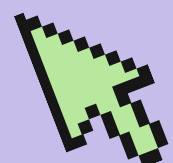
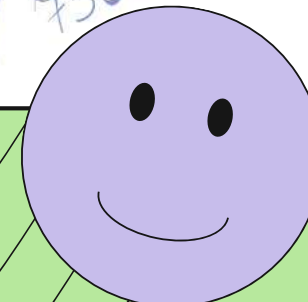
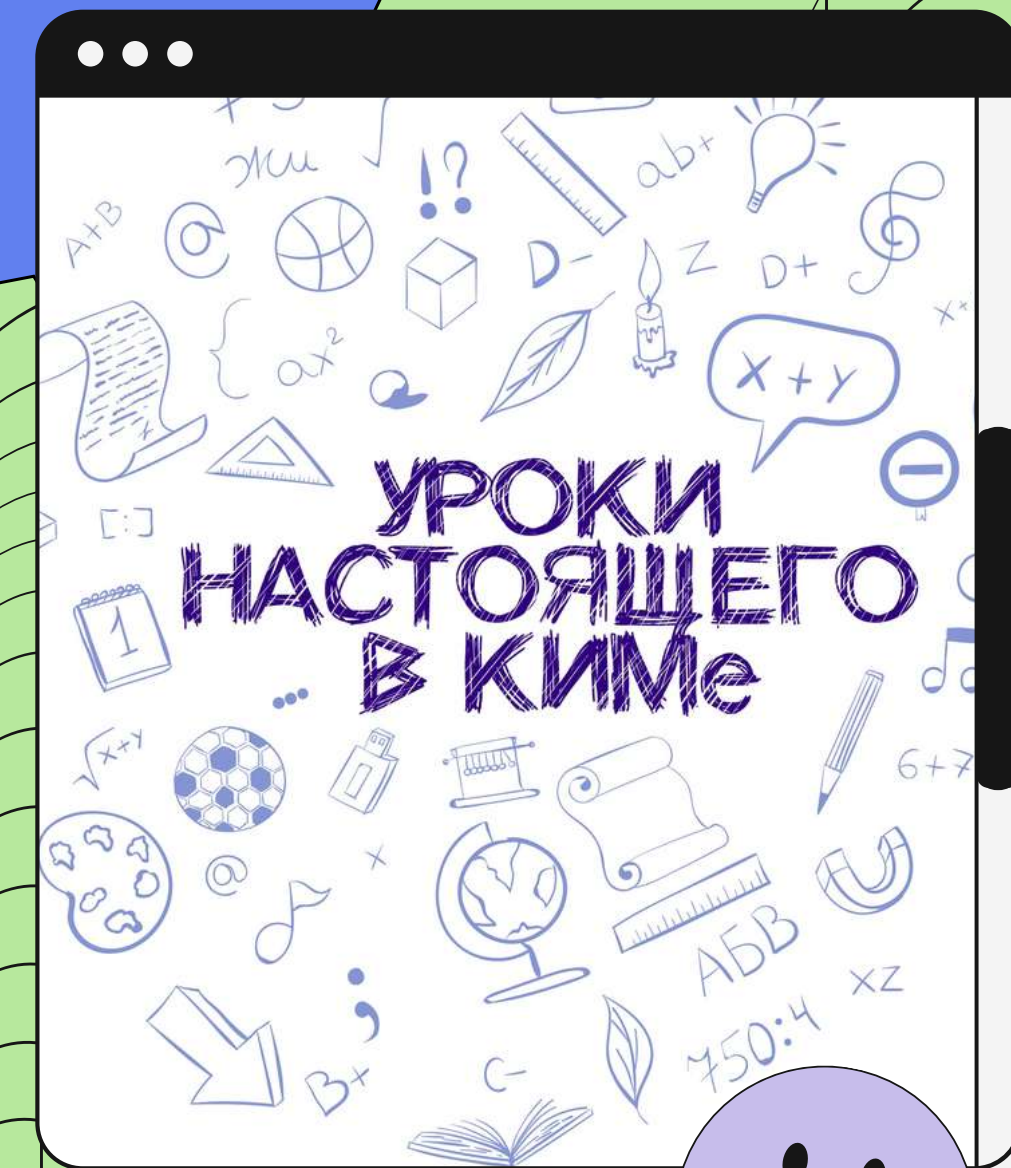


Волонтерская студия "Уроки настоящего" как инструмент для развития креативного мышления обучающихся



https://vk.com/sirius_lessons_smolensk

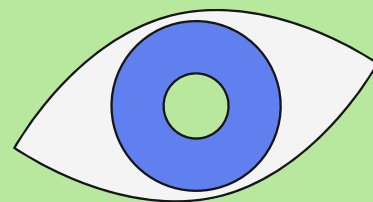


КИМ | Лицей имени
Кирилла
и Мефодия

"Уроки настоящего"

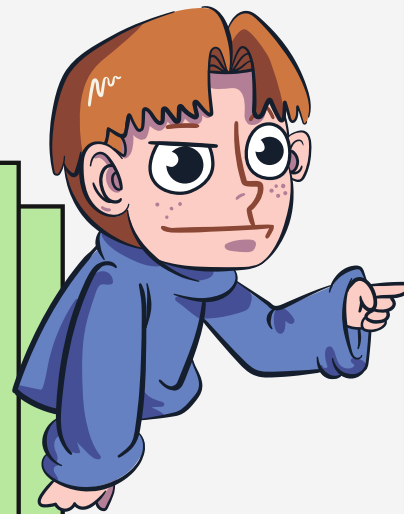
ВОЛОНТЕРСКИЙ ПРОЕКТ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА
«СИРИУС»

Программа направлена на
знакомство с лидерами науки и
производства и решение научно-
технологических задач на базе
школьных студий



Задачи проекта

- Популяризация в обществе идей Стратегии научно-технологического развития страны
- Создание условий для вовлечения школьников в процесс развития собственной одарённости
- Выявление сферы жизненных интересов путём "образовательных проб"
- Развитие проектного мышления школьников

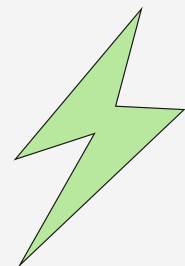


Ключевые понятия в нашей деятельности



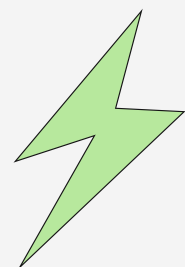
ПРОЕКТЫ

ведущий вид деятельности в студии.
Каждый месяц создаем новый проектный продукт



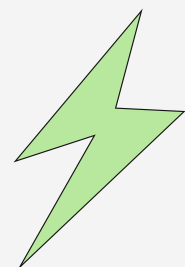
ЗАДАЧИ

выполняя разноплановые задачи,
формируем необходимые компетенции у обучающихся



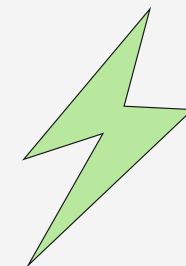
ВЫЯВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ОДАРЕННОСТИ

получив качественный проектный продукт,
мы мотивируем обучающихся участвовать в конференциях и проектных конкурсах



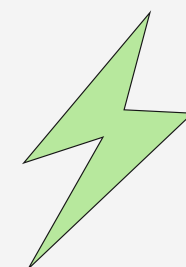
КОМАНДНАЯ РАБОТА

в сентябре формируется команда,
распределяются роли в коллективе



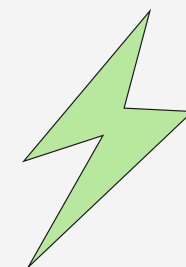
БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ

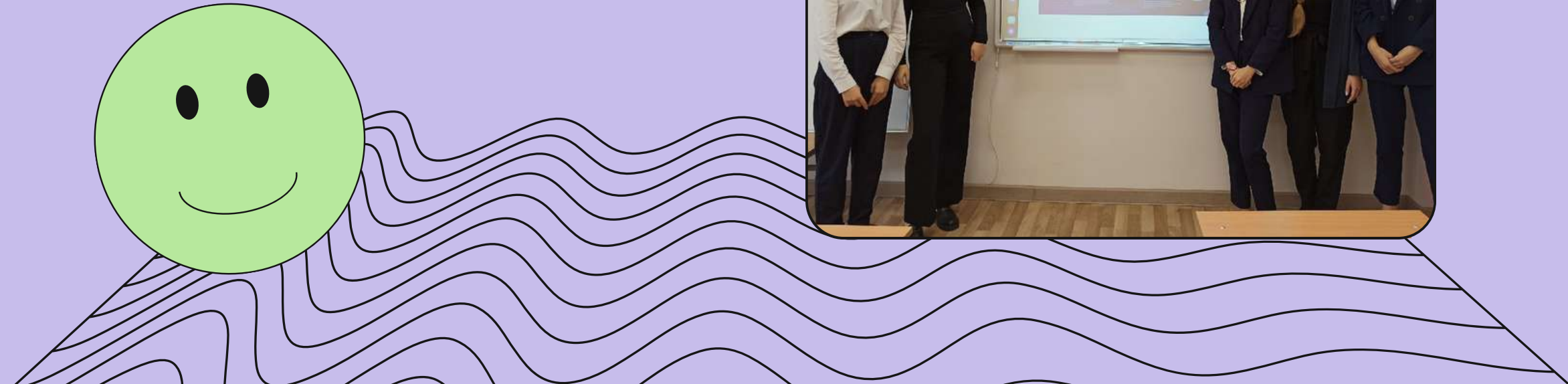
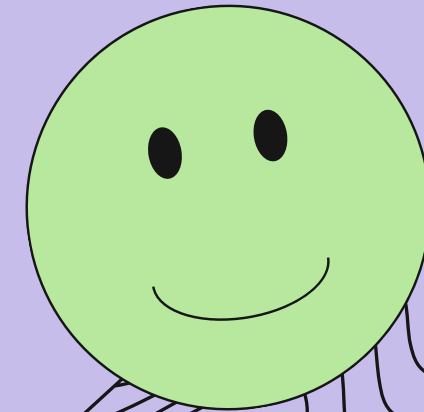
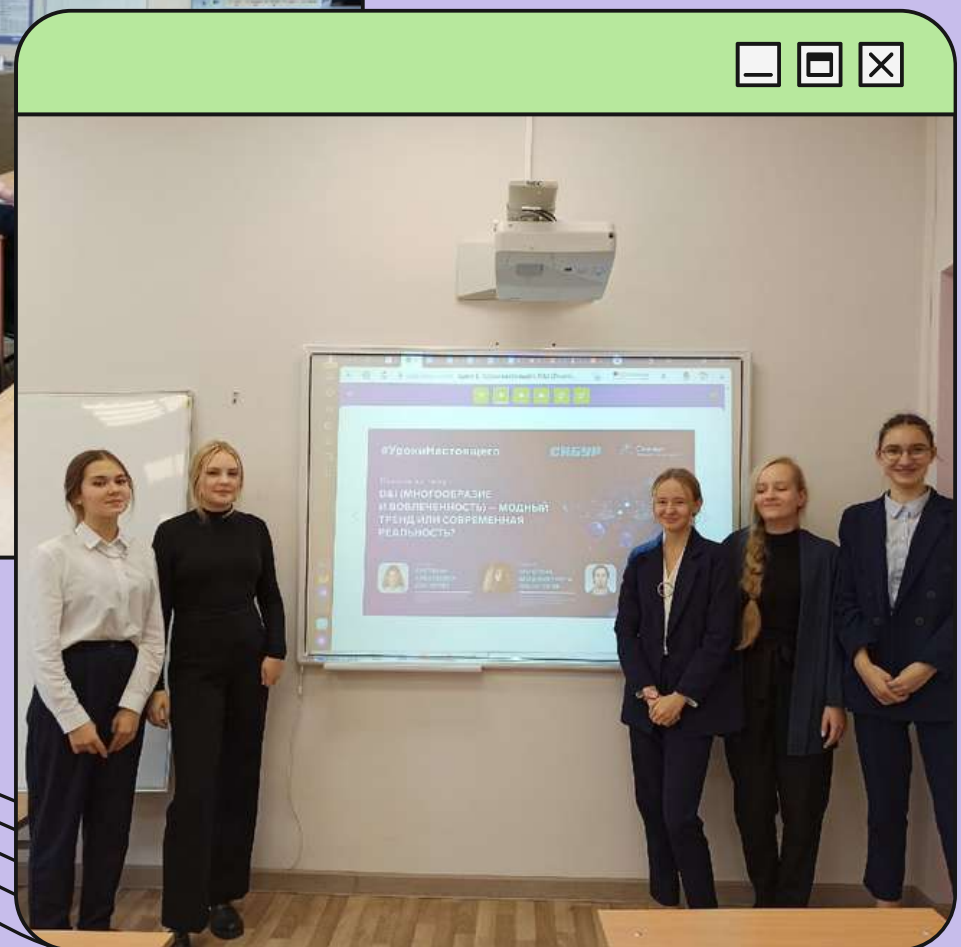
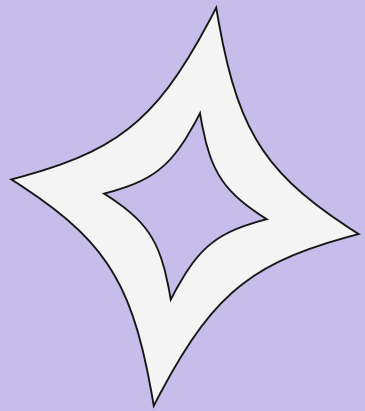
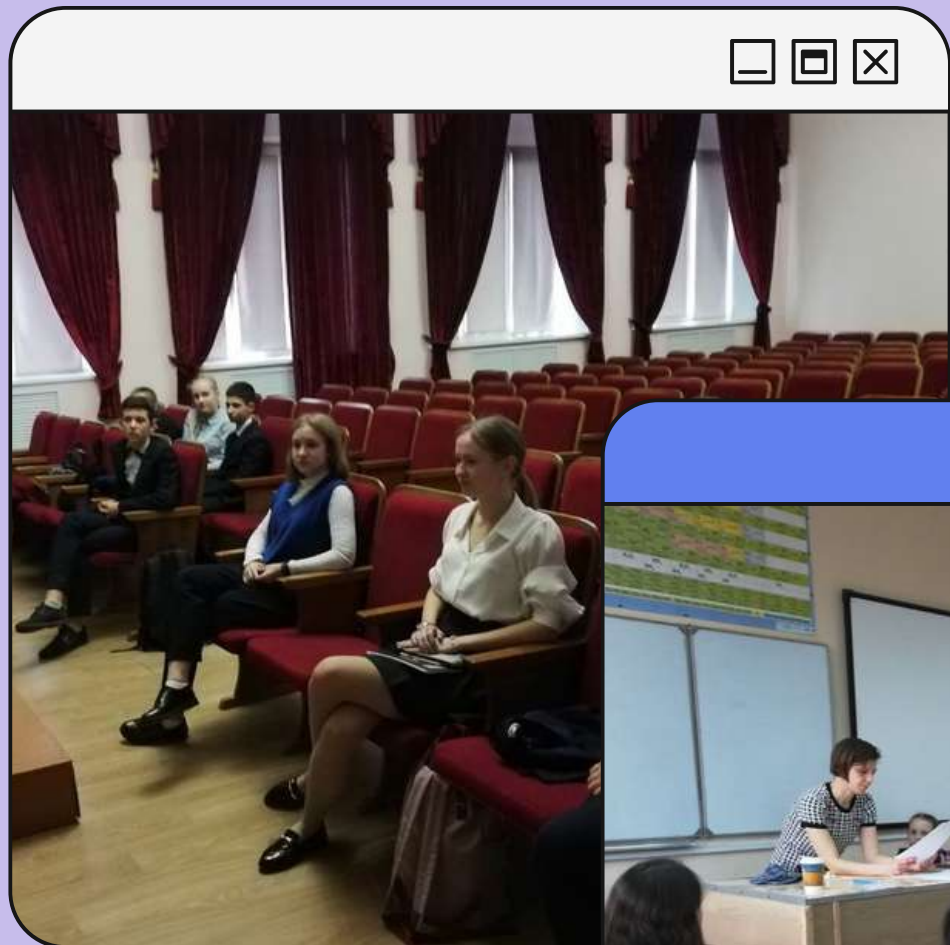
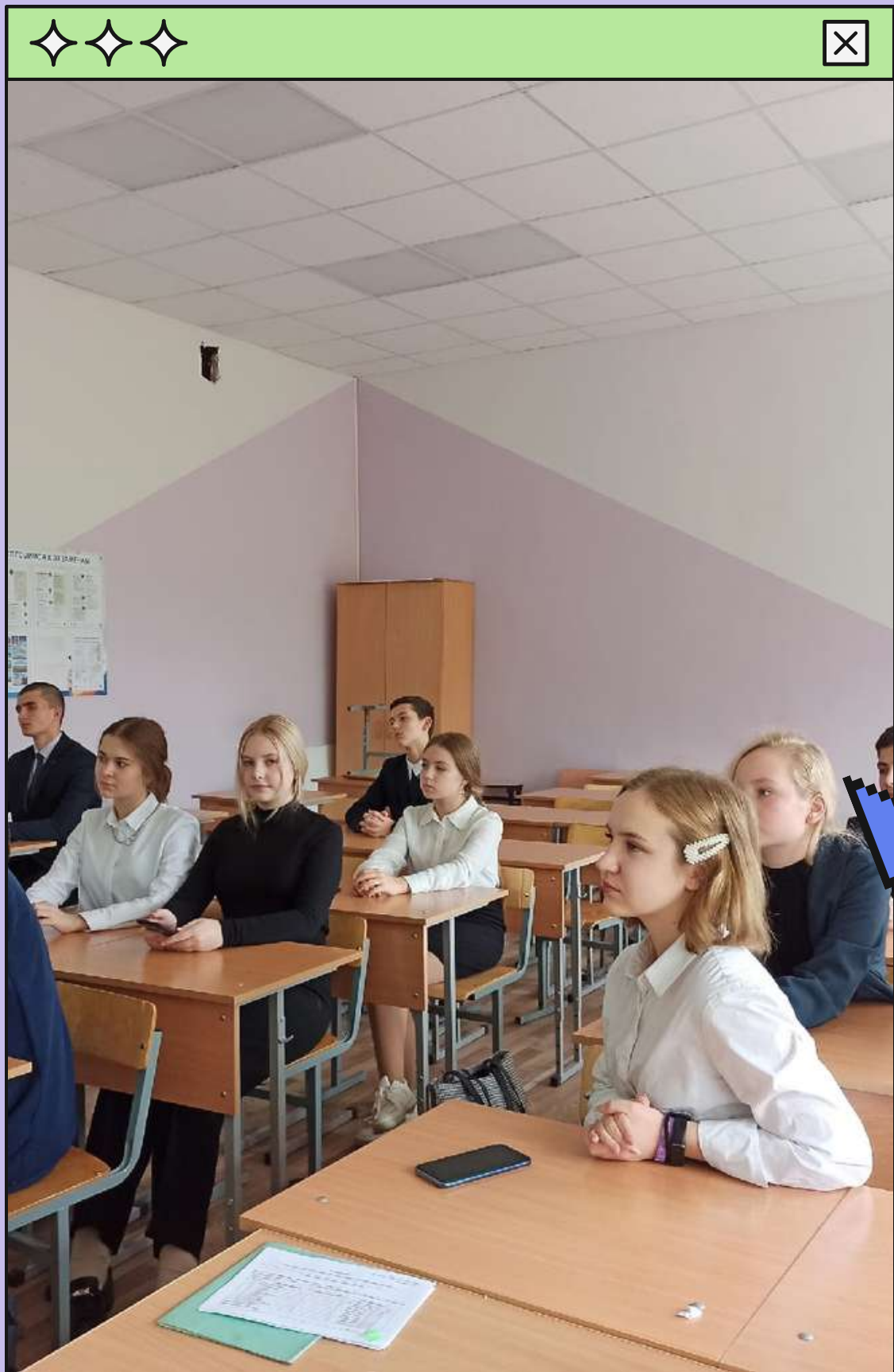
перед студийцами встают вопросы,
которые требуют своевременного решения

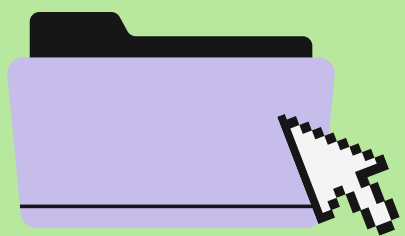


ВСТРЕЧИ

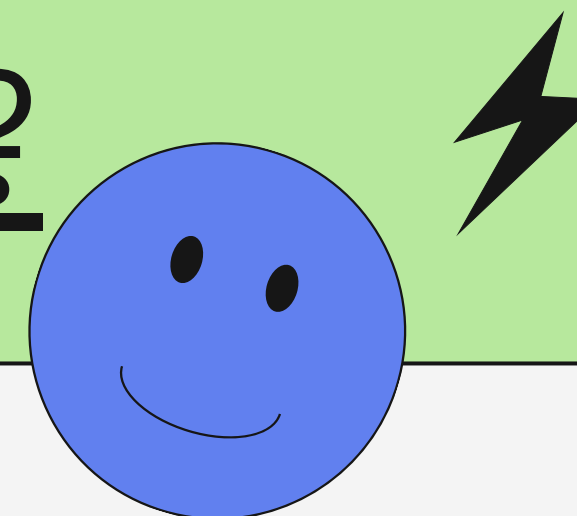
онлайн и оффлайн встречи с ведущими экспертами, лекторами, компаниями в каждом цикле







Как попасть на «Уроки настоящего»?



STEP 1

Собрать команду от 5 до 15 человек из 7 – 11 классов

STEP 2

Получить согласие директора на организацию студии

STEP 3

Выбрать руководителя студии из числа обучающихся старших классов (9–11 кл.)



STEP 4

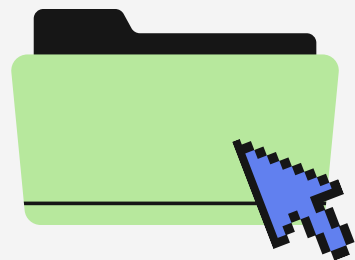
Выбрать сопровождающего педагога – наставника

STEP 5

Подать заявку. Срок приема заявок анонсируется на официальном сайте ОЦ "Сириус"

STEP 6

Зарегистрировать студийцев и педагога до конца сентября

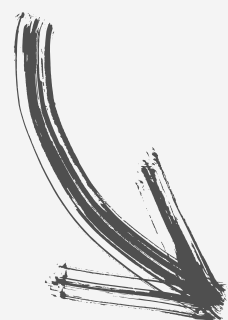


Работа студии

1 ЦИКЛ РАБОТЫ = 1 МЕСЯЦ

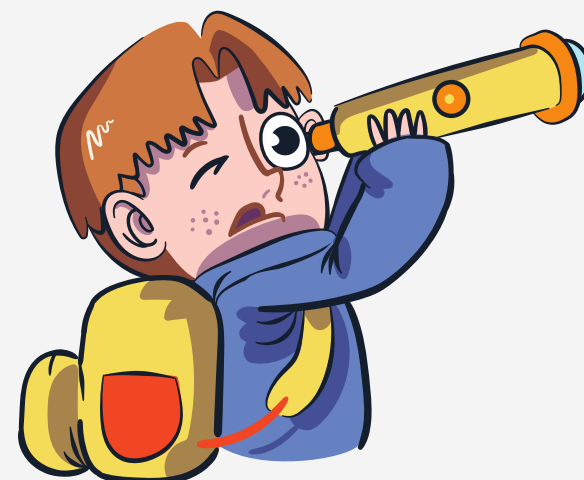
1 неделя

предварительное изучение информации по теме



2 неделя

онлайн-встреча с лектором



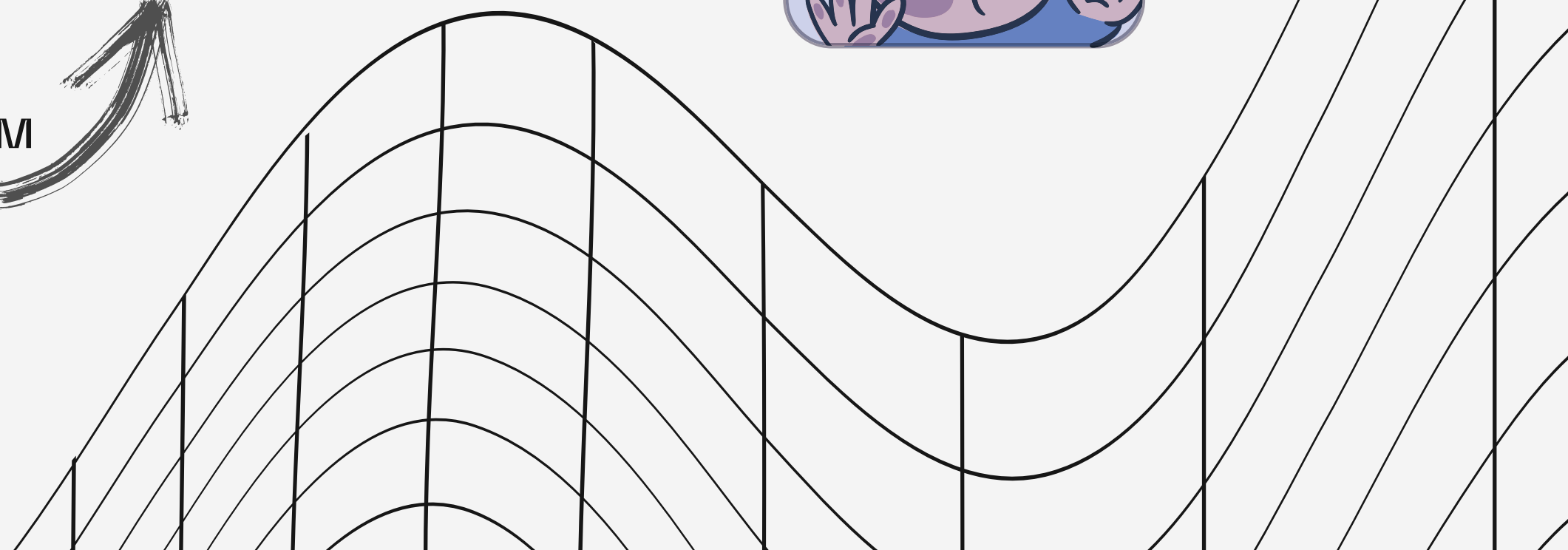
3 неделя

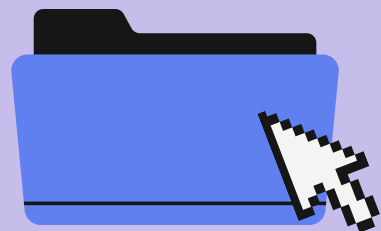
выполнение задания



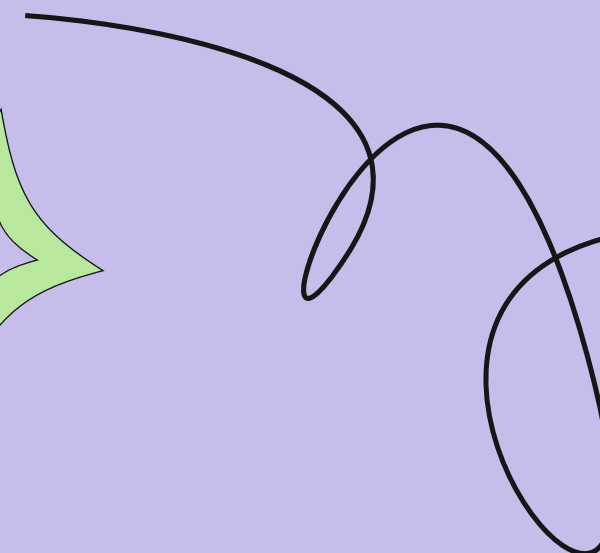
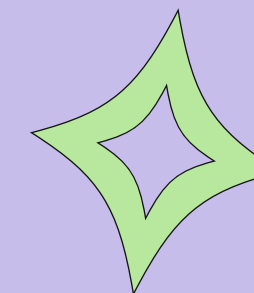
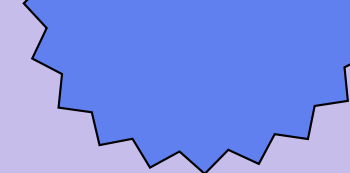
4 неделя

анализ работы и получение оценки





Технологическое обеспечение



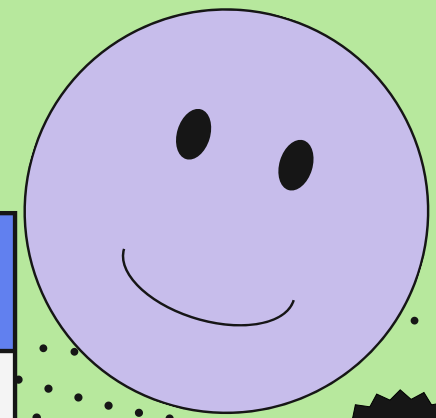
● ○ ○
СМЕШАННОЕ ОБУЧЕНИЕ
«ПЕРЕВЁРНУТЫЙ КЛАСС»
ПРОЕКТЫ
КЕЙСЫ

● ● ○
ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ ОТ МОДЕРАТОРОВ И НАУЧНЫХ ЛИДЕРОВ ПРОЕКТА
ЭЛЕКТРОННАЯ СРЕДА
(СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ + СИРИУСОНЛАЙН)

● ○ ○
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНЫХ ЗАДАЧ
ГРУППОВОЕ РЕШЕНИЕ ПРОДУКТИВНЫХ ЗАДАЧ



Встречи (2021-2022 уч.год).



ЦИКЛ 1. УРОКИ НАСТОЯЩЕГО D&I
(DIVERSITY & INCLUSION/
МНОГООБРАЗИЕ И
ВОВЛЕЧЕННОСТЬ)



Формулировка задачи: оформите пост в своих группах студий «ВКонтакте» о каждом участнике вашей студии: представьте каждого человека, опишите его компетенции и область предметных интересов.

Лекция «Подготовка к успешному публичному выступлению»

Сутулов Максим, корпоративный университет СИБУР. Выступаем успеш...
Копирова...

СИБУР

ВЫСТУПАЕМ УСПЕШНО

Сутулов Максим
Тренер корпоративного университета

ООО «СИБУР»

Артём Кликин
Здравствуйте!

Посмотреть на YouTube

Это не баг, а фича

Работает великолепно, нет - ты сам сломал

Привет! Я Лёша, учусь в 7 классе. Увлекаюсь программированием. Занимаюсь борьбой.

Моя жизнь как у файла: нет цели, есть только путь

Тимофей, 15 лет, занимаюсь робототехникой, интересуюсь программированием, историческим фехтованием.

Дима, 15 лет. Я занимаюсь информатикой и бегом.



Встречи (2021-2022 уч.год).

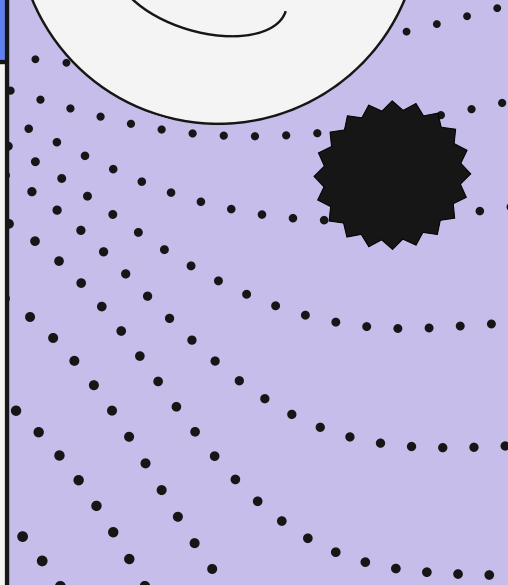


✉

ЦИКЛ 2. УРОКИ НАСТОЯЩИХ ПСИХОЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

✉

Формулировка задачи: Повторите один из психолингвистических экспериментов, направленных на описание того, как хранится язык в нашей голове



Зачем психолингвисты проводят эксперименты?

Татьяна Черниговская – про эксперименты в психолингвистике

#УрокиНастоящего

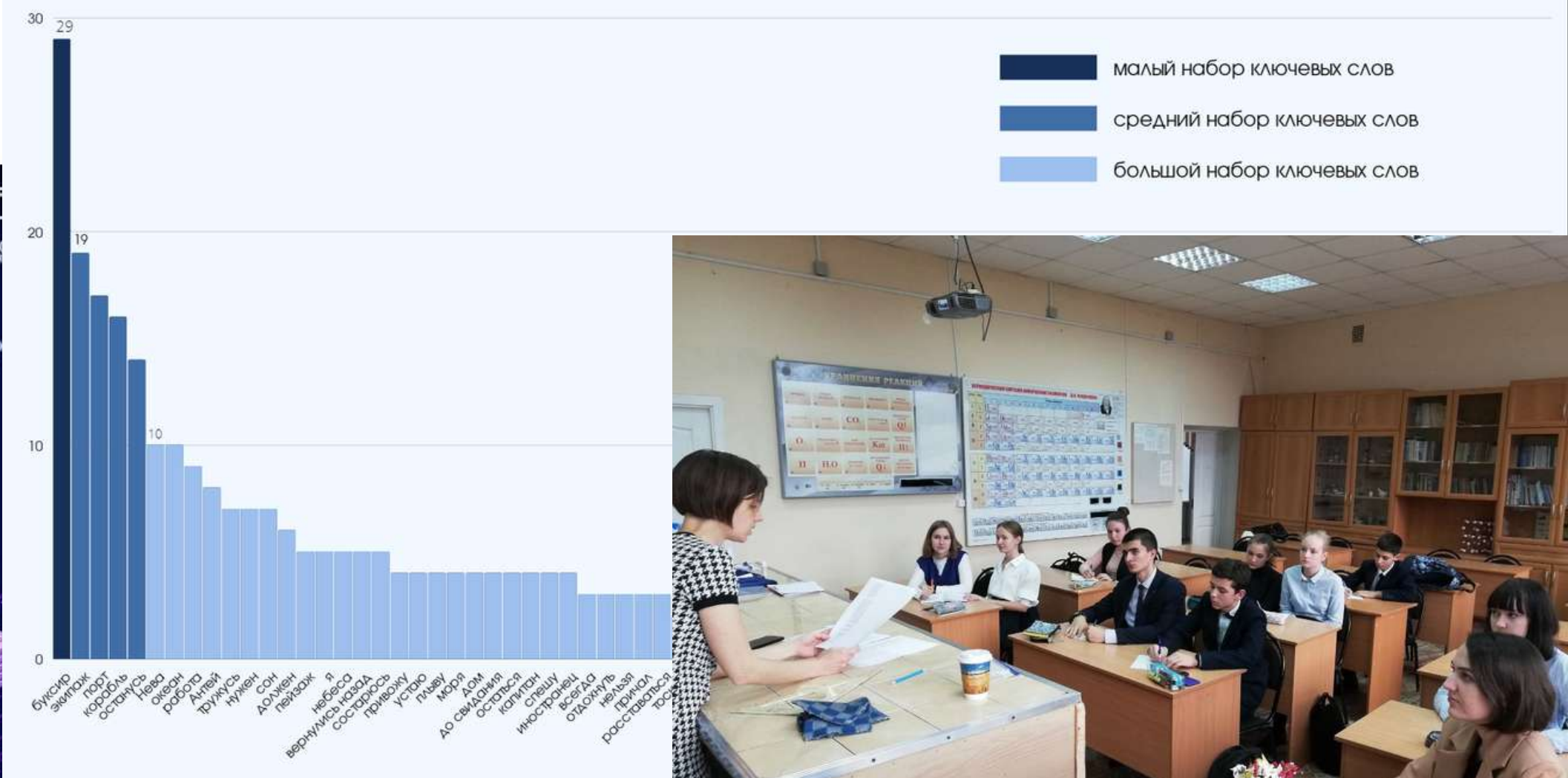
18 октября | 14:00

Санкт-Петербургский государственный университет

СПИКЕР
ТАТЬЯНА ЧЕРНИГОВСКАЯ

доктор биологических и филологических наук, заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент РАО, директор Института когнитивных исследований СПбГУ

Посмотреть на YouTube





Встречи (2021–2022 уч.год).



ЦИКЛ 5. УРОКИ НАСТОЯЩЕЙ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ



Формулировка задачи: Соберите модель детектора космических частиц на примере камеры Вильсона. Главная цель — увидеть и зафиксировать следы физических частиц с помощью собранной камеры.



СОБРАННАЯ УСТАНОВКА

1. источник света
2. герметичный стеклянный сосуд
3. видеокамера
4. металлический стержень
5. насос

ХОД ЭКСПЕРИМЕНТА



1. Подготавливаем оборудование
2. Смачиваем тряпочку изопропиловым спиртом
3. Изменяя давление в стеклянном сосуде при помощи насоса, получаем в нём пар
4. Медленно приподнимая и снова опуская поршень, получаем переходный момент между конденсацией и перенасыщенным паром
5. Фиксируем треки частиц
6. Для достоверности эксперимента повторяем пункты 2-4 несколько раз

+ Получилось собрать работающую камера Вильсона, удалось увидеть несколько треков

- Из-за недостатка радиоактивного элемента не получилось запечатлеть треки частиц



NISA – машина времени во Вселенной

С Мерц С.П. NISA – машина времени во Вселенной

Копирова...

СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ МЕРЦ

NISA – машина времени во Вселенной

Посмотреть на YouTube



Отчет и получение результатов

Задача 2

5 из 6

Ответ: Замечательное исследование. Студийцы ответственно подошли к

5

Задача закрыта

Задача 4

6 из 6

Ответ: Добрый день! Рецензию можно посмотреть по ссылке:

<https://neurobotics.ru/sirius/reviews/3/>

6

Задача закрыта



Уроки настоящего в КиМе
сегодня в 0:43

👑 Наша команда закончила работу над 5 циклом 👑, в котором мы изучали методы детектирования элементарных частиц и познакомились с важной экспериментальной установкой – ускорительным комплексом NICA.
✅ Партнером цикла выступил Объединенный институт ядерных исследований города Дубна Московской области.
🏆 !!! Мы хотим выразить благодарность Центру поддержки проектной деятельности ассоциации выпускников СФМЭИ и отдельно Юрию Владимировичу Синявскому за помощь в реализации эксперимента и создании камеры Вильсона, которая позволяет увидеть и зафиксировать треки космических частиц, которые пронизывают нас в каждый момент времени!!! 🤖
Предлагаем вам ознакомиться с нашим вариантом решения 🙌🙌🙌

#УрокиНастоящего #УрокиНастоящеговКиМе



ХОД ЭКСПЕРИМЕНТА

1. Подготовка оборудования
2. Изучение принципов иерархической структуры
3. Изучение принципов иерархической структуры
4. Моделирование и анализ результатов

Описание трека частиц
Для достоверности эксперимент повторяли 2-4 несколько раз

- ➕ Построили график зависимости скорости от времени
- ➖ Не удалось получить радиационную защиту на протяжении всей работы



анализ.docx
14 КБ

10

5

5

298

Скринкаст Сбербанк
Искусственный интеллект



Ландшафтный дизайн ТОП 5
лучших мест в Лицею

Файлы 2

Альтернативные ис..
1.7 МБ, 3 декабря 2018

Образец презентац..
1.9 МБ, 26 сентября 2018

Обсуждения 1 ред.

Вопросы первой встречи
13 сен 2017

7 комментариев

Контакты 8 ред.

Алиса Кутова
Руководитель студии
2021-2022

Стефания Мозговая
Руководитель студии
2020-2021

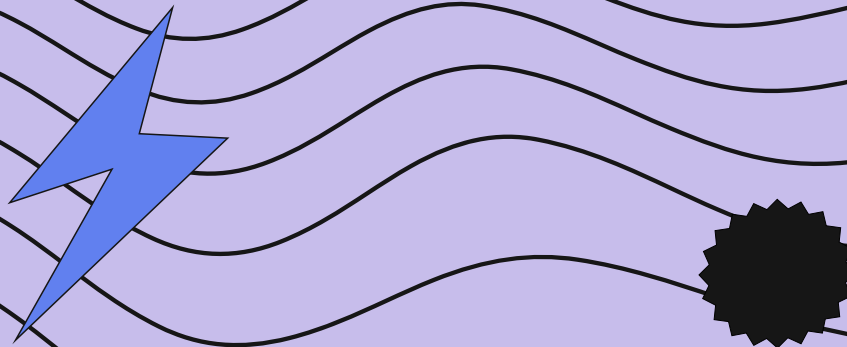
Ксения Максимова
Руководитель студии
2019-2020

Георгий Плешаков
Руководитель студии
2018-2019



FEEDBACK ФЕДУУУУАВ

от участников студии



Я являюсь руководителем студии "Уроки настоящего" и хочу сказать о том, что это очень интересный опыт. Каждый цикл посвящен новому материалу, который в обычной жизни я бы никогда не узнала. Спасибо!
Кутовая Алиса, 9Г

Мне нравится участвовать в проекте "Уроки настоящего", так как он открывает многие новые границы. Разные циклы окунают в разные науки, и, следовательно, кругозор сильно увеличивается. Также мне нравится коллектив, в котором я состою.
Кривенченко Алиса, 8В

Почему мне нравятся уроки настоящего?

За всё это время я познакомилась с новыми людьми, мы научились работать в команде, совместно создавать проекты, обсуждать и решать задачи, придумывать идеи и их реализовывать.

Румянцева Валерия, 8В

Спасибо за внимание!

Петрова Кристина Витальевна

+7 920 317 317 2

cristina.petroowa@gmail.com

<https://vk.com/id91301498>

https://vk.com/sirius_lessons_smolensk

