



Научно-методический центр развития образования
Республики Узбекистан

МЕТОДИЧЕСКИЙ МАРАФОН: РАЗВИТИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ УЧАЩИХСЯ

Пардаева М. – начальник управления Республиканского
научно-методического центра развития образования,
(PhD), доцент.

**СОТРУДНИЧЕСТВО – НАЧАЛО,
ВМЕСТЕ — ЭТО ПРОГРЕСС
РАБОТАТЬ ВМЕСТЕ – УСПЕХ!**



ЦЕЛИ

внедрение в учебный процесс инновационных педагогических технологий, эффективных форм и методов обучения; постоянное совершенствование профессиональных навыков педагогов и помощь в эффективной подготовке к следующему этапу исследования программы международной оценки.

ЗАДАЧИ



- применение инновационных методов, основанных на современных требованиях в образовательном процессе в организациях общего среднего образования;
- устранение пробелов в успеваемости учащихся по математике, чтению и естественным наукам в рамках исследований международных программ оценки;
- обучение учащихся логическому мышлению и эффективному общению, методам, направленным на поиск решения реальных проблем;
- Выявлять, обобщать и поддерживать взаимный обмен передовым опытом педагогических кадров.

ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ МЕТОДИЧЕСКОГО МАРАФОНА



- Во время каникул;
- В днях профессионального развития (ДПР);
- Целевые и адресные...
- Объявления размещаются на официальных каналах центра.;
- принимаются методические ресурсы через @telegram bot с целью выявления передового опыта;
- полученные материалы анализируются и сортируются, а в качестве тренеров привлекаются авторы лучших методических ресурсов.



ЧТО ТАКОЕ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ?

- это умение применять в жизни знания и умения, полученные в школе, то есть те образовательные результаты, которых можно достичь в ходе школьного обучения, включающие в себя умение решать жизненные задачи в различных ее областях.



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ



ЧТЕНИЕ



МАТЕМАТИКА



ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

ЧИТАТЕЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ



находить, выбирать,
интерпретировать, интегрировать и
оценивать информацию из различных
источников текстов, связанных с
повседневными ситуациями

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ



это способность человека математически мыслить о различных жизненных ситуациях (контекстах) и проблемах, уметь выражать заданную задачу с помощью математики, уметь использовать математику при решении задачи, уметь использовать полученные результаты для интерпретации и оценки решения задачи.

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ ГРАМОТНОСТЬ



-это способность человека занимать активную гражданскую позицию по общественно значимым вопросам, связанным с естественными науками, и его готовность интересоваться естественнонаучными идеями.

СИМУЛЯЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ (PHET SIMULATIONS, 2002)

Математика, химия, физика, биология, география — более 300 бесплатных интерактивных научных симуляций, переведенных на 121 языков мира, в том числе:

на узбекском языке – 111; на русском языке – 91; на казахском языке – 80; на таджикском языке – 38; на туркменском языке – 100.

PHET INTERACTIVE SIMULATIONS University of Colorado Boulder

SIMULATIONS TEACHING RESEARCH INITIATIVES DONATE

Interactive Simulations for Science and Math

EXPLORE OUR SIMS

Over 1.4 billion simulations delivered

PHYSICS CHEMISTRY MATH EARTH SCIENCE BIOLOGY

t.me/trm_metodika

t.me/trm_uz

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ (PHYSICS AVIARY, 2013)

Углубленный анализ физики, химии и математики, интерактивные уроки, онлайн-ресурсы, симуляционные игры, включая лабораторные работы, использование оборудования и игры предоставляются на английском языке.

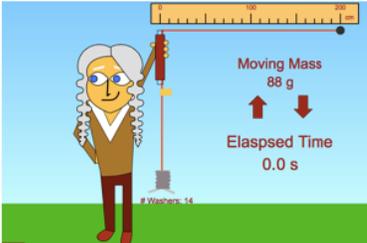
t.me/trm_metodika

Home Labs Tools Games HW AP 1 AP 2 1st Year Chemistry Math New Search

The Physics Aviary

Українські ресурси (Ukrainian Resources)

Welcome to the Physics Aviary. Since 2013 we have been making cross-platform, run-anywhere, programs to help physics students around the world master the big ideas in physics. Use the navigation links above to explore the site.



I make all of these resources available ad-free and free of charge to all who will find them of some use.

If you can't find what you are looking for among my resources above, check out the other sites listed below. Check back here often for updates and new programs.

Please feel free to contact me with any questions or comments about these resources. (Send Email to fmcculley@gmail.com)

Lab Book for First Year Physics

Recently I have been working to create a comprehensive resource for first year physics labs. For each lab included in this collection I created the following:

- **A Teacher's Guide:** A full rundown of that lab to help the teacher create a complete lab that centers around the ideas explored in my simulation.
- **Student Lab Directions:** A google slides file that you can use as is or make a copy and modify it for your classroom.
- **Student Lab Sheet:** A google doc that has been created to be printed out and filled in by students when doing the virtual part of the lab.
- **YouTube Link:** Many of the labs have a YouTube link explaining parts of the lab to students and/or teachers.

[Click here](#) to explore and use these resources with your class

More labs will be added to this collection as time goes on, so check back often.

Other Resources

- Simbucket
- Boston University Simulations
- Projective Geometry Games by Donna Dietz
- IngelSoong Student Resources t.me/trm_uz

РЕСУРСЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ УЧАЩИХСЯ

- он играет важную роль в развитии их навыков, таких как умение общаться, самостоятельно принимать решения, по отношению к природным и социальным явлениям, связанные с окружающей средой и здоровьем человека, охранять природные ресурсы, уметь применять полученные знания в реальных жизненных ситуациях, подготовка их к жизни и повышение их интереса к современным профессиям.

t.me/trm_metodika

STesting Инструкции Публикации Видеоуроки Исследования О STesting Русский ▾ **Вход**

Проверьте свои знания!

STesting - это платформа для подготовки учащихся к прохождению тестирования по оценке качества образования международных исследований PISA, TIMSS, PIRLS.

Видеоурок

О проекте STesting

STesting - это платформа для подготовки учащихся к прохождению тестирования по оценке качества образования международных исследований PISA, TIMSS, PIRLS по математической направленности, естественнонаучной и читательской грамотности. Ознакомьтесь с форматом заданий, выполните их, проверьте свои знания! STesting - ваш постоянный помощник!

Подробнее

t.me/trm_uz

Stesting.uz ...

Stesting Инструкция Публикации Видеоуроки Исследования O Stesting Русский **Вход**

2 981 226
Ученики

7 893
Школы

1 449
Задания

Последние Исследования

Все новости

PIRLS
Исследование PIRLS
56728 2021-09-04

IEA TIMSS
Исследование TIMSS
47978 2021-09-04

PISA
Исследование PISA
14331 2021-09-04

PISA tadqiqotlarining O'zbekiston joriy etish...
Xudayberdiyeva M.K Tashkent shahar Yashnobod tumani 216-maktab Matematika va...

t.me/trm_metodika

Matematik savodxonligi ...
Смотреть... Поделиться

Видеоуроки

Все видеоуроки

Посмотреть на YouTube

t.me/trm_uz

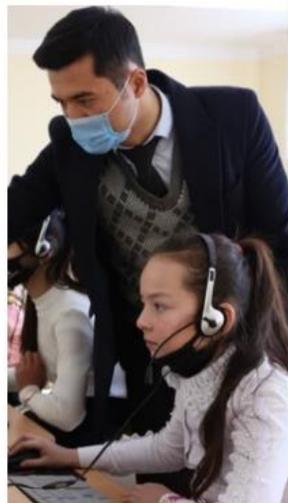
Stesting.uz ...

Инструкция

Инструкция по использованию платформы

Что такое Stesting?

Прокрутите немного вниз и узнайте больше



[Решение тестов PISA](#)

[Решение тестов TIMSS](#)

[Школьный кабинет](#)

[Добавить ученика](#)

[Stesting PIRLS](#)

[Stesting PISA](#)

[Stesting TIMSS](#)

[Stesting PISA ru](#)

[Stesting TIMSS ru](#)

[Школьный кабинет \(ru\)](#)

[Stesting PIRLS ru](#)

[Добавить ученика \(ru\)](#)

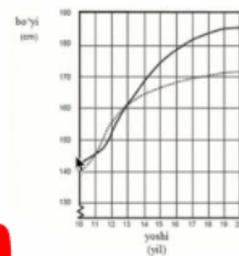


"Stesting" yo'riqnomi 1

Смотреть ...

Поделиться

rdagi qizlarning o'rtacha bo'yi shu yoshdagi droq bo'lganini aniqlang.



Посмотреть на YouTube

Публикации

Международный

Национальный

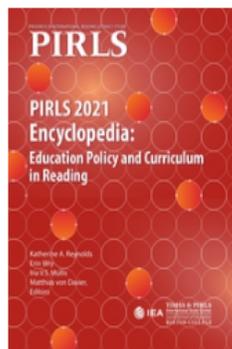
Все направления



Результаты оценок по требованиям международных исследований PISA, PIRLS и TIMSS

Результаты оценок по требованиям международных исследований PISA, PIRLS и TIMSS

Скачать



Энциклопедия PIRLS 2021: Образовательная политика и учебная программа по чтению

Энциклопедия PIRLS 2021: Образовательная политика и учебная программа по чтению представляет профиль обучения чтению и языку в каждой из стран, а также системы сравнительного анализа, участвовавшие в PIRLS 2021. Представители подготовили главу, описывающую систему образования страны, учебную программу по чтению и образовательные проблемы, и инновации, связанные с пандемией COVID-19.

Скачать

Видеоуроки

Для студентов

Учителям

Выбирать

PISA



Main video

45197 2021-11-04

PISA



Естественнонаучная грамотность: Миграция птиц (рус)

6545 2021-09-08

PISA



Математическая грамотность. Покупка квартиры (рус)

4611 2021-09-08

PISA



Математическая грамотность. Покупка квартиры (уз)

PISA



Математическая грамотность. Подъем на гору Фудзияма (рус)

PISA



Математическая грамотность. Подъем на гору Фудзияма (уз)

ПЛАНЫ ...



СОВМЕСТНО ...

внедрение в учебный процесс инновационных педагогических технологий, эффективных форм и методов обучения;

содействовать успешно участвовать в следующем этапе исследования международных оценочных программ путем постоянного повышения профессиональных навыков педагогов.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

t.me/trm_metodika

t.me/trm_uz