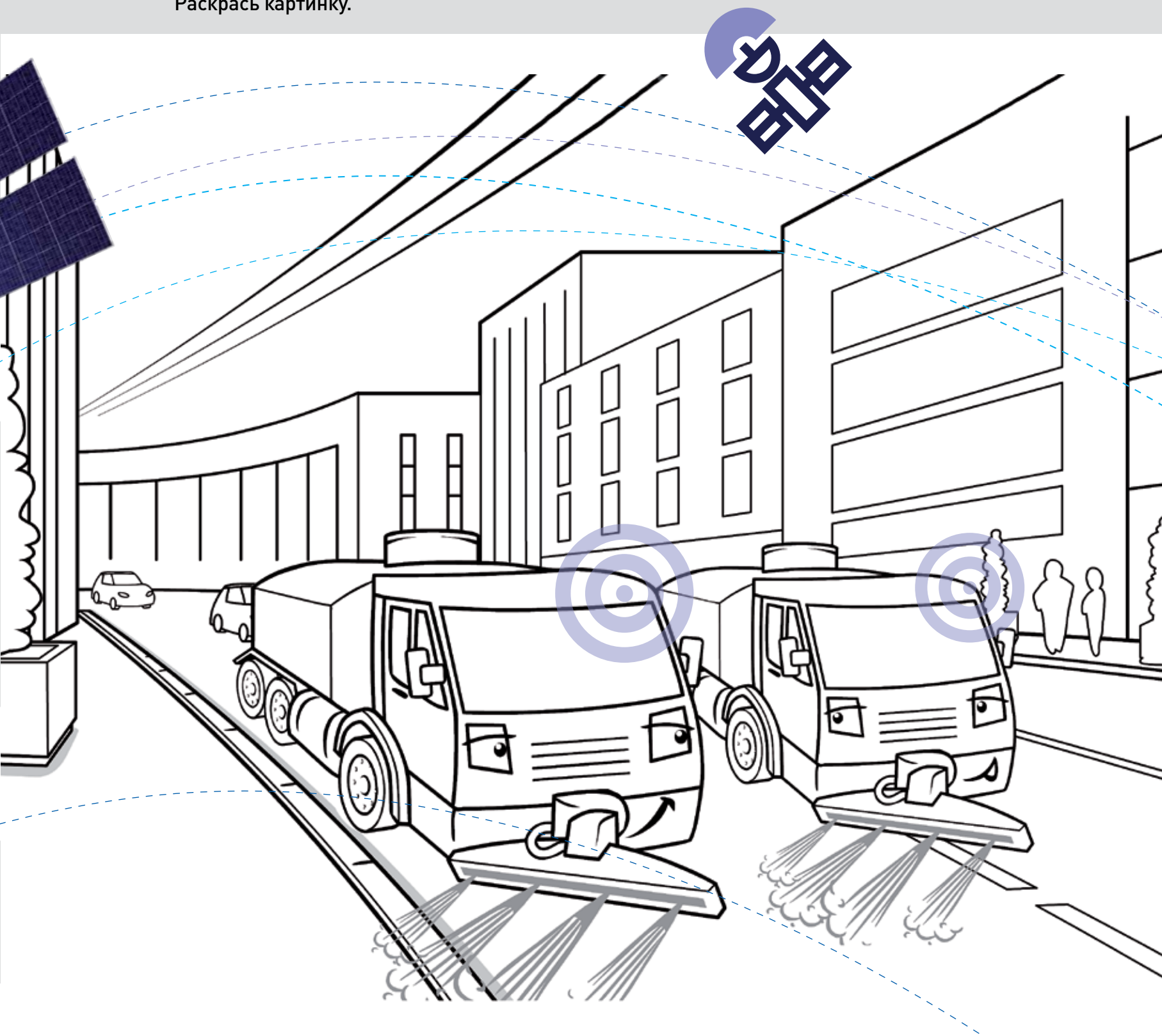


Мы всегда знаем,
где и когда была
техника.



ВЫПОЛНИ ЗАДАНИЕ.

Раскрась картинку.





ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! БИОЛОГИЧЕСКАЯ УГРОЗА!



**ПРЕДПИСЫВАЮ
УСТРАНИТЬ:**
Переполнена
урна.



И ЕЩЁ ТЕБЕ ЗАДАНИЕ.

Раскрась героя комикса и твой город.





ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ!



Жители
спасены!
Жертв
нет!

Хорошего
дня!

Спасибо!



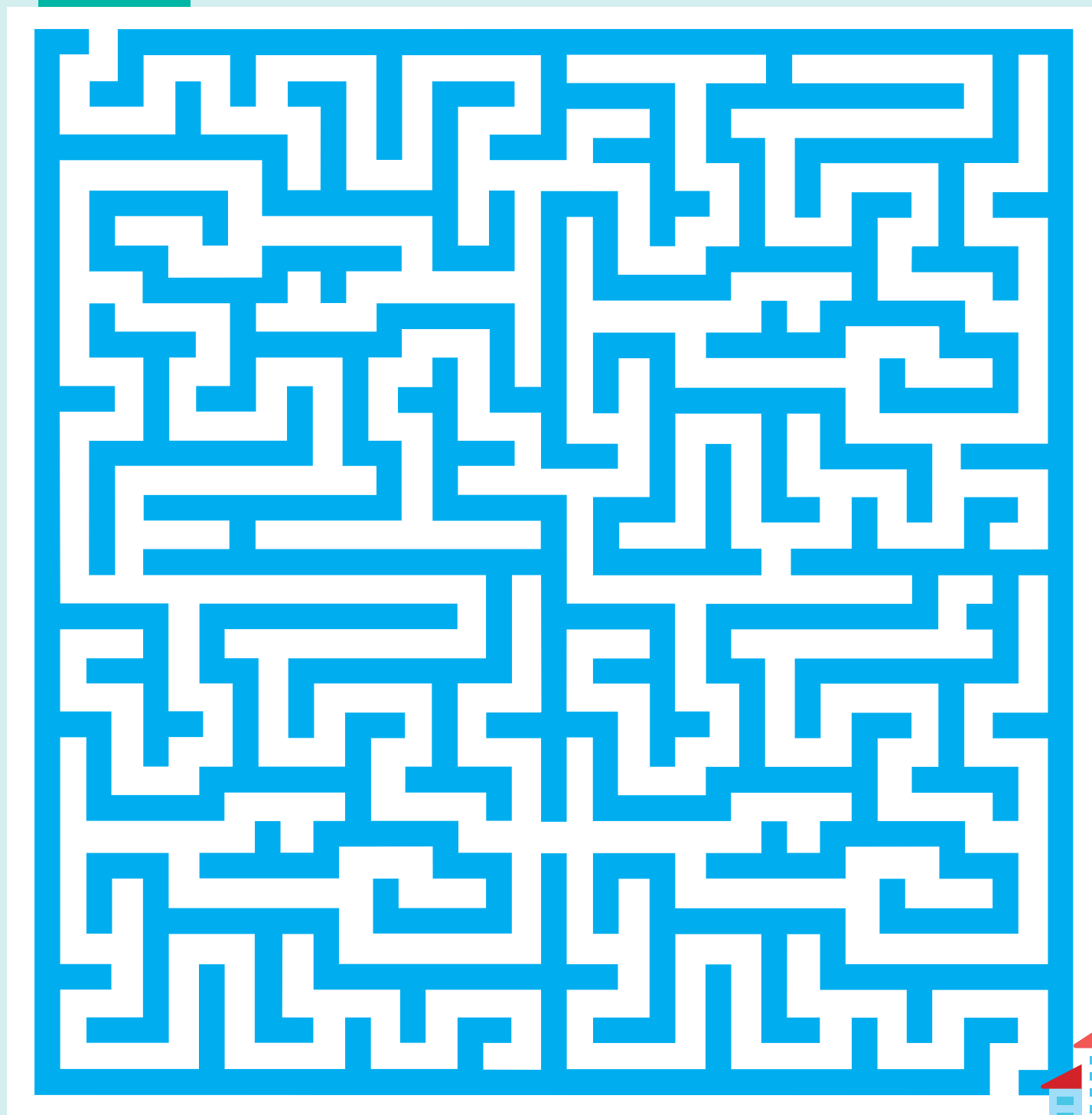
**ПРЕДПИСЫВАЮ
УСТРАНИТЬ:**

Дорога
не очищена
от льда.



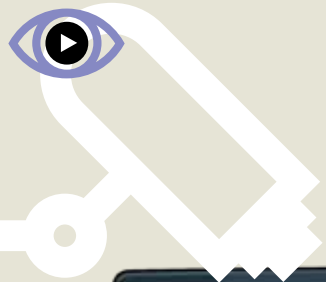
Димин
дом**ЗАДАНИЕ: ПРОЙДИ ЛАБИРИНТ.**

Помоги Диме попасть домой из школы по той улице, которую уже расчистили от снега.

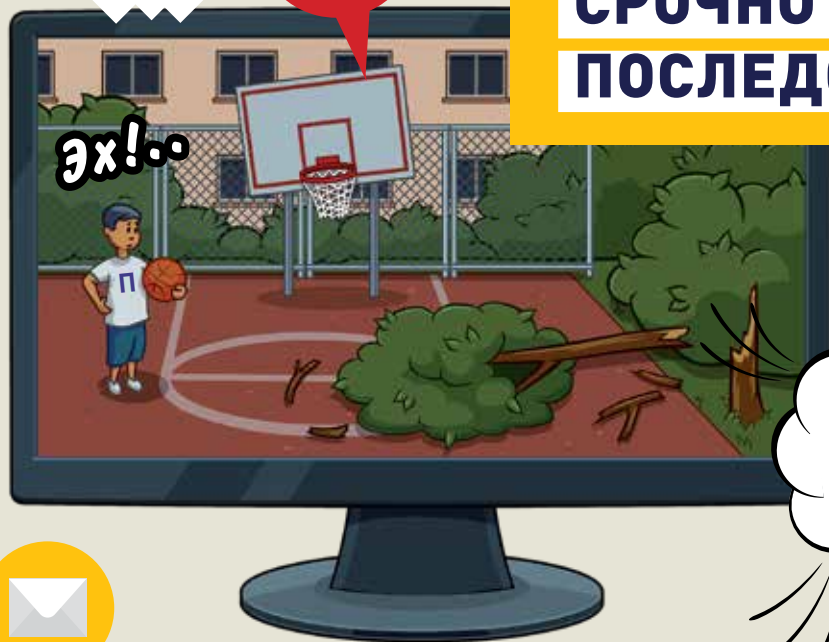


Школа





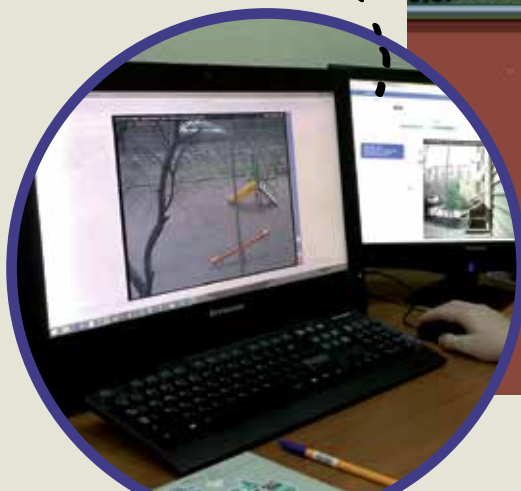
**ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!
СРОЧНО УСТРАНИТЬ
ПОСЛЕДСТВИЯ УРАГАНА!**



**ПРЕДПИСЫВАЮ
УСТРАНИТЬ:**

Плохое содержание
цветника.

Упавшие деревья
во дворе и на
спортивной
площадке.



ТВОЁ НОВОЕ ЗАДАНИЕ.

Раскрась свой город – пусть он будет ярче!





ЗАДАНИЕ: ПРОЙДИ ЛАБИРИНТ

и помоги спутнику добраться
до заданной координаты



высота 19 400 кв. км
наклонение 64,8°
период вращения
11 часов 15 минут

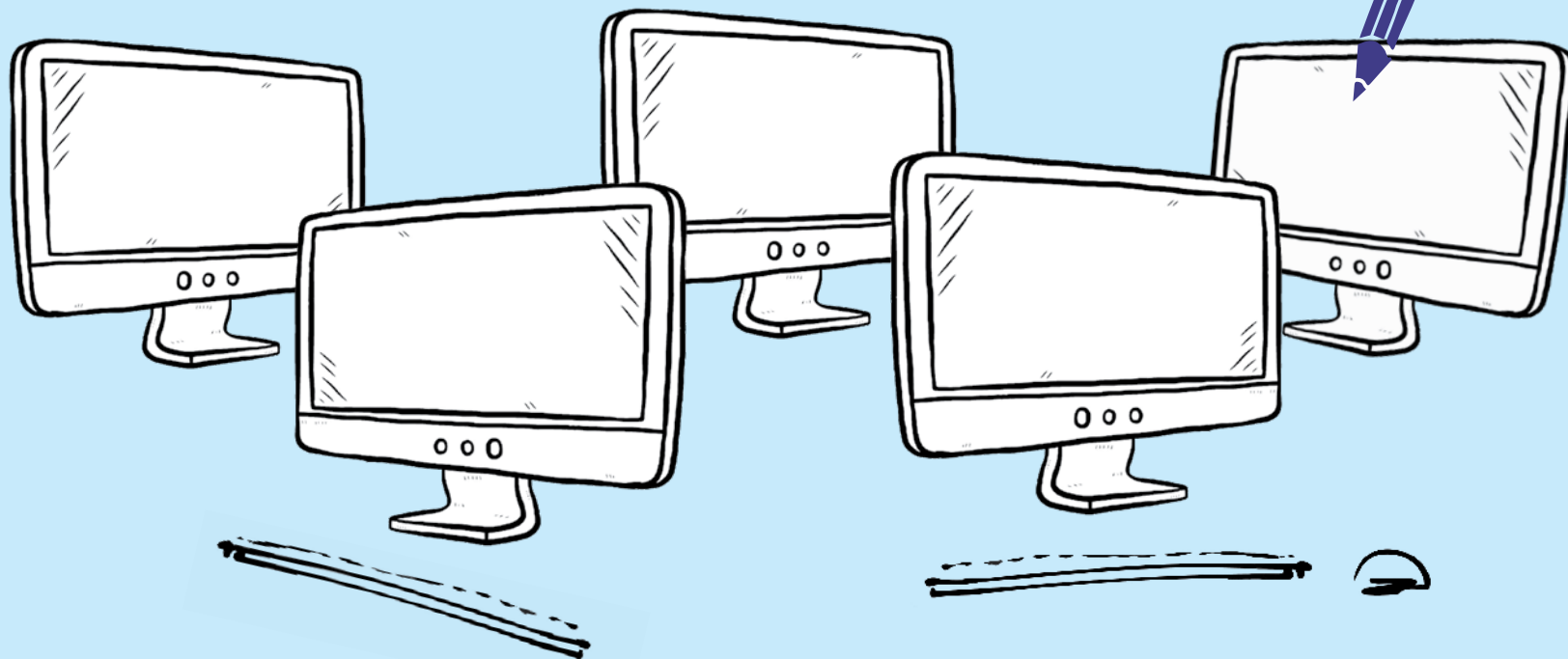


КВЕСТ!

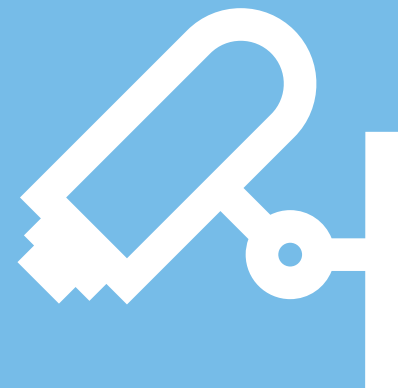
Представь, что ты сидишь за столом оператора...

Найди **НА КАРТИНКАХ** с нарушениями (страницы 10-22) **5 СПРЯТАННЫХ БУКВ** и впиши их в экраны мониторов.

Какое слово у тебя получилось



ЦАФАП



ПРОЕКТ
МЭРА МОСКВЫ
СОБЯНИНА
СЕРГЕЯ
СЕМЁНОВИЧА



При поддержке
Правительства
Москвы

www.mos.ru

Печатная продукция
изготовлена по заказу
Правительства Москвы