

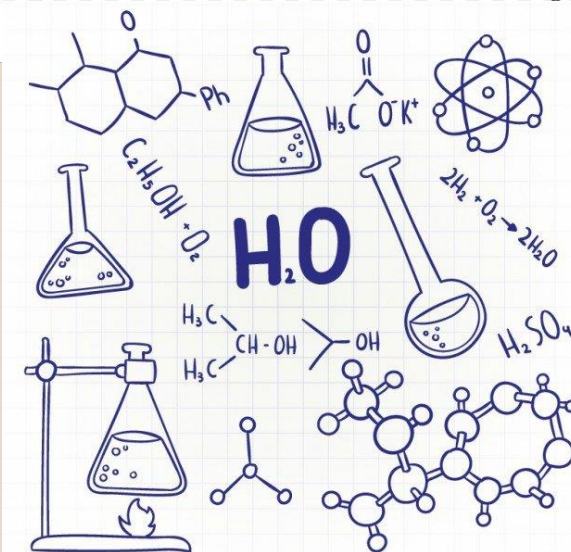
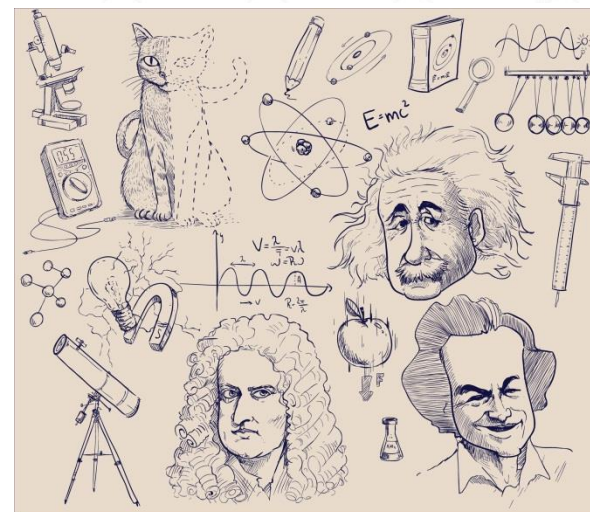
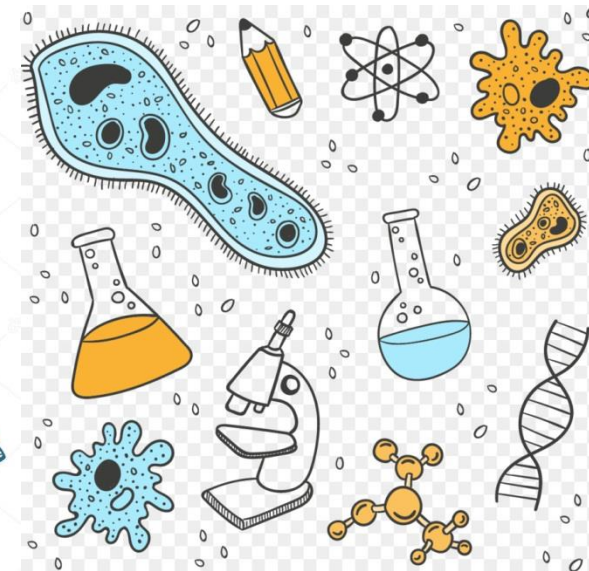
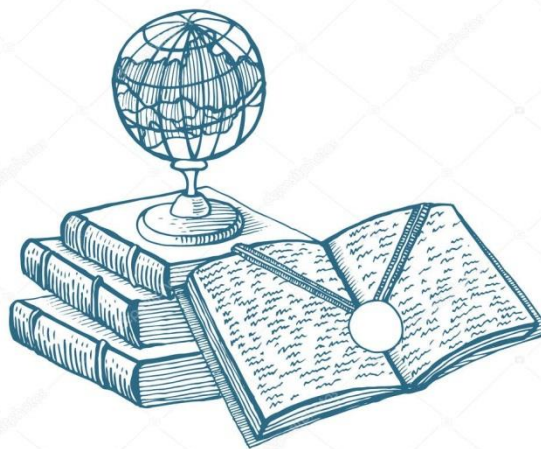


**Институт развития образования
Республики Татарстан**



Глобальная школьная лаборатория

Автор: специалист по УМР центра
реализации стратегии развития
образования: Зайнуллин М.А.



4 К компетенции 21 века:

Критическое мышление

Анализ

Оценка

Объяснение

Выведение гипотез

Саморегуляция



4 К компетенции 21 века:

Креативность

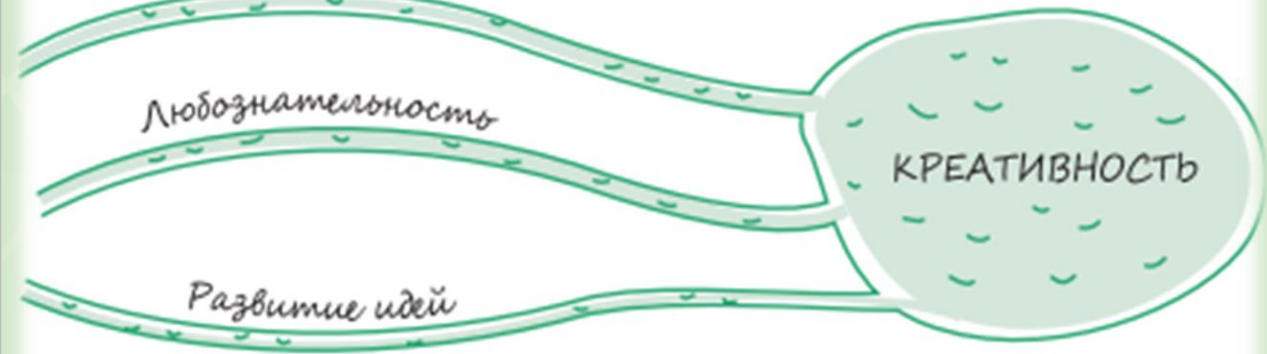


Создание идей

Любознательность

Развитие идей

КРЕАТИВНОСТЬ



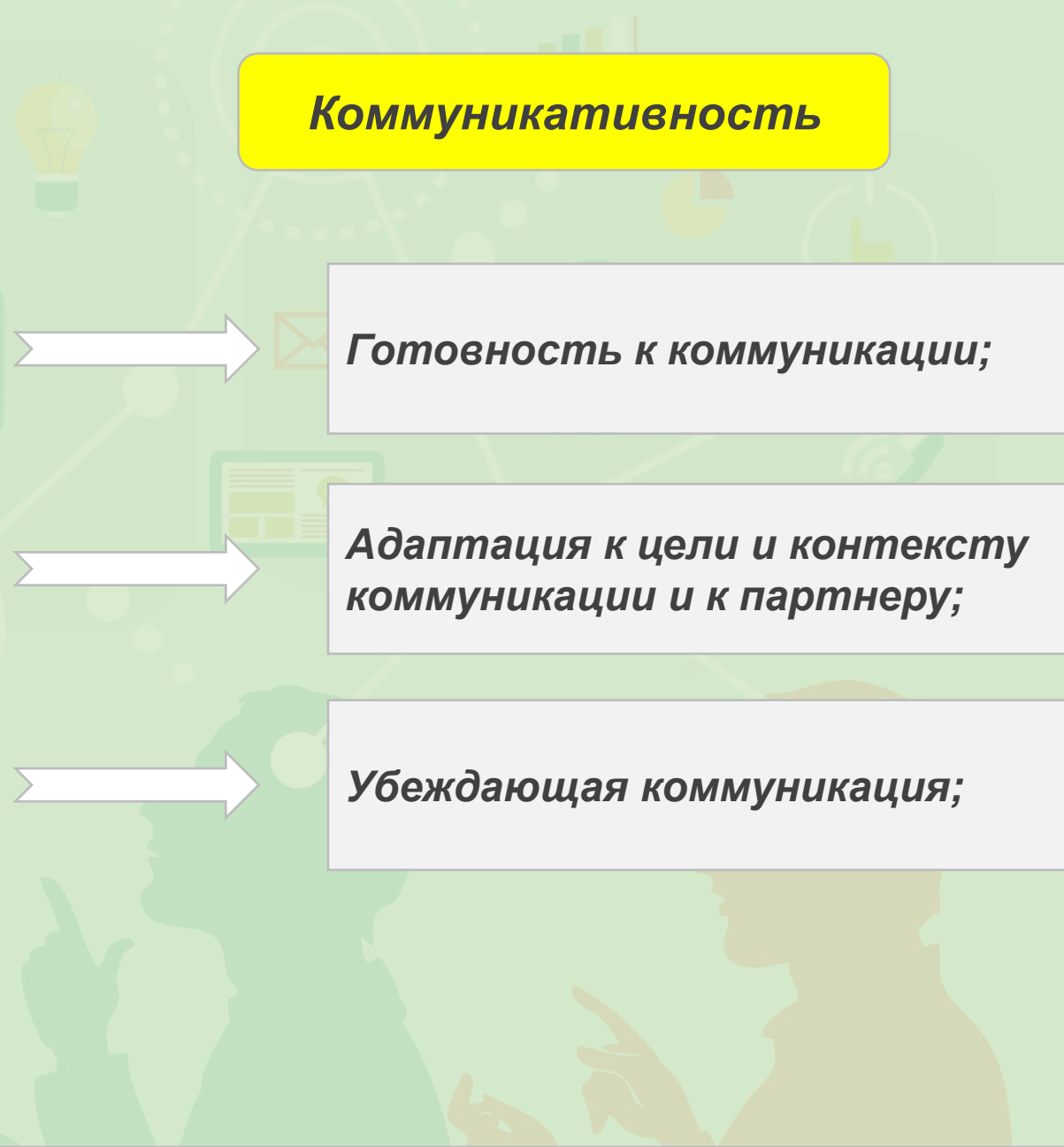
4 К компетенции 21 века:

Коммуникативность

Готовность к коммуникации;

Адаптация к цели и контексту коммуникации и к партнеру;

Убеждающая коммуникация;



4 К компетенции 21 века:

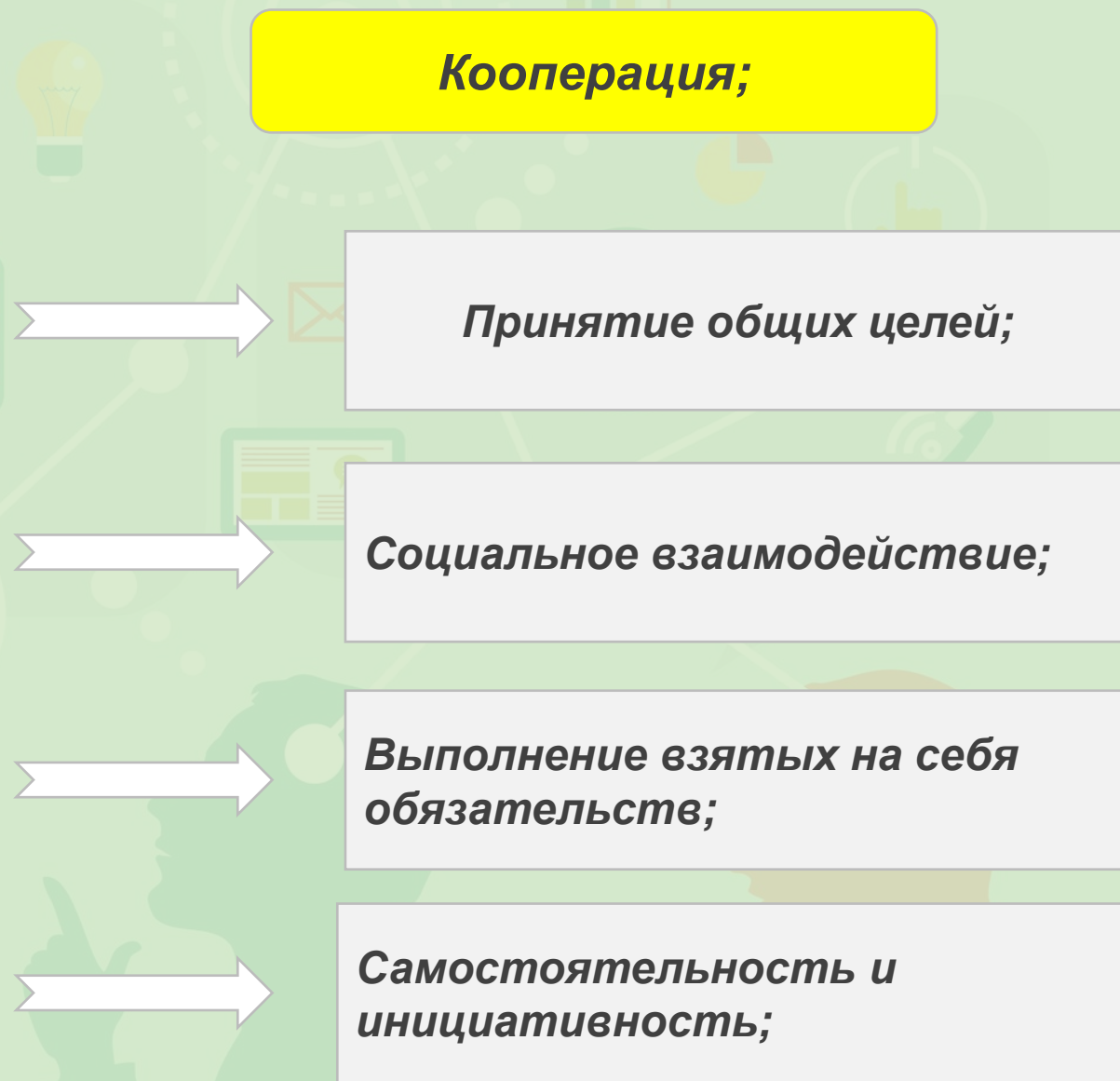
Кооперация;

Принятие общих целей;

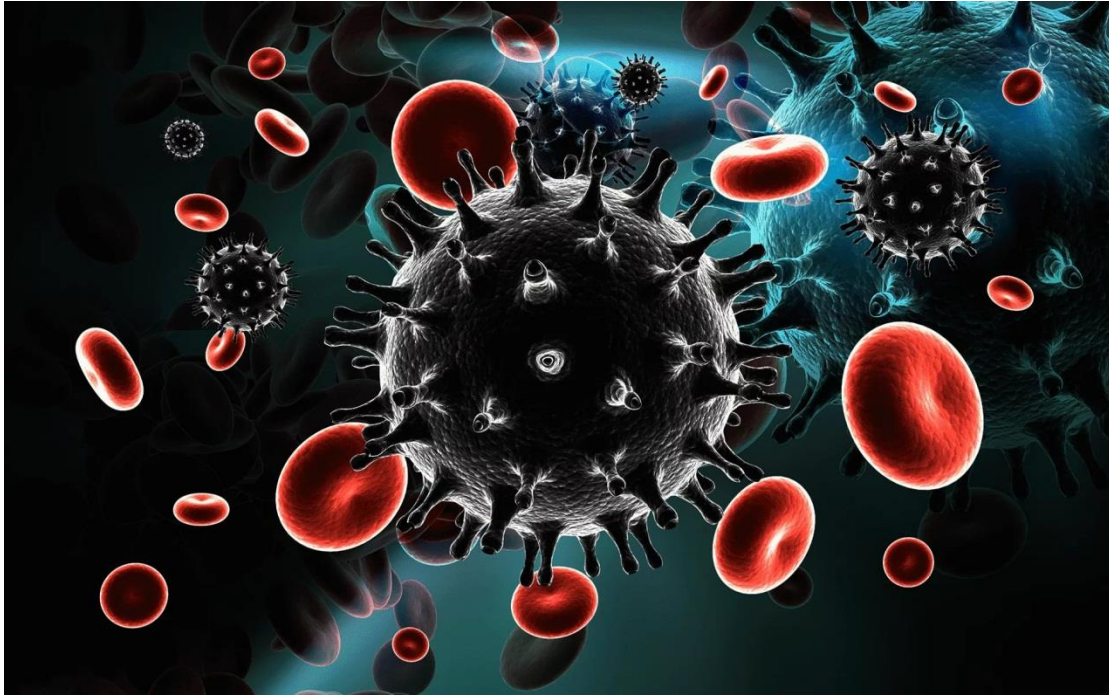
Социальное взаимодействие;

Выполнение взятых на себя обязательств;

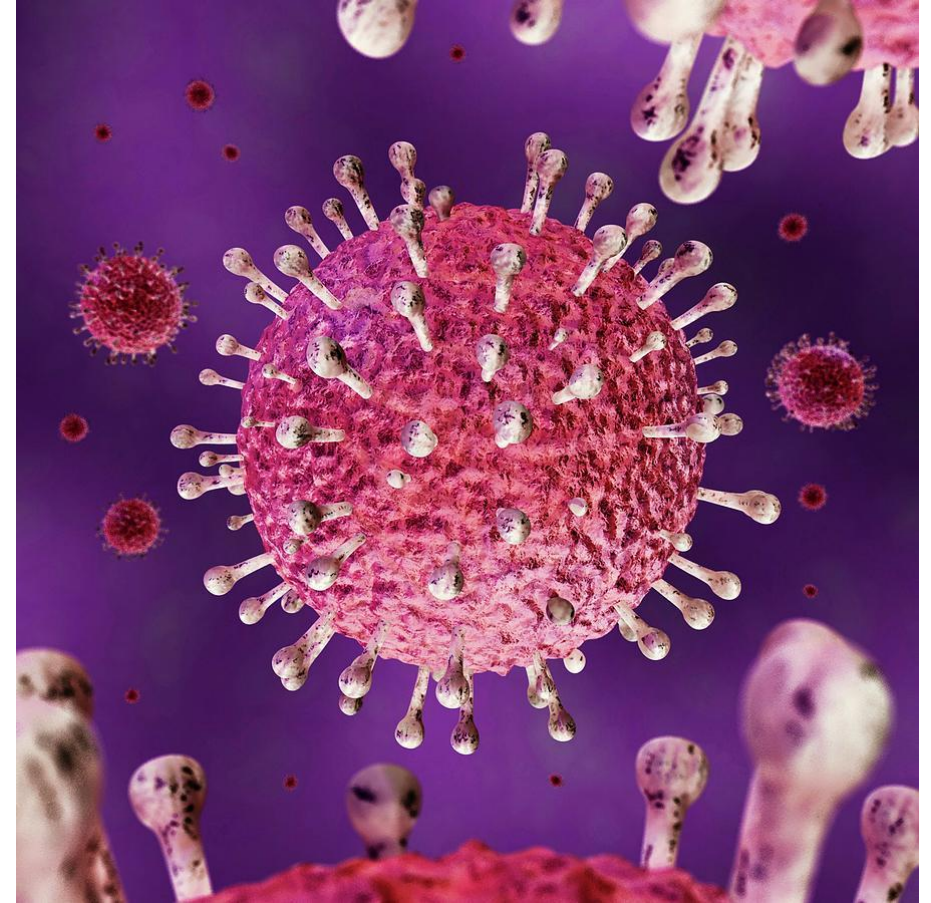
Самостоятельность и инициативность;



О возможностях 4К:



Расшифровка длилась 4 года
Вирус, вызывающий СПИД



Расшифровка длилась 1 месяц
Вирус вызывающий SARS

Международные тенденции:

«успех в совместном решении исследовательских задач определяется способностью индивидуума эффективно погружаться в процесс, в котором двое или более людей объединяют свои знания, навыки и усилия для нахождения решения задачи»



Топ 10 навыков по данным Всемирного экономического форума, 2015, Давос.

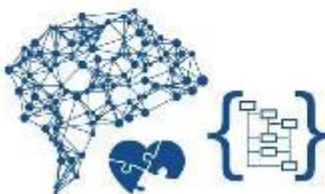
Top 10 skills

in 2020

1. Complex Problem Solving
2. Critical Thinking
3. Creativity
4. People Management
5. Coordinating with Others
6. Emotional Intelligence
7. Judgment and Decision Making
8. Service Orientation
9. Negotiation
10. Cognitive Flexibility

in 2015

1. Complex Problem Solving
2. Coordinating with Others
3. People Management
4. Critical Thinking
5. Negotiation
6. Quality Control
7. Service Orientation
8. Judgment and Decision Making
9. Active Listening
10. Creativity



ГлобалЛаб — это безопасная онлайн-среда, в которой учителя, школьники и их родители могут принимать участие в совместных исследовательских проектах.



Преимущества использования ГлобалЛаб для пользователей:

- ✓ **четкий алгоритм работы в каждом проекте;**
- ✓ **возможность проводить самостоятельно не только свои, но и других исследования;**
- ✓ **развитие научного типа мышления, познавательную активность;**
- ✓ **возможность делать научные открытия в детском возрасте;**
- ✓ **совместно изучать окружающий мир через опыты и исследования.**

Возможности среды ГлобалЛаб для реализации положений ФГОС

<i>Федеральный государственный стандарт начального общего образования</i>	<i>Возможности среды ГлобалЛаб для реализации положений стандарта начального общего образования</i>
<i>В основе Стандарта лежит системно-деятельностный подход.</i>	<i>Как правило, это междисциплинарные проекты, основанные на фактах реальной жизни.</i>
<i>Формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культур и религий;</i>	<i>«Моя малая родина» «Театры моей родины» «Взгляд на свою страну»</i>

GlobalLab это:



- ✓ ***ГлобалЛаб —это участие в совместных исследовательских проектах***



- ✓ ***Работа на принципах краудсорсинга***



- ✓ ***Широкий выбор тем для исследований***

Как это работает?



Каждый участник проекта делает небольшое исследование или эксперимент, сравнимые по сложности с индивидуальным школьным проектом или даже обычной лабораторной работой.



Результат эксперимента или исследования загружается в общее хранилище ГлобалЛаб.



На основе результатов, присланных множеством участников со всего мира, формируется общая картина, которая представляется в виде живых карт, графиков, диаграмм, галерей и другой инфографики.



Общий результат может представлять новое знание, служить предметом дискуссий, основой для возникновения новых проектов.

Участвовать в проектах можно!

- ✓ На уроке в классе или дома
- ✓ в группах или индивидуально
- ✓ с друзьями, учителем или родителями
- ✓ в рамках выполнения школьного проекта
- ✓ просто чтобы провести любопытное исследование
- ✓ занимаясь в онлайн-кружках и курсах ГлобалЛаб



<https://globallab.org/>

gl globallab®
Глобальная школьная лаборатория

ОЛИМПИАДА

С чего начать?

ИДЕИ | ПРОЕКТЫ | КУРСЫ | СООБЩЕСТВО | НОВОСТИ | УЧАСТНИКУ | МАГАЗИН


РУССКИЙ | maratik_178 | 3


ГЛОБАЛЛАБ ДЛЯ УРОКА
Проектная цифровая тетрадь.
Все предметы.
Все классы.

ВЫБРАТЬ



Рабочее пространство «ГлобалЛаб»


Радел «Идеи»


 **Roman**





Почему люди формируют фанатские сообщества? Общение в сообществах, как возможность самовыражения ►


 0  0


 **Yana**





Как человек учится понимать стихи? ►


 0  0


 **platovaelena78**





Из за чего происходит гроза? ►


 1  0


 **platovaelena78**





Из за чего происходят осадки?В виде дождя,снега и града. ►


 0  0


 **platovaelena78**





Почему луна убывает и на растает? ►


 0  0


 **platovaelena78**





Почему из месяца,образовывается луна? ►


 0  0


 **platovaelena78**





Почему из мыльных любых средств,образуются мыльные пузыри? ►


 0  0


 **platovaelena78**





Какое добавляют вещество в жвачку,что можно надувать пузыри? ►

 0  0

 **platovaelena78**



Когда наливаешь лимонад в любую ёмкость,почему образуются пузырьки? ►

 0  0

Рабочее пространство «ГлобалЛаб»

Радел «Проекты»



Дневник читателя

GlobalLab и Oksana

Язык и Литература

Искусство и Культура

Социология

А вы читаете книги?

👍 1179 🗨 8731



КОНКУРС



Насколько ты уникален?

Oksana и GlobalLab

Биология

Социология

Какие у вас глаза? Какие глаза у ваших родителей? Наверняка, цвет глаз у одного из них совпадает с вашим. А у скольких ещё людей на Земле такие же глаза? Волосы? Цвет кожи? Давайте выяснять вместе, насколько вы уникальны!

👍 585 🗨 9490



Моя малая родина

GlobalLab

География

Искусство и Культура

Социология

Давайте создадим ГлобалЛаб-карту: узнаем, где и в каких населённых пунктах живут наши друзья, что их окружает.

👍 472 🗨 1636



Рабочее пространство «ГлобалЛаб»

Раздел «Курсы»

Формирование функциональной грамотности обучающихся

Yana и olg9527



Технологии и техника

Психология

В этом курсе мы предложим вам эффективные педагогические практики для формирования функциональной грамотности средствами онлайн-среды ГлобалЛаб.

4 👍 8

Научный марафон

GlobalLab и Oksana



Математика

Язык и Литература

История

Биология

Химия

Физика

Соревнования для самых умных и сообразительных. Для тех, кто знает всё!

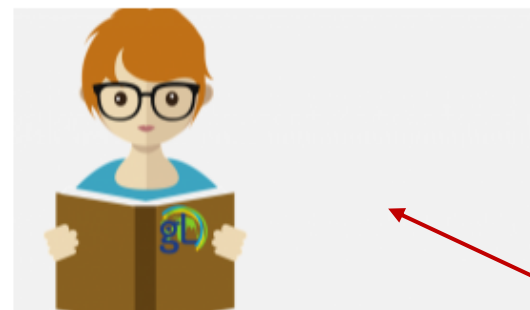
Хотите стать победителем «Научного марафона»? Принимайте участие в новых этапах, набирайте 9–10 баллов и успех гарантирован!

1306 👍 200

FREE

Учимся работать в среде ГлобалЛаб

Yana



Математика

Язык и Литература

История

Биология

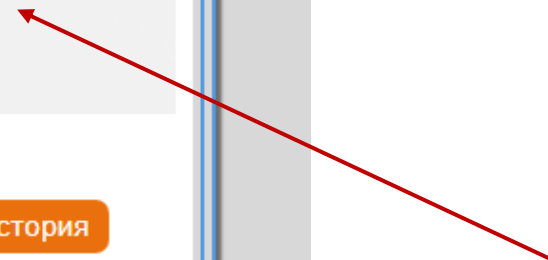
Химия

Физика

Специальный курс для участников очных и заочных семинаров ГлобалЛаб. Содержание этого курса станет для вас подспорьем при дальнейшей работе на сайте, пока вы приобретаете собственный опыт.

980 👍 101

FREE





Описание курса

Из этой статьи вы узнаете, как работать в курсе.



Структура курса

Эта статья поможет вам познакомиться с пространством курсов ГлобалЛаб, чтобы знать, где найти нужные материалы и как вы сможете видеть ваше продвижение в курсе

Рабочее пространство «ГлобалЛаб» Курс «Учимся работать в среде ГлобалЛаб»

Модуль 1. Основные возможности платформы ГлобалЛаб

В этом модуле вы узнаете о том, какие основные возможности есть у участника ГлобалЛаб. Также мы поговорим о том, какие методические аспекты могут быть реализованы при использовании этих возможностей в своей педагогической деятельности.



Обзор возможностей среды ГлобалЛаб

В этой статье вы познакомитесь с основными возможностями, которые ГлобалЛаб даёт педагогу.

Просмотрено 18.09.2020, 18.09.2020, 26.11.2020



ГлобалЛаб и национальный проект "Образование"

В этой статье вы познакомитесь с примерами того, как возможности среды ГлобалЛаб позволяют реализовать требования национального проекта "Образование".

Просмотрено 26.11.2020



Создание проекта

В этой иллюстрированной статье вы познакомитесь со всеми этапами разработки собственного проекта.

Просмотрено 26.11.2020



Типичные ошибки при работе с конструктором проектов

В этой статье разбираются самые распространённые ошибки, которые совершают большинство начинающих авторов проектов. Знакомство со статьёй позволит вам избежать их в своих проектах.



Дистанционная работа в среде ГлобалЛаб

В этой статье описано, как организовать дистанционное образование, используя проекты ГлобалЛаб.

Рабочее пространство «ГлобалЛаб».

- ***Идеи (база предложенных идей для исследований);***
- ***Проекты (активные проекты и конкурсы для участия);***
- ***Курсы (каталог курсов для дошкольников, школьников, педагогов);***
- ***Сообщество (поиск участников ГлобалЛаб и объединение в группы);***
- ***Новости (доступ к новостям, «Блогу тьютора», «Беседе с профессионалом», «Начни день с проекта»);***
- ***Участнику (переход «О глобалЛаб», «Справочник», «Календарь», «Конкурсы и события», «Бонусная программа», «Педагогу», «Родителю»);***
- ***Магазин (переход к «Платным курсам», «Покупка подписки»)***



*Интерпретация данных,
получение вывода*

Получить данные

Создать проект

Апробировать идею

Предложить идею

