

ФГИС МОЯ ШКОЛА

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

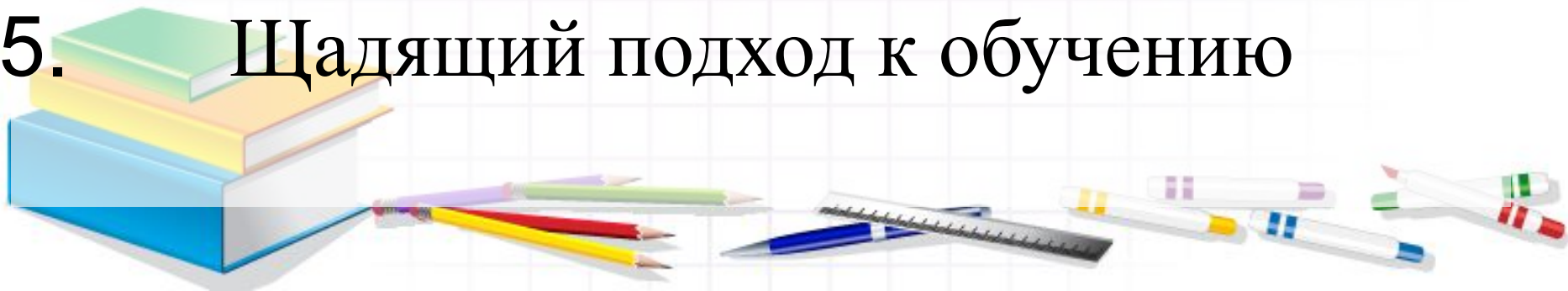


Библиотека цифрового образовательного контента Академии

Минпросвещения России пришла в Кузбасс в марте 2022 года.

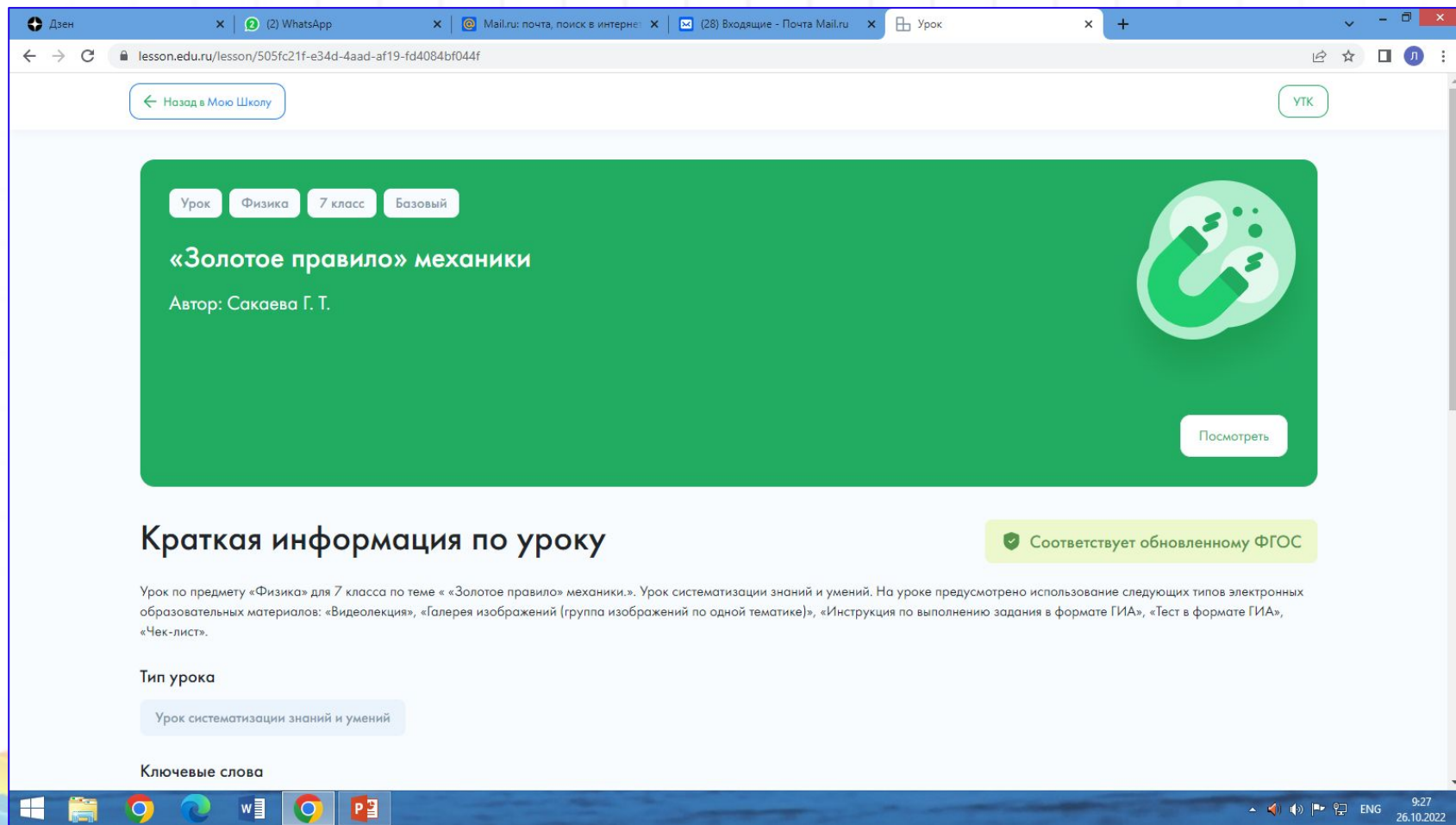
Преимущества:

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. The browser tabs include 'Дзен', '(2) WhatsApp', 'Mail.ru: почта, поиск в интернете', '(28) Входящие - Почта Mail.ru', and 'Урок'. The address bar shows the URL: <https://lesson.edu.ru/lesson/505fc21f-e34d-4aad-af19-fd4084bf044f>. The page content includes 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 is '«Золотое правило» механики' by author 'Сакаева Г. Т.'. A 'Посмотреть' button is visible. A green badge indicates 'Соответствует обновленному ФГОС'. The page also contains a section for 'Краткая информация по уроку' and 'Тип урока'.

Урок Физика 7 класс Базовый

«Золотое правило» механики

Автор: Сакаева Г. Т.

Посмотреть

Соответствует обновленному ФГОС

Краткая информация по уроку

Урок по предмету «Физика» для 7 класса по теме «Золотое правило» механики.». Урок систематизации знаний и умений. На уроке предусмотрено использование следующих типов электронных образовательных материалов: «Видеолекция», «Галерея изображений (группа изображений по одной тематике)», «Инструкция по выполнению задания в формате ГИА», «Тест в формате ГИА», «Чек-лист».

Тип урока

Урок систематизации знаний и умений

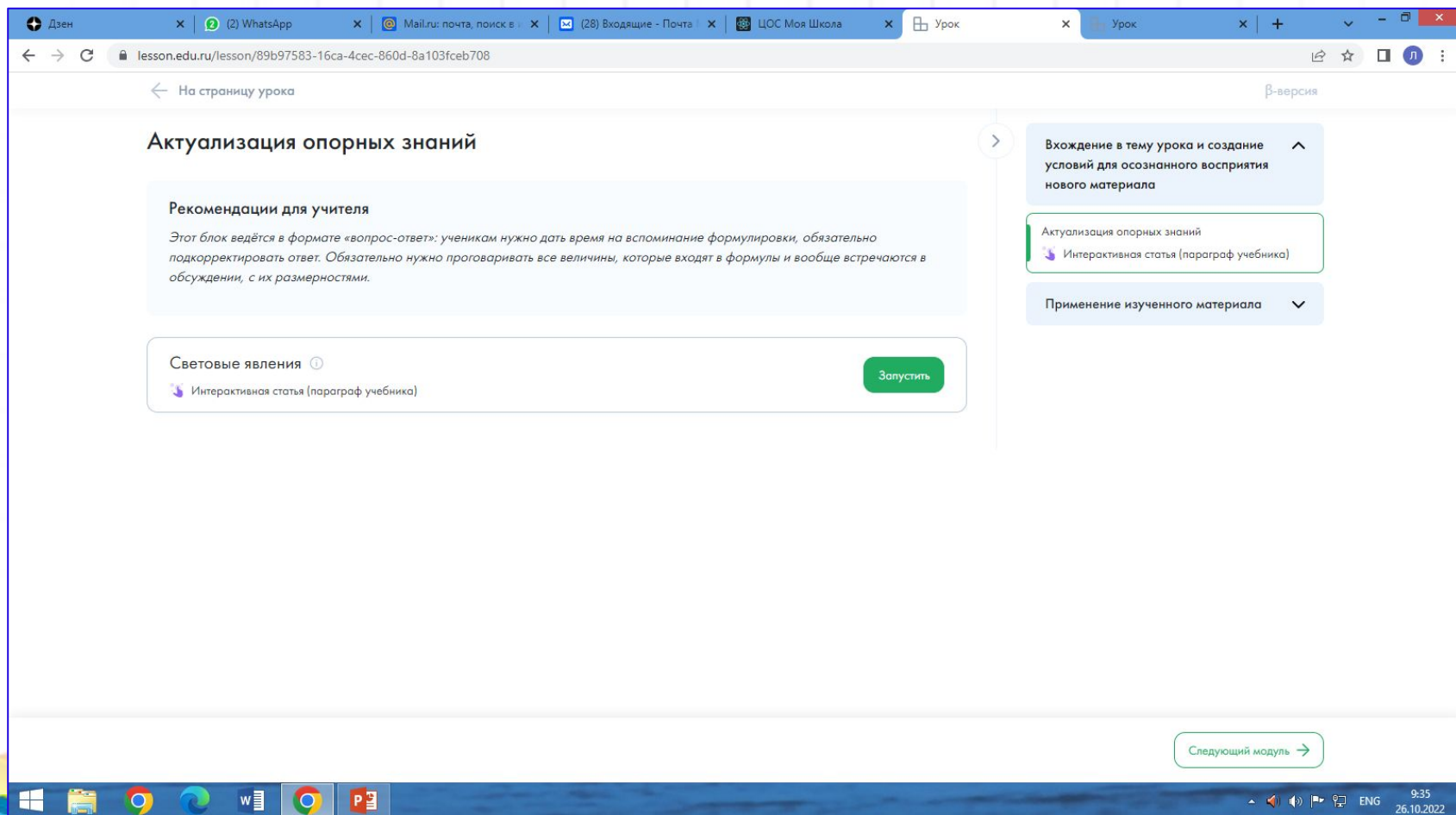
Ключевые слова

<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 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 a note: "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 format of "question-answer": 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, there is a section for "Световые явления" (Light phenomena) with a sub-section "Интерактивная статья (параграф учебника)" (Interactive article (paragraph of the textbook)) and 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)", and "Применение изученного материала" (Application of learned material).

At the bottom right, there is a button "Следующий модуль" (Next module) with a right arrow. The Windows taskbar at the bottom shows the time 9:35 and date 26.10.2022.

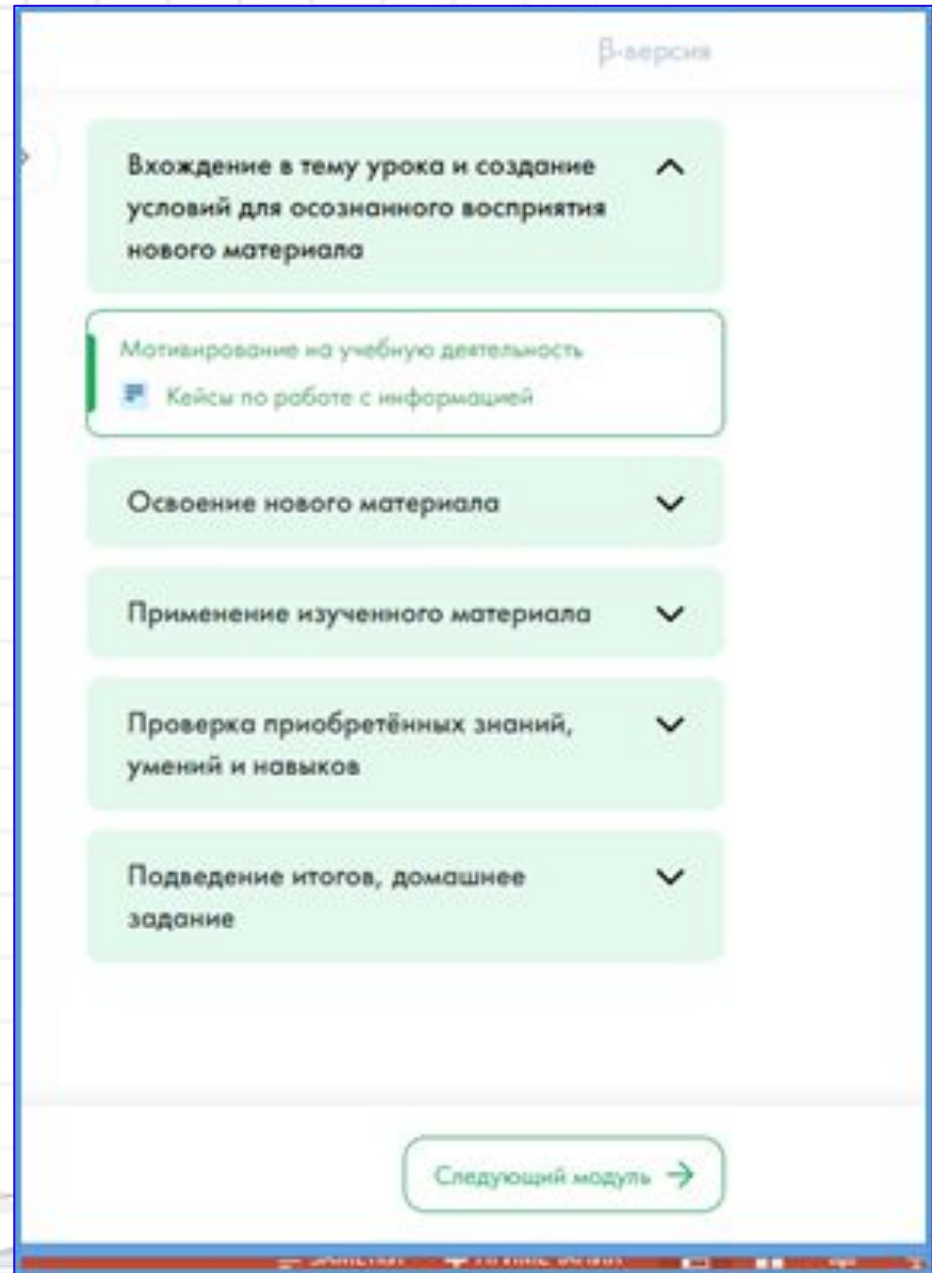
<https://lesson.edu.ru/lesson/89b97583-16ca-4cec-860d-8a103fceb708>



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

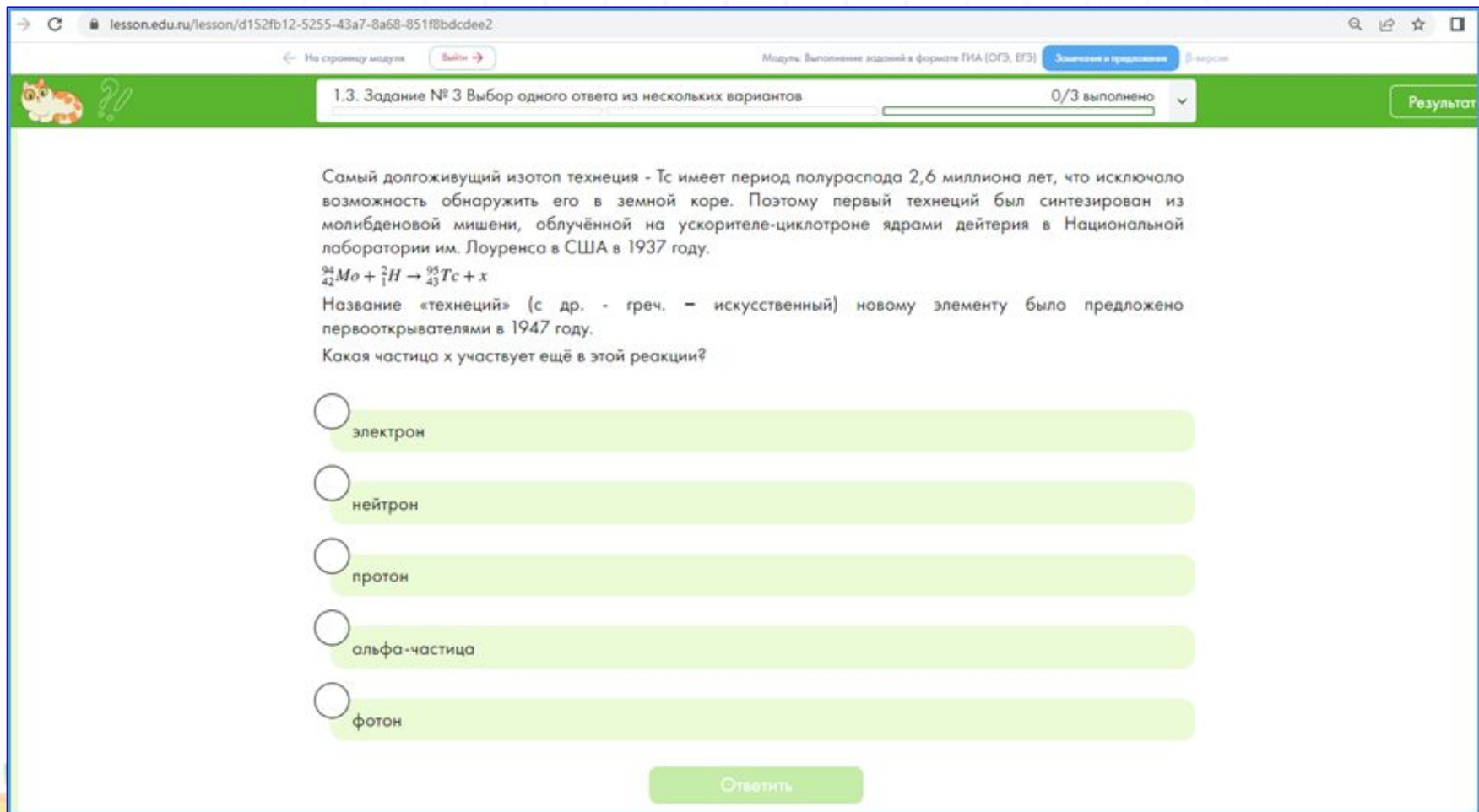
Первый опыт Фарадея



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 Выбрать

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.

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

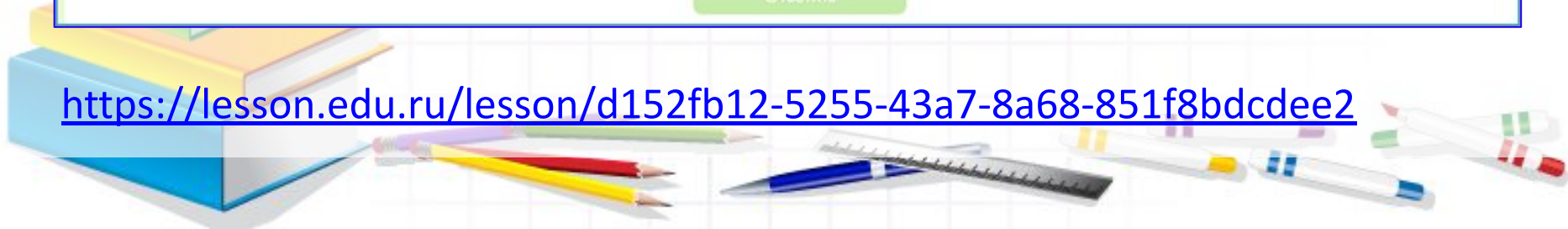
Название «технеций» (с др. - греч. - искусственный) новому элементу было предложено первооткрывателями в 1947 году.

Какая частица x участвует ещё в этой реакции?

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

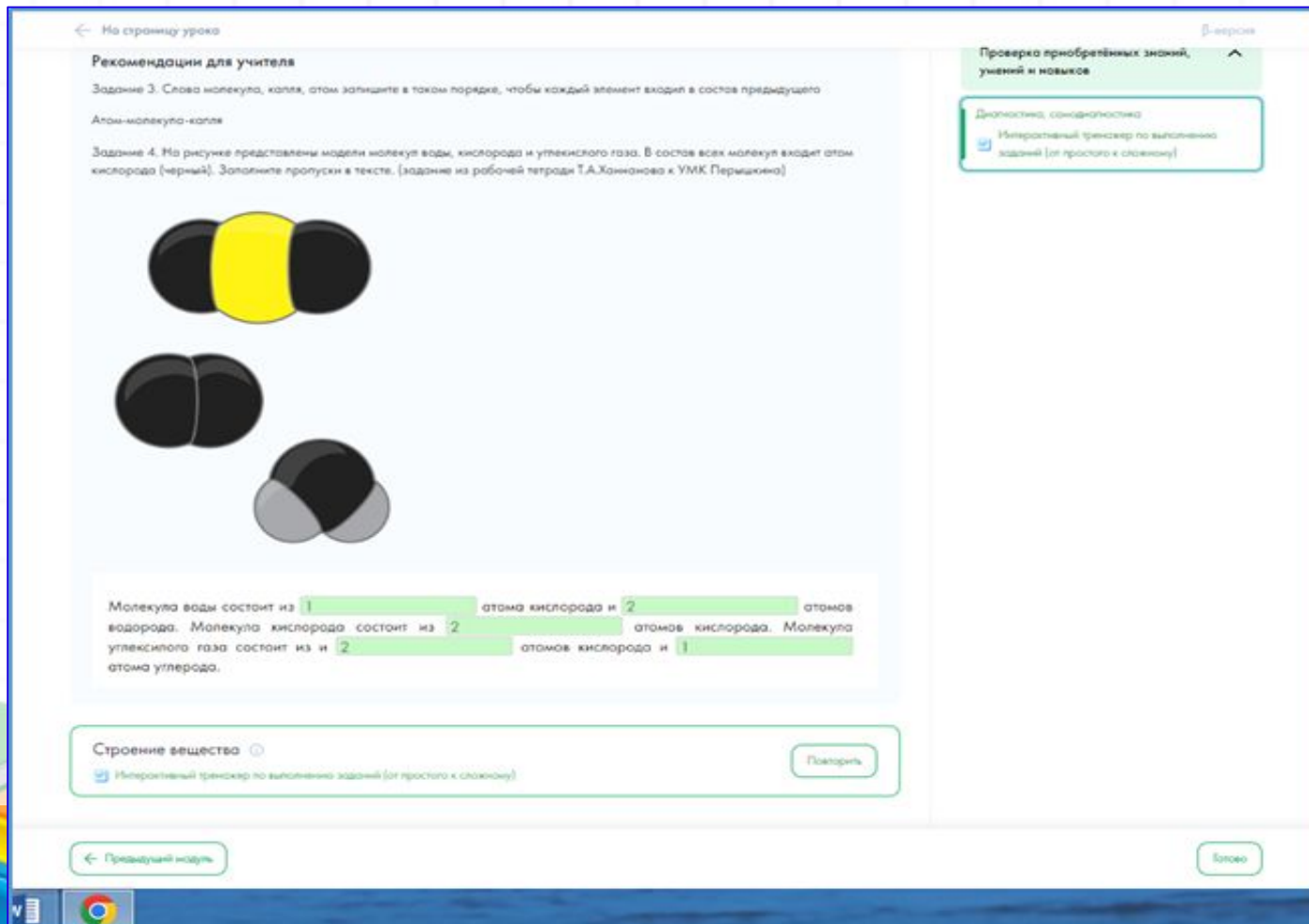
Ответить

<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



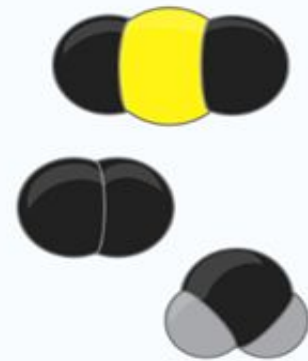
← На страницу урока

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.Хананова к УМК Першичина)



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   Интерактивный тренажер по выполнению заданий (от простого к сложному) Повторить

← Предыдущий модуль Далее

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



