

ФГИС МОЯ ШКОЛА

**Составитель:
Л.Д. Урванцева,
методист КРИПКиПРО**



Библиотека цифрового образовательного контента Академии

Минпросвещения России пришла в Кузбасс в марте 2022 года.

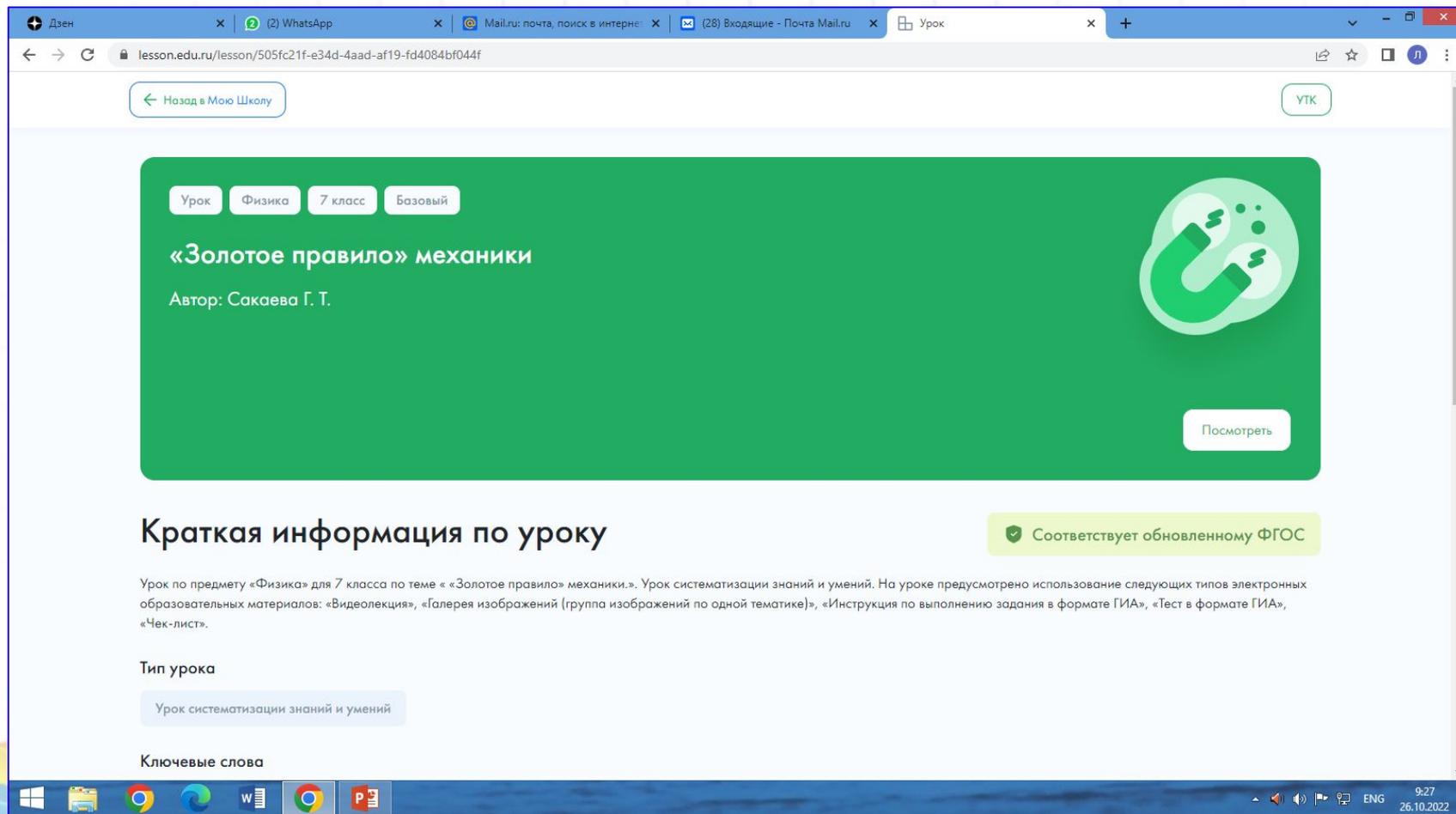
Преимущества:

1. Заказ государства
2. Интерактивный контент
3. Общедоступный контент
4. Все темы школьной программы
5. Щадящий подход к обучению



ФГИС, как возможность самообразования

Полное соответствие ФГОС



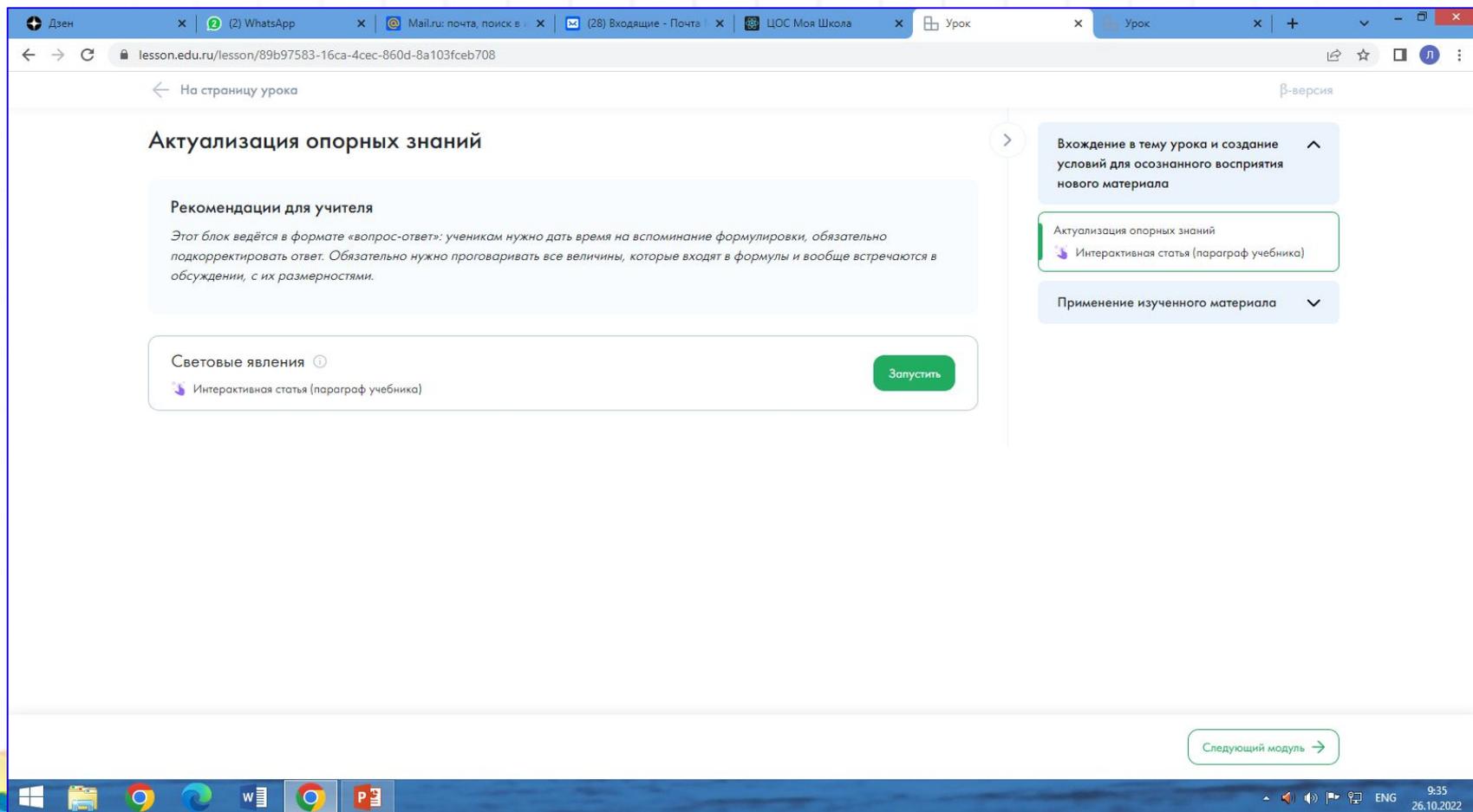
The screenshot shows a web browser window displaying a lesson page on the website lesson.edu.ru. The browser's address bar shows the URL: lesson.edu.ru/lesson/505fc21f-e34d-4aad-af19-fd4084bf044f. The page features a green header with navigation buttons: «Назад в Мою Школу» and «УТК». Below the header, there are filters for «Урок», «Физика», «7 класс», and «Базовый». The main title of the lesson is «Золотое правило» механики, authored by Сакаева Г. Т. A circular icon with a green magnet is positioned to the right of the title. A «Посмотреть» button is located at the bottom right of the green header area. Below the header, the section «Краткая информация по уроку» is displayed, accompanied by a green badge indicating «Соответствует обновленному ФГОС». The text describes the lesson as a systematization of knowledge and skills for 7th grade physics, mentioning various digital resources like videolectures and galleries. The «Тип урока» is identified as «Урок систематизации знаний и умений». The «Ключевые слова» section is partially visible at the bottom of the page. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 26.10.2022 and time 9:27.

<https://lesson.edu.ru/lesson/505fc21f-e34d-4aad-af19-fd4084bf044f>



ФГИС, как возможность самообразования

Методические рекомендации для учителя предлагаются на каждый урок!



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://lesson.edu.ru/lesson/89b97583-16ca-4cec-860d-8a103fceb708>. The page is titled "Актуализация опорных знаний" (Updating of basic knowledge). It features a section for "Рекомендации для учителя" (Recommendations for the teacher) with the text: "Этот блок ведётся в формате «вопрос-ответ»: ученикам нужно дать время на вспоминание формулировки, обязательно подкорректировать ответ. Обязательно нужно проговаривать все величины, которые входят в формулы и вообще встречаются в обсуждении, с их размерностями." (This block is conducted in the "question-answer" format: students need to be given time to recall the formulation, it is necessary to correct the answer. It is necessary to discuss all quantities that enter the formulas and are generally encountered in the discussion, with their dimensions.) Below this is an interactive article titled "Световые явления" (Light phenomena) with a "Запустить" (Run) button. On the right side, there is a navigation menu with items: "Вхождение в тему урока и создание условий для осознанного восприятия нового материала" (Introduction to the lesson topic and creating conditions for conscious perception of new material), "Актуализация опорных знаний" (Updating of basic knowledge) with a sub-item "Интерактивная статья (параграф учебника)" (Interactive article (textbook paragraph)), and "Применение изученного материала" (Application of learned material). At the bottom right, there is a button for "Следующий модуль" (Next module).

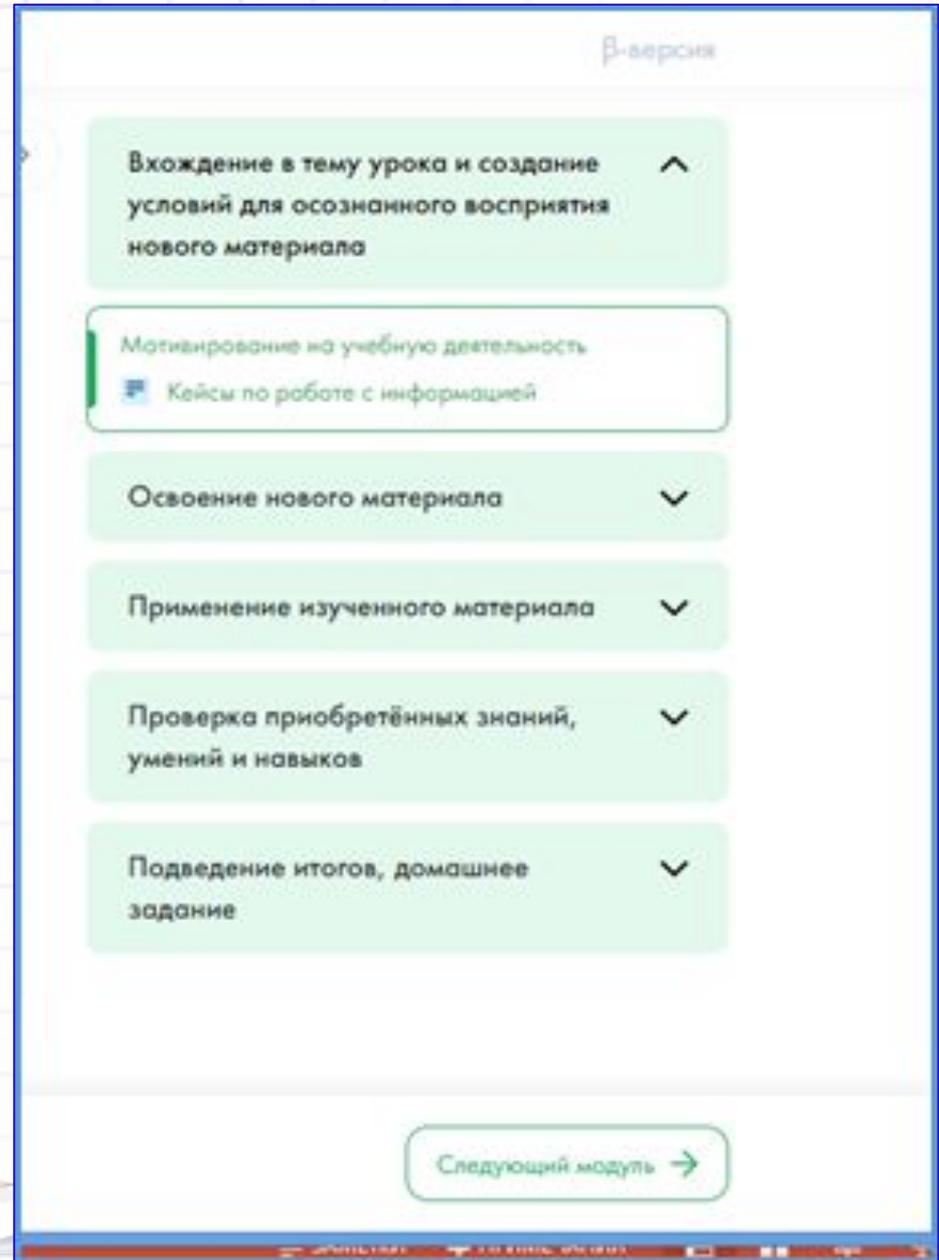
<https://lesson.edu.ru/lesson/89b97583-16ca-4cec-860d-8a103fceb708>



ФГИС, как возможность самообразования

**Пояснения к
этапам
урока
в соответствии
ФГОС
(этапы могут быть
не все)**

<https://lesson.edu.ru/lesson/1b737581-2a8a-4622-b862-77de56a52f7c>



ФГИС, как возможность самообразования

Виртуальные диагностические и лабораторные работы

← На страницу модуля Вперёд → Модуль: Осуществление учебных действий по освоению нового ... Замечания и предложения β-версия

1 Первый опыт Фарадея 1/2 выполнено Результат

Выбери в модели **Первый опыт Фарадея**. Нажми кнопку запуска анимации. Наблюдай за показаниями гальванометра. Почему стрелка отклонилась?

Выбор опыта

- Первый опыт
- Второй опыт

Полюс магнита

- Северный
- Южный

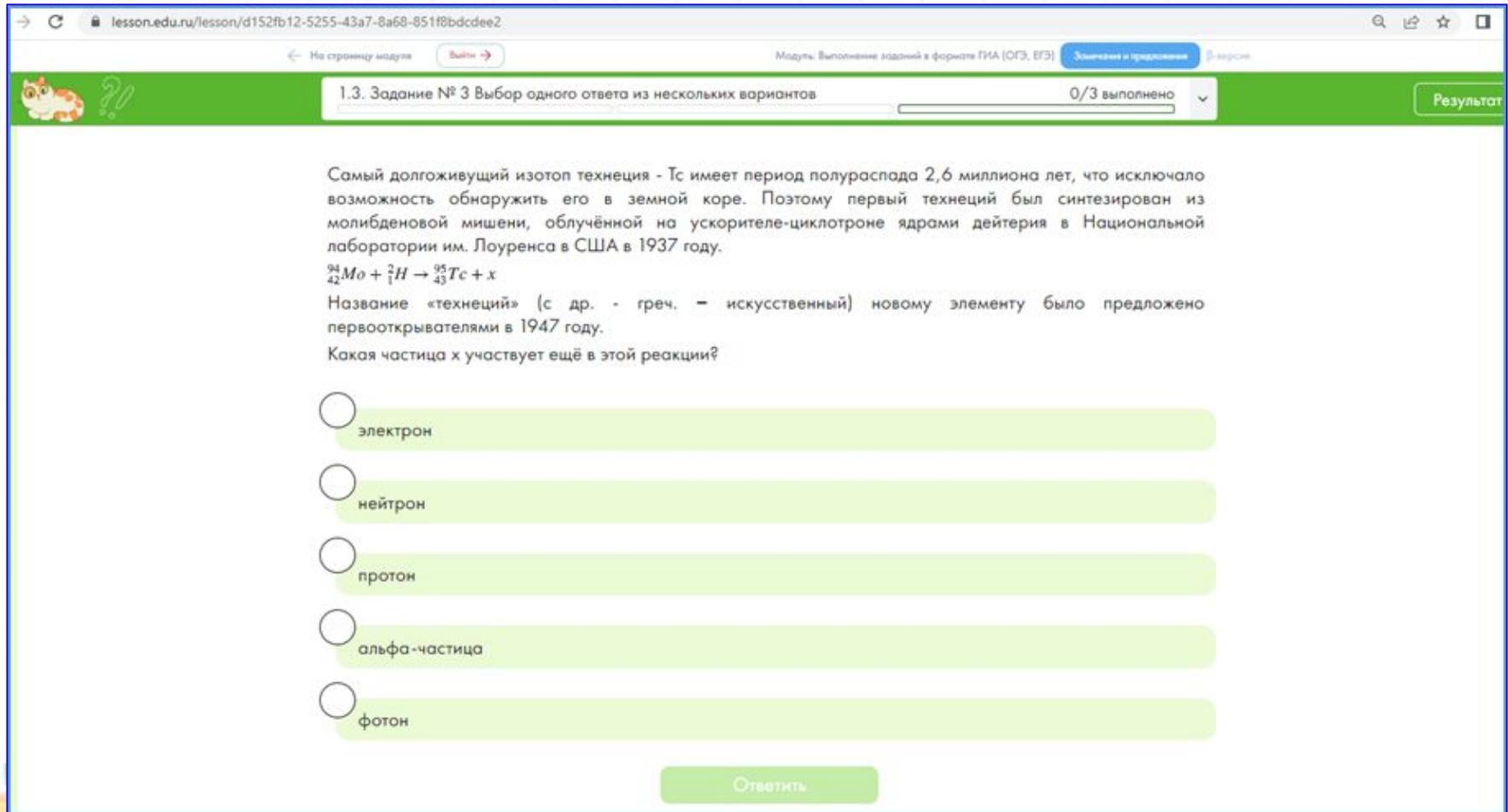
Первый опыт Фарадея



Переверни магнит (для этого выбери **Южный полюс магнита**). Объясни наблюдаемый эффект.

ФГИС, как возможность самообразования

Многие задания предлагаются в формате ГИА



lesson.edu.ru/lesson/d152fb12-5255-43a7-8a68-851f8bdcdee2

На страницу модуля Выйти → Модуль: Выполнение заданий в формате ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) Задания и предложения 0 версий

1.3. Задание № 3 Выбор одного ответа из нескольких вариантов 0/3 выполнено

Результат

Самый долгоживущий изотоп технеция - Tc имеет период полураспада 2,6 миллиона лет, что исключало возможность обнаружить его в земной коре. Поэтому первый технеций был синтезирован из молибденовой мишени, облучённой на ускорителе-циклотроне ядрами дейтерия в Национальной лаборатории им. Лоуренса в США в 1937 году.

$${}_{42}^{94}\text{Mo} + {}_1^2\text{H} \rightarrow {}_{43}^{95}\text{Tc} + x$$

Название «технеций» (с др. - греч. - искусственный) новому элементу было предложено первооткрывателями в 1947 году.

Какая частица x участвует ещё в этой реакции?

- электрон
- нейтрон
- протон
- альфа-частица
- фотон

Ответить

<https://lesson.edu.ru/lesson/d152fb12-5255-43a7-8a68-851f8bdcdee2>



ФГИС, как возможность самообразования

Интересный подход к выполнению домашних и практических заданий; лабораторных работ; симуляций и интерактивных тренажеров

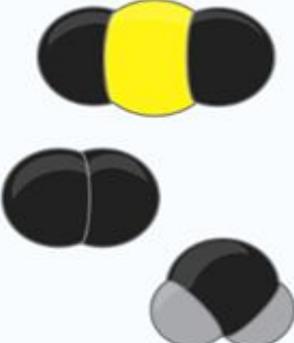
← На страницу урока

Рекомендации для учителя

Задание 3. Слова молекула, капля, атом запишите в таком порядке, чтобы каждый элемент входил в состав предыдущего

Атом-молекула-капля

Задание 4. На рисунке представлены модели молекул воды, кислорода и углекислого газа. В состав всех молекул входит атом кислорода (чёрный). Заполните пропуски в тексте. (задание из рабочей тетради Т.А.Ханнанова к УМК Першицкого)



Молекула воды состоит из 1 атома кислорода и 2 атомов водорода. Молекула кислорода состоит из 2 атомов кислорода. Молекула углекислого газа состоит из 2 атомов кислорода и 1 атома углерода.

Строение вещества  Повторить

 Интерактивный тренажер по выполнению заданий (от простого к сложному)

← Предыдущий модуль Далее

Проверка приобретенных знаний, умений и навыков 

Диагностика, самодиагностика

Интерактивный тренажер по выполнению заданий (от простого к сложному)

ФГИС, как возможность самообразования

Каждый пользователь ФГИС находит для себя:

- методическую подсказку
- интерактивный справочник
- кейс
- чек-лист
- практическую работу в хорошем качестве исполнения
- короткую видеолекцию
- самооценивание и саморефлексию и т.д



ФГИС, как возможность самообразования

Познавательный материал, четко соответствующий изучаемому материалу, например, при измерении периода и частоты сердечных сокращений:

1 Измеряем период и частоту работы сердца 1/1 выполнено

Результат

1 2 3 4 5

Измерение периода

Найди пульс. Измерь число колебаний сердца за 10 секунд и вычисли период этих колебаний.

0:00 / 3:13

<https://storage.yandexcloud.net/ncf-storage-dev/db80a619875c4db6b83a345476c2c76/player/index.html?dirs=03-09-00182-m-2.0m-30-01#tab-1>

14:20 09.09.2022

<https://lesson.edu.ru/lesson/85aee194-a129-489b-b00d-46a2b7219b3e>