

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.

Задача

Задача

Задача

Задача

Задача

Задача



ЦЕНТР
РАЗВИТИЯ
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

Сысертская сотня



ЦЕНТР
РАЗВИТИЯ
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

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

Сысертский STEM -

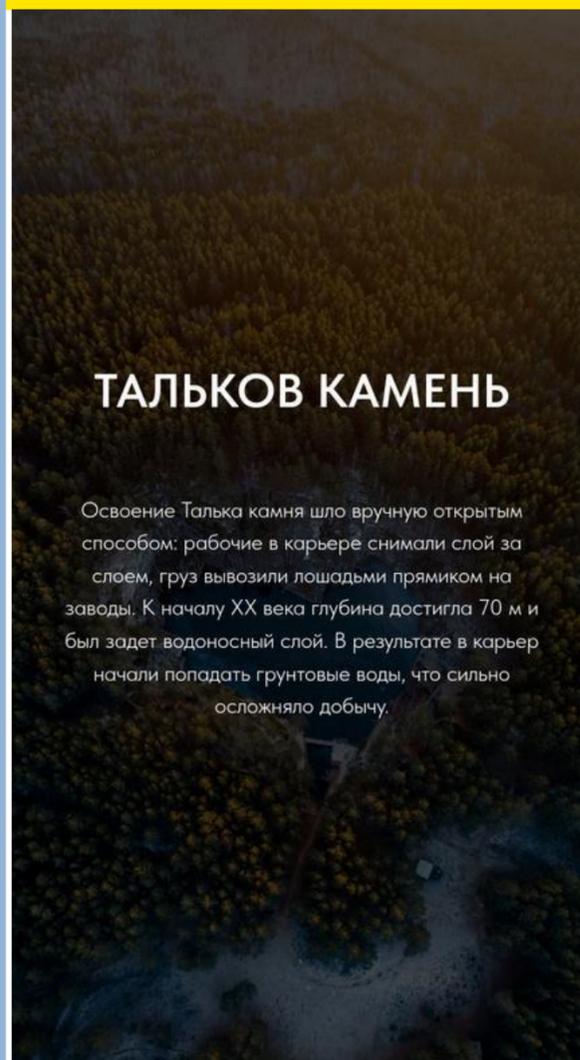
Это виртуальная образовательная
квест-игра по туристическому
велопешеходному маршруту
"Сысертская сотня"



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

ВНИМАНИЕ! ТЕСТ ЗАКРЫТ. ПОД 6-ТЬЮ ЗАДАНИЯМИ КВЕСТА СПРЯТАНЫ БУКВЫ. ПРОХОДЯ ИХ, ЗАПИСЫВАЙТЕ ЭТИ БУКВЫ, А ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ВСЕЙ ИГРЫ СОСТАВЬТЕ ИЗ НИХ СЛОВО. ЭТО СЛОВО - СЕКРЕТНЫЙ КОД ДЛЯ АКТИВАЦИИ ТЕСТА.

удачи)))

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

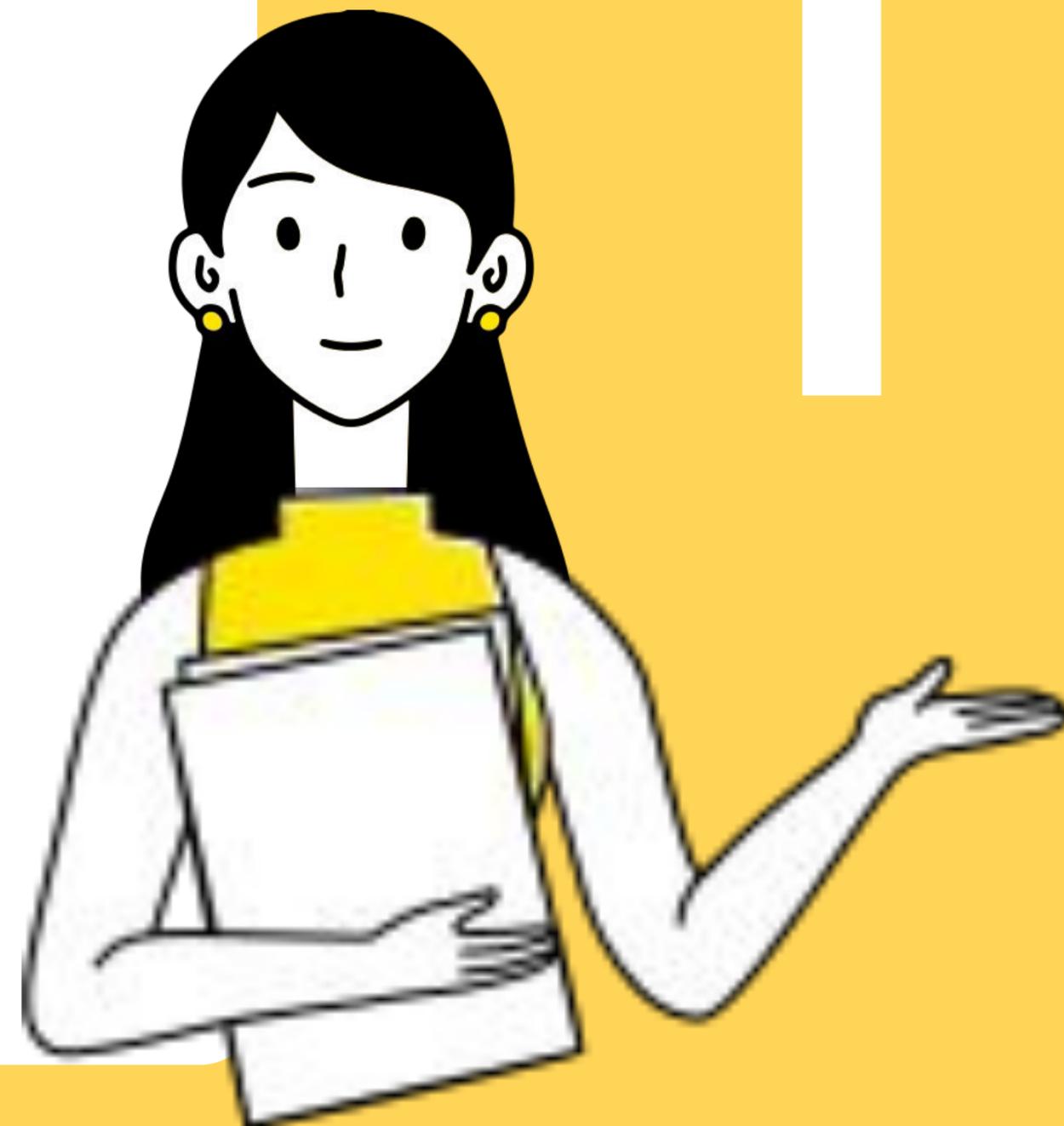
Две сестрицы
качались,
Правды
добивались.



ЦЕНТР
РАЗВИТИЯ
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

ились,

то остановились.





Правильный ответ

ВЕС



ЦЕНТР
РАЗВИТИЯ
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ



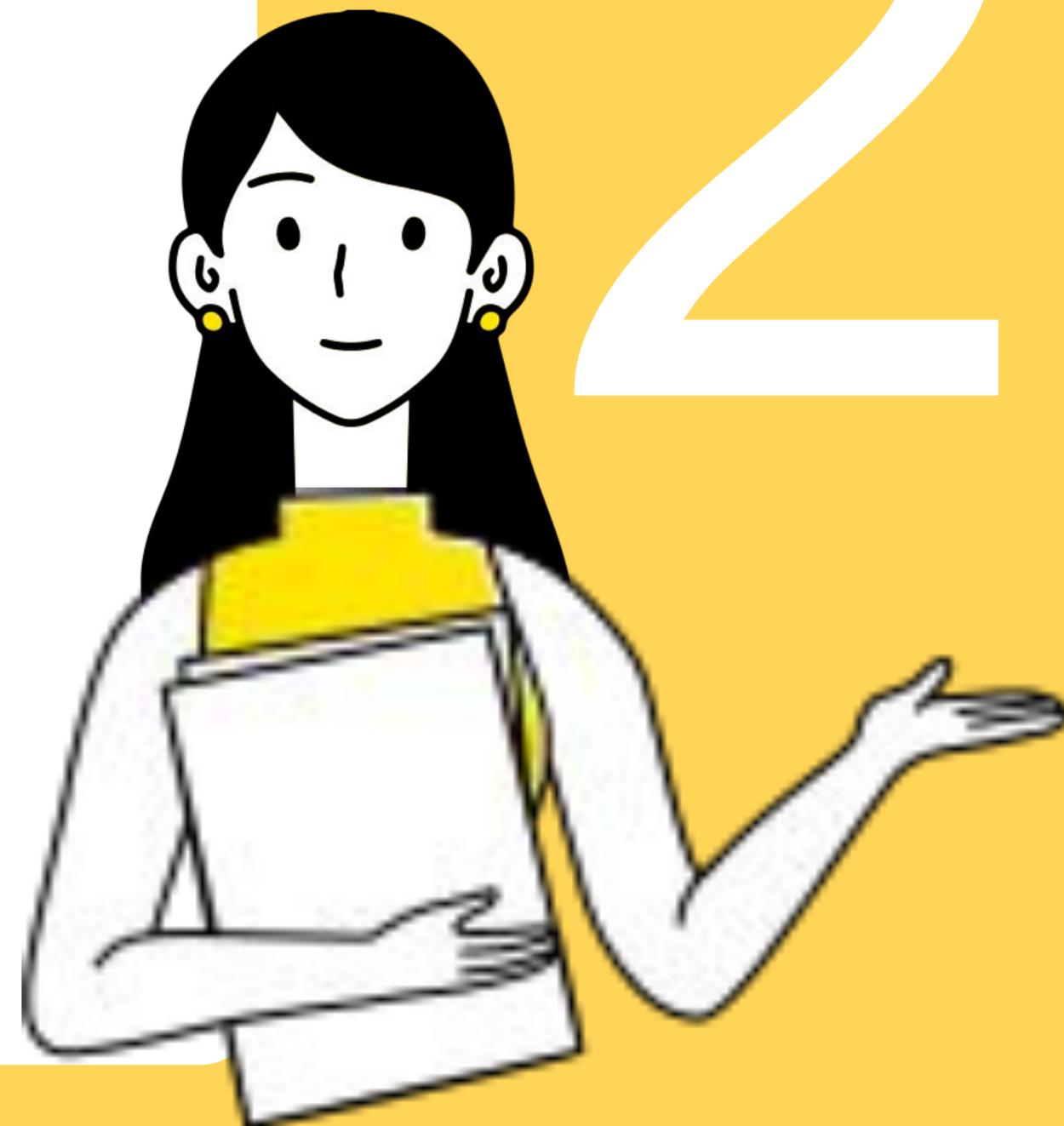
Отгадайте загадку

Быстрее ли то
падает, что
тяжелей?

И что произойдет?



ЦЕНТР
РАЗВИТИЯ
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ



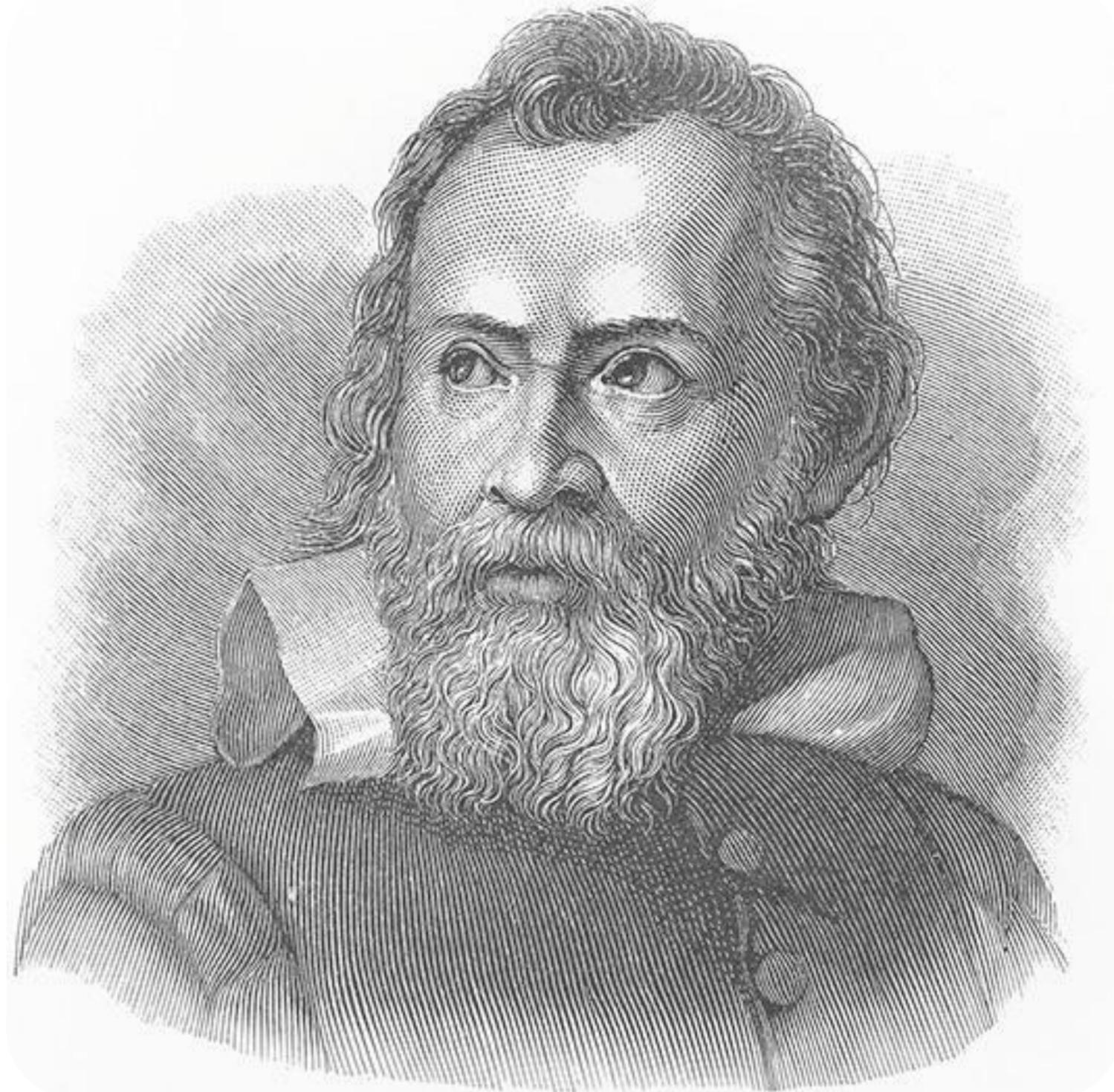


Правильный ответ

ГАЛИЛЕ



ЦЕНТР
РАЗВИТИЯ
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ



Отгадайте загадку

Я под мышкой
посижу,
И что делать
укажу:



ЦЕНТР
РАЗВИТИЯ
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

у

гулять,





Правильный ответ

ГРАДУСН

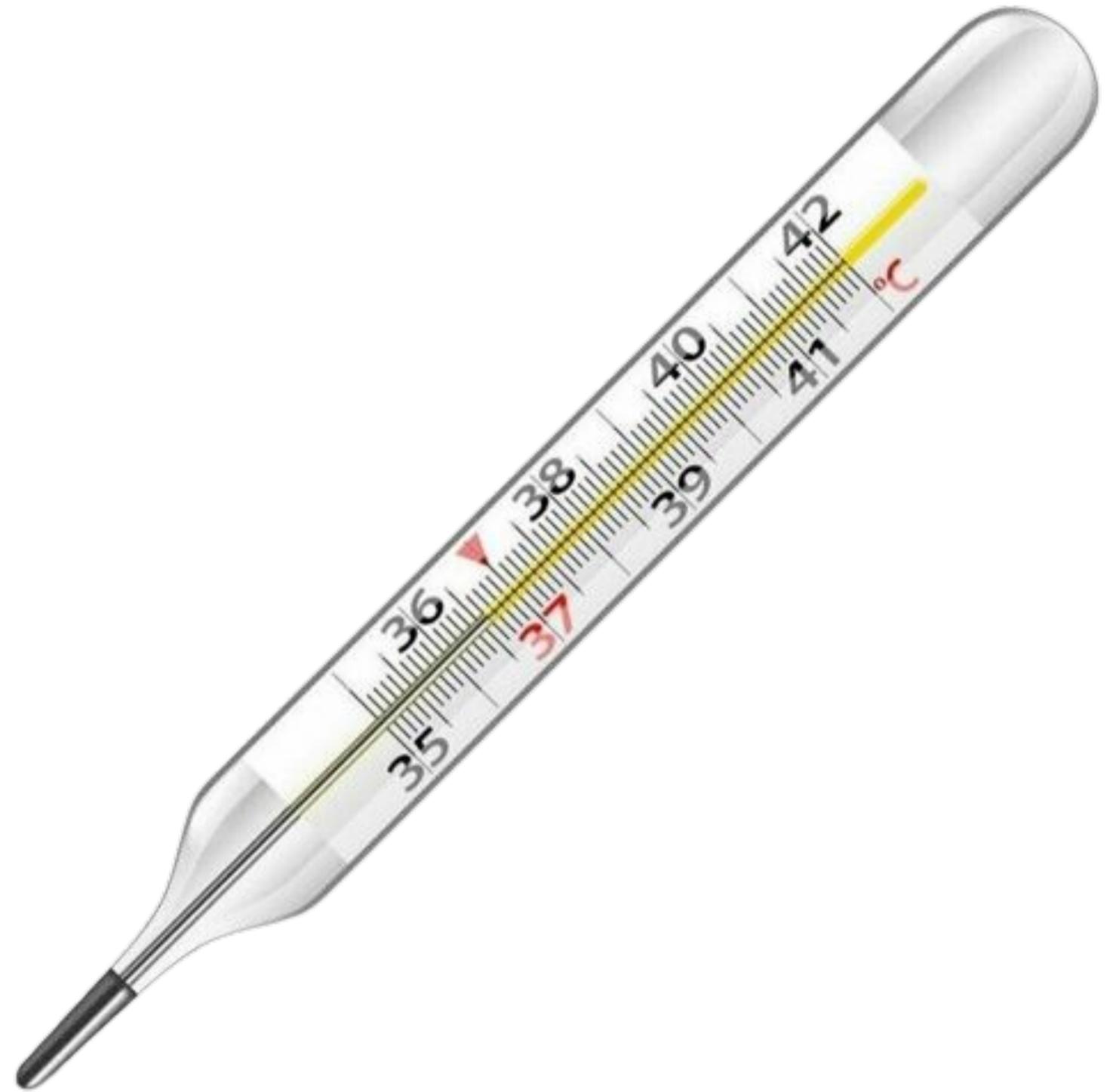
ИК



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
ЗДОРОВЬЯ
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



ЦЕНТР
РАЗВИТИЯ
РЕЗУЛЬТАТИВНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

