


Формирование естественнонаучной грамотности при решении задач по физике на ЦОП Якласс


Кузьминская Оксана Михайловна, з
заместитель директора по УВР,
учитель физики и информатики
МБОУ СОШ № 22 имени Г.Ф. Пономарева



Целью формирования **естественно-научной грамотности** школьников является **обучение выстраивать и формулировать собственную точку зрения по вопросам, касающимся науки и научных достижений.**

Естественно-научную грамотность определяют три основные компетенции, на формирование которых направлены готовые подборки заданий:

- научное объяснение явлений;
- применение естественно-научных методов исследования;
- интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов.



Особенность заданий: применение предметных знаний для решения проблемной задачи.

Блок заданий, направленных на формирование умения объяснить явление, включает в себя задания, тренирующие навыки школьников применять научные знания для объяснения факта и формулировки гипотезы.

Задания, проверяющие понимание школьниками возможности применения научных методов исследования, включают аспекты, формирующие умения школьников распознать исследуемую проблему, предложить способ научного исследования и описать наиболее эффективный способ достоверно объяснить её.

Задания на интерпретацию данных и использования научных доказательств для получения выводов тренируют способность школьников анализировать и оценивать научную информацию.

1.
Диагностика

2. Тренировка:
- работа на
уроке;
- работа в
группах;
-
индивидуальная
работа.


3. Мониторинг

A decorative graphic on the left side of the slide, featuring a dark red arrow pointing right at the top, and several thin, curved lines in shades of green and grey extending downwards.

[https://www.yaklass.ru/
p/funkc-
gramotnost/estestvenno
-nauchnaya-
gramotnost](https://www.yaklass.ru/p/funkc-gramotnost/estestvenno-nauchnaya-gramotnost)

← Я × www.yaclass.ru «Готовый ЯКлассный инструментарий для формирования и диагностики функциональной грамотности школьников»

ЯКласс

 Оксана Михайловна Кузьминская
355
Мой профиль
Выйти

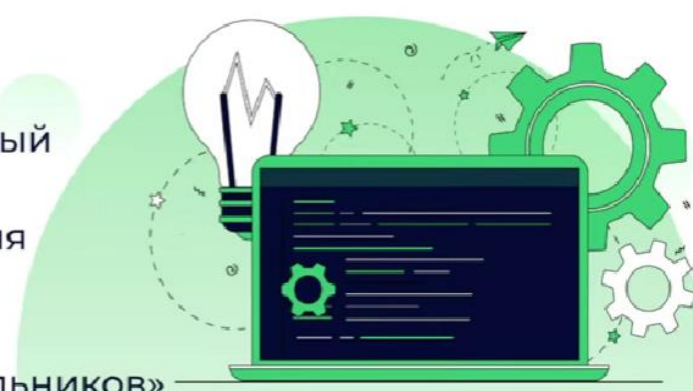
- Начало
- Справочный раздел
- Мои классы
- Вебинары
- Новости
- Подписка Я+
- ТОПы
- Учебные заведения
- Предметы
- Проверочные работы
- Результаты учащихся
- Управление


«Готовый ЯКлассный инструментарий для формирования и диагностики функциональной грамотности школьников»


Дата и время проведения: 11 октября 2023 года в 15:00 (мск)

ВЕБИНАР

«Готовый ЯКлассный инструментарий для формирования и диагностики функциональной грамотности школьников»



 **11 октября** В 15:00 (мск)



Спасибо за внимание!