



# Школьные проектные бюро: STEM в действии

## Сысертский STEM

МАОУ СОШ №6 им. П. П. Бажова, Свердловская область, г. Сысерть

Руководитель проекта: Шестакова Алла Викторовна



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ



# Задача решаемая проектом

Проблема: необходимость постоянного обучения людей для развития и быстрой адаптации к быстро меняющемуся миру

Проект помогает в создании уникальной городской среды "обучающегося города", где люди могут учиться уже стен образовательного учреждения.

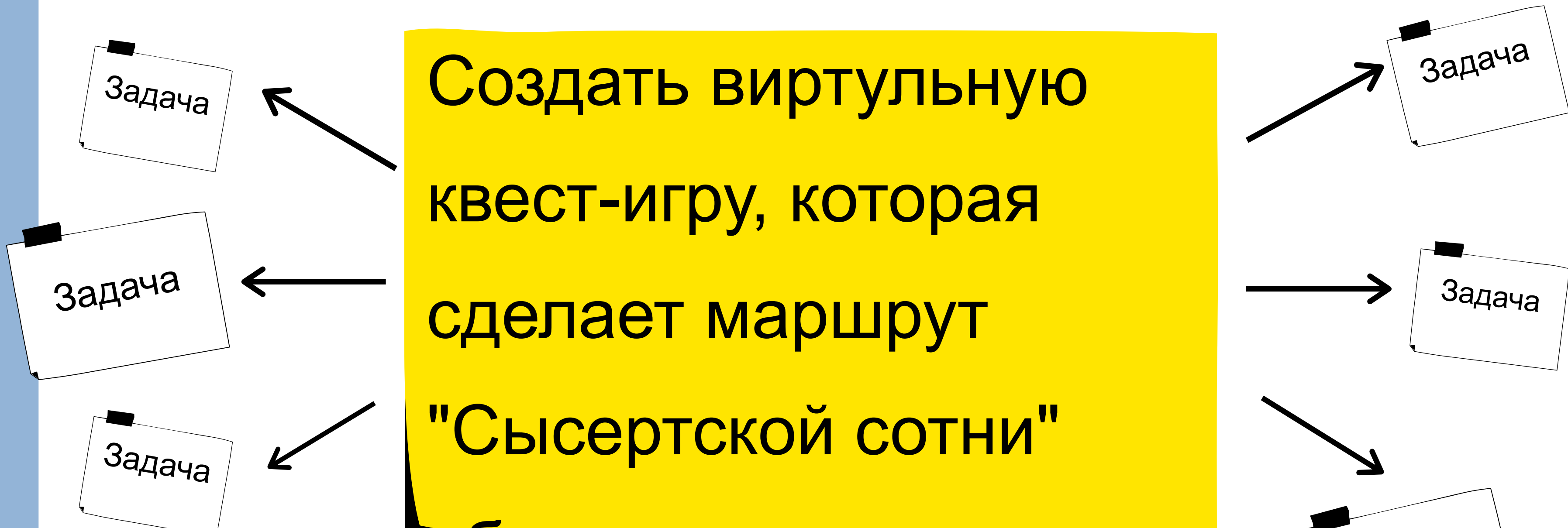


ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

# Цель

Создать виртуальную квест-игру, которая сделает маршрут "Сысертской сотни"

ДИМ.



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

# Сысертская сотня



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

Это проект первой  
и пока что  
единственной на  
Урале кольцевой  
всесезонной  
велопешеходной

# Сысертский STEM -

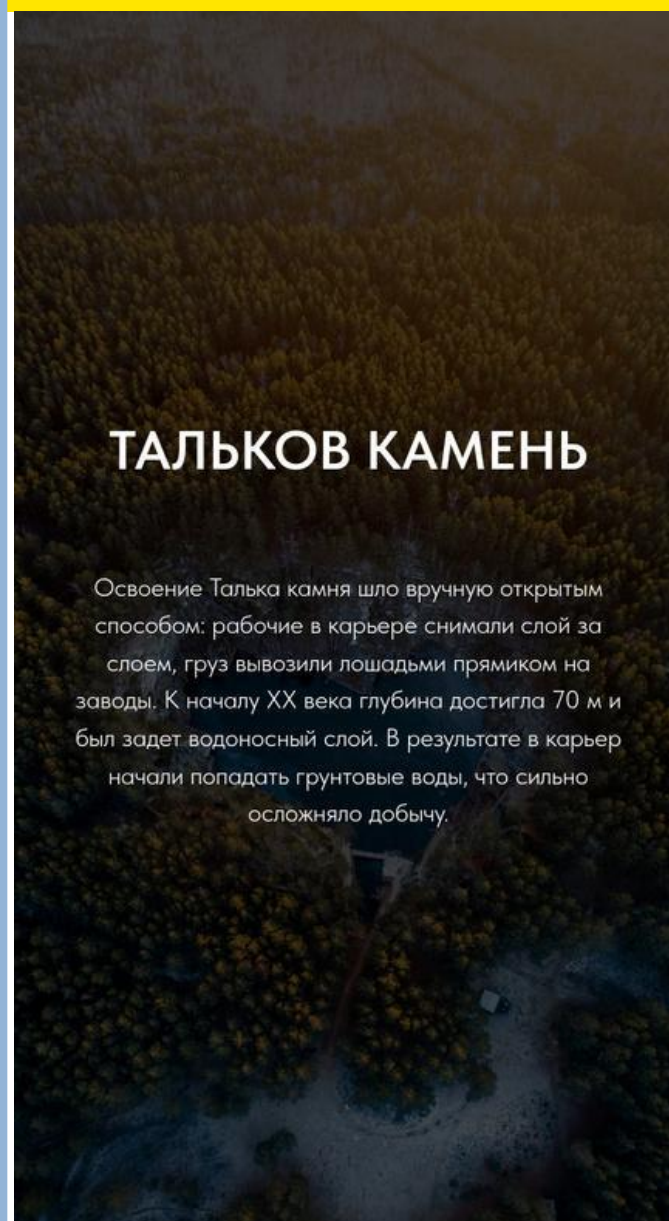
Это виртуальная образовательная  
квест-игра по туристическому  
велопешеходному маршруту  
"Сысертская сотня"



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ



# Сайт



**НАЙДИ ВСЕ БУКВЫ**

Запиши и не теряй:  
**А**

Рытье может быть сопряжено с серьезной опасностью, и даже самые опытные работники оказываются застигнутыми врасплох при внезапном и неожиданном обвале незакрепленных стенок. Оказавшись засыпанным кубометром грунта, человек не может дышать из-за давления на грудную клетку, ведь даже такое сравнительно небольшое количество грунта весит более тонны. В результате он быстро задохнется и погибнет только от этого, даже не имея никаких травм.

Какая сила заставляет обваливаться

оказываются застигнутыми врасплох при внезапном и неожиданном обвале незакрепленных стенок. Оказавшись засыпанным кубометром грунта, человек не может дышать из-за давления на грудную клетку, ведь даже такое сравнительно небольшое количество грунта весит более тонны. В результате он быстро задохнется и погибнет только от этого, даже не имея никаких травм.

Какая сила заставляет обваливаться незакрепленные стенки и давить на засыпанного человека?

- Электромагнитная
- Гравитация
- Время
- Трение

**ОТВЕТИТЬ**

**Правильный ответ: ГРАВИТАЦИЯ**

На главной странице вы можете подробнее ознакомиться с проектом, а так же, если вы прошли все задания, то можете пройти тест и посмотреть насколько хорошо запомнили информацию и побороться за приз от "Сысертской сотни" и других наших партнёров!

**УЗНАТЬ БОЛЬШЕ**

**НА ГЛАВНУЮ**

**ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ:**

На Тальков камне - карьере по добыче талько-магнезита, Сысертский железодобывающий завод добывал тальк- самый мягкий минерал на Земле, по структуре напоминающий воск, жирный и скользкий на ощупь, особенно если его смочить (из-за этого свойства тальк еще называют «мыльным

**НА ГЛАВНУЮ**



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

## ПРИМЕР ЗАДАНИЯ

# Таблички





# Сысертский STEM

## Структура



15 табличек



QR - коды



2 партнёра



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ



## Сайт

15 СТРАНИЦ С ЗАДАНИЯМИ

- задания

- интересные факты

- информация о местности

ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА

- о проекте

- карта квеста

- партнёры

# Наши партнёры



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ



# ПРОДУКТ

САЙТ с квест-



ТАБЛИЧКИ

игрой

**ГОРА ГЛАДКАЯ**  
Квест-игра на изучение физики

**Сысертский STEM**



**ТАЛЬКОВ КАМЕНЬ**  
Квест-игра на изучение физики

**Сысертский STEM**



**РЕКА ЧЁРНАЯ**  
Квест-игра на изучение физики

**Сысертский STEM**



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

QR-коды



# Давайте немного поиграем



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

Отгадайте загадку

Две сестрицы  
качались,  
Правды  
добивались.



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

ились,

то остановились.





# Правильный ответ

# ВЕС



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ



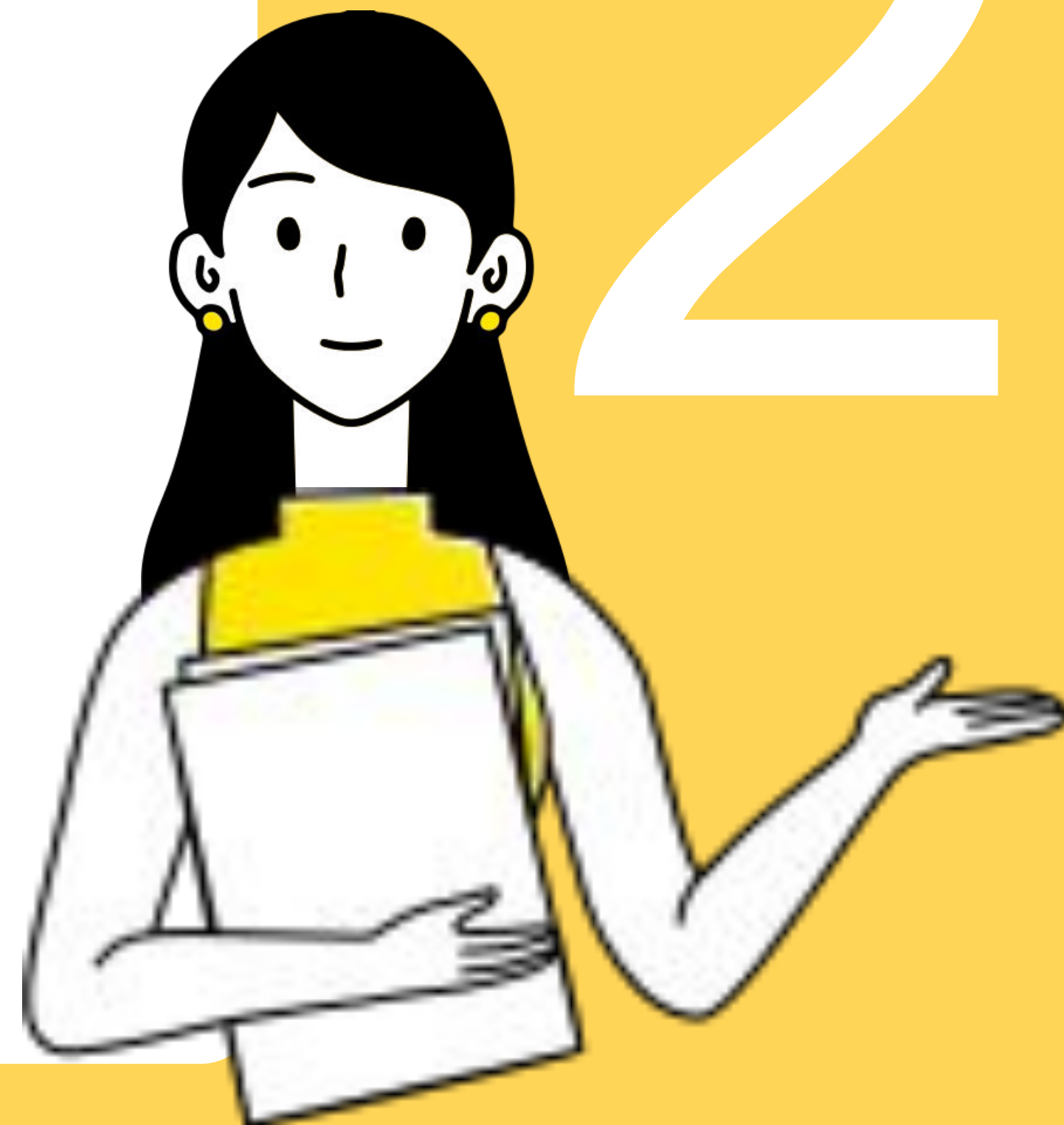
Отгадайте загадку

Быстрее ли то  
падает, что  
тяжелей?

И что произойдет?



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ



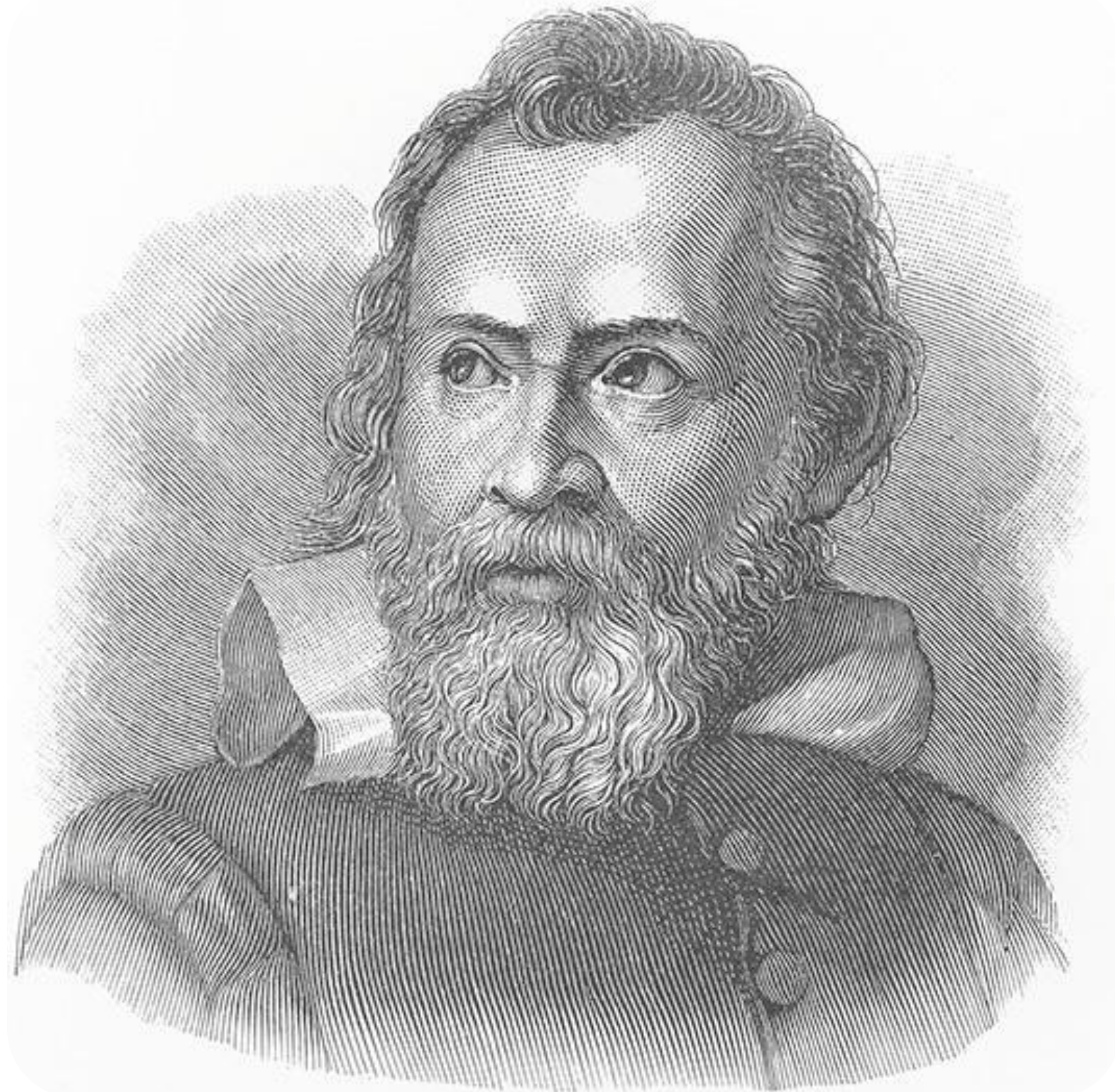


# Правильный ответ

# ГАЛИЛЕ



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ





Отгадайте загадку

Я под мышкой  
посижу,  
И что делать  
укажу:



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

у

гулять,





# Правильный ответ

# ГРАДУСН

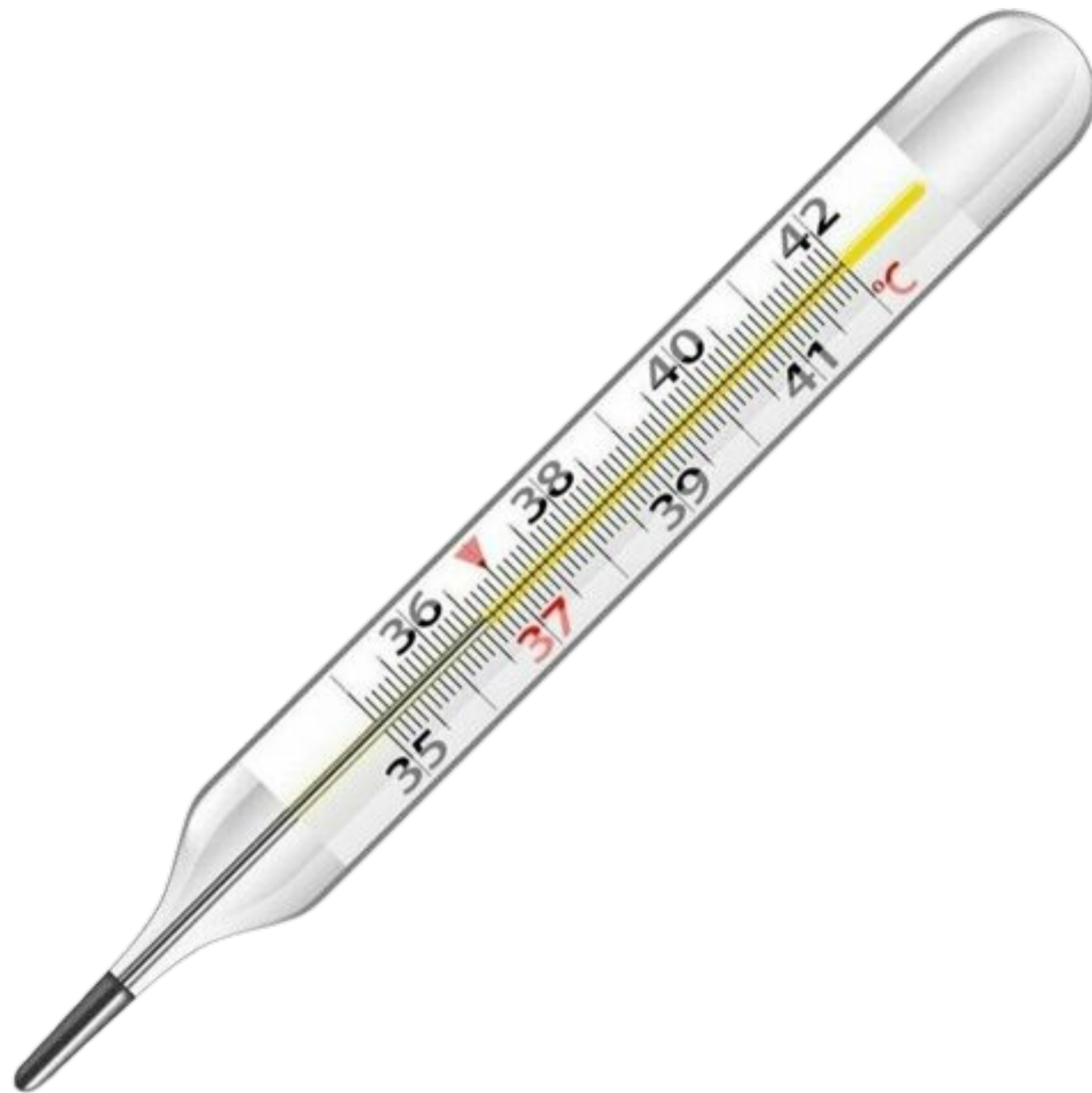
# ИК



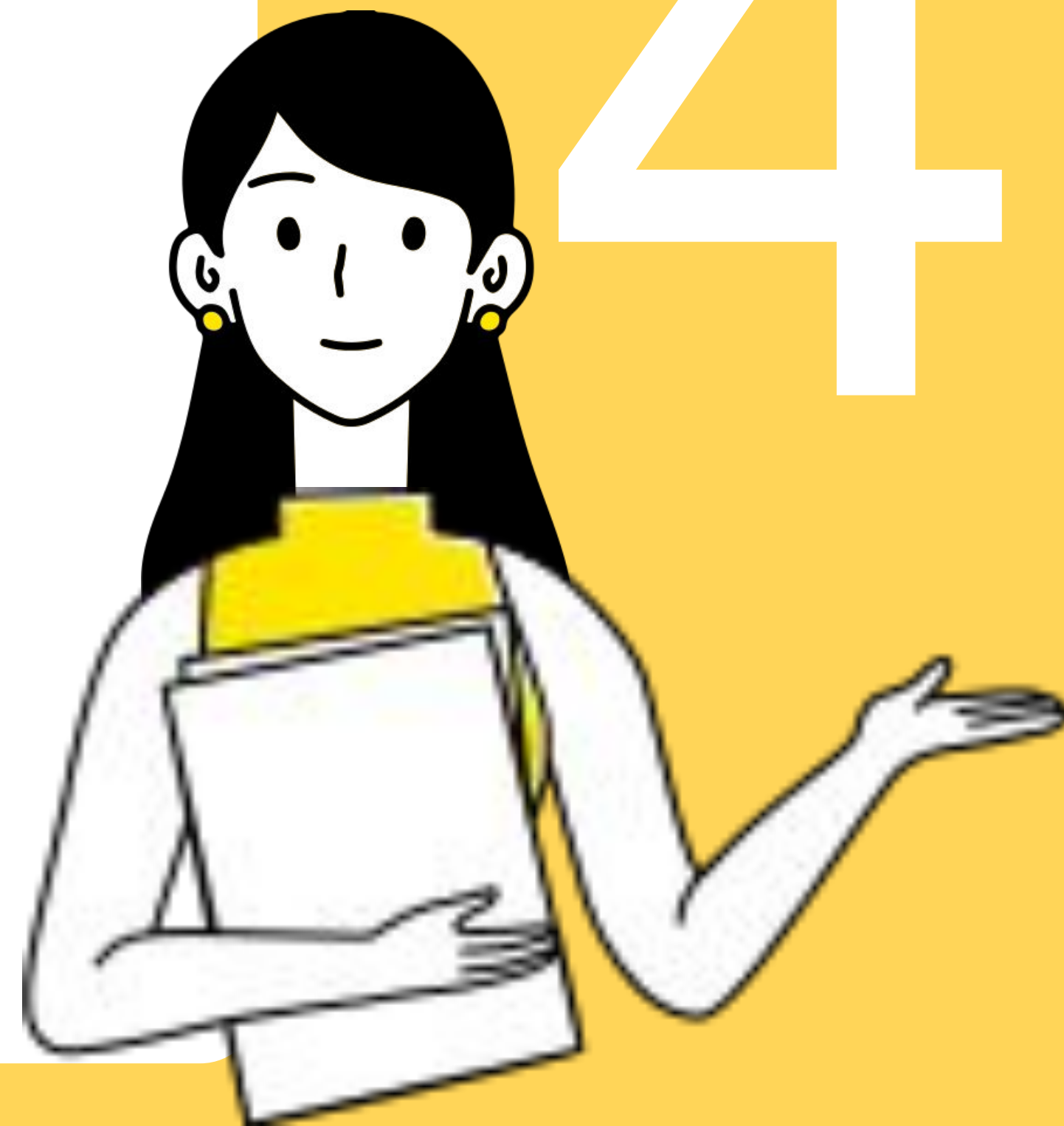
ФОНД СОЦИАЛЬНОГО  
РАЗВИТИЯ И ОХРАНЫ  
ЗДОРОВЬЯ



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ



# Что это за прибор?





# Правильный ответ

ДИНАМОМЕТР



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

# Что это за прибор?





# Правильный ответ

АММПЕРМЕТР



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

# задачи

Собрать  
информацию о  
маршруте

Выбрать точки на  
маршруте

Составить задания и  
итоговый тест

Написать сайт

Прорекламирровать  
проект в школах

"Сысертская сотня"

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

Изучь её

Собрать  
информацию о  
выбранных местах

Договориться о  
партнёрстве с  
организаторами  
маршрута

Сделать все  
таблички и  
разместить их на  
свои места.

Создать страничку в  
социальных сетях и  
мерч

# Методы

ПОИСК

ДИСКУССИИ

СИНТЕЗ

МОЗГОВОЙ  
ШТУРМ

АНАЛИЗ

СИСТЕМАТИКА





# КОМАНДА

## Чекмарёва Екатерина

- Разработка заданий
- Разработка логотипа
- Создание сайта
- Создание QR-кодов
- Создание

презентации

ФОНД СОЦИАЛЬНОГО  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
УСТАНОВКА  
ТАБЛИЧЕК

## Жданов Роман

- Разработка заданий
- Создание табл



## Вяткин Павел

- Разработка заданий
- Создание итогового теста
- Помощь в создании табличек
- Установка табличек



## Шестакова Алла Викторовна

- Курирование проекта
- Закупка материалов
- Редактирование заданий
- Связь с партнёрами и другими лицами
- создание табличек



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

# Дальше - больше

- Разработаем новые задания и тесты
  - Будем привлекать новых партнёров
  - Будем дорабатывать сайт
  - Будем активно принимать участие в жизни города
- проводим собственные мероприятия

Будем создавать свой мерч-



ЦЕНТР  
РАЗВИТИЯ  
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ



# Школьные проектные бюро: STEM в действии

## Спасибо за внимание!

Контакты: тел.: 89025003634

email: [sysert.stem@bk.ru](mailto:sysert.stem@bk.ru)

