

ПЛАН-КОНСПЕКТ УРОКА
ХИМИИ

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. ФИО (полностью) | Мурзина Светлана Викторовна |
| 2. Место работы | Муниципальное образовательное учреждение «Гимназия №1 имени В.Я. Шишкова» г.Бежецк Тверская область |
| 3. Должность | Учитель |
| 4. Предмет | Химия |
| 5. Класс | 8 класс |
| 6. Тема и номер урока в теме | «Физические и химические явления. Признаки химических реакций», № 1 |
| 7. Базовый учебник | О.С. Габриелян, М., «Дрофа», 2008 |

8.Цель урока:

закрепить понятия о физических и химических явлениях, изучить сущность, признаки и условия химических реакций.

9.Тип урока: урок изучения нового материала с элементами исследования.

10. Формы работы учащихся: фронтальная, работа в парах, индивидуальные.

11.Необходимое техническое оборудование: мультимедийный проектор, мультимедийная презентация: мультимедийное приложение, компьютер, раздаточный материал, цифровые образовательные ресурсы, интерактивная доска.

12. Структура и ход урока

СТРУКТУРА И ХОД УРОКА

№	Этап урока	Название используемых ЭОР <i>(с указанием порядкового номера из Таблицы 2)</i>	Деятельность учителя <i>(с указанием действий с ЭОР, например, демонстрация)</i>	Деятельность ученика	Время <i>(в мин.)</i>
1	2	3	5	6	7
1	Организационный этап. Вступительное слово учителя.		Подготовка уч-ся к работе, взаимное приветствие. Объявление целей урока. Постановка проблемного вопроса.	Запись в тетрадях даты, формы урока (классная работа).	2 мин.
2	Подготовка к усвоению нового материала, повторение ранее изученного, выделение опорных знаний.		Задаёт вопросы на повторение. Даёт задание рассмотреть на слайдах примеры явлений. Показывает примеры физических явлений.	Работают с явлениями. Отвечают на вопросы учителя.	5 мин.

3	Изучение нового материала. Выдвижение проблемы.	№1 Интерактивные опыты «Физические и химические явления»	Выдвигает проблему. Показывает примеры физических и химических явлений.	Наблюдают за демонстрационным и опытами и учатся отличать физические явления от химических. Формулируют определения физических и химических явлений.	10 мин.
4	Решение проблемы и обсуждение результатов.	№2 Интерактивная схема сравнительных характеристик физических и химических явлений. «Явления физические и химические»	Показывает примеры физических и химических явлений. Следит за выполнением лабораторной работы.	Выполняют лабораторную работу» Признаки химических реакций» Делают вывод об основных признаках химических реакций и условиях их начала и течения.	15 мин.
5	Закрепление и проверка полученных умений и навыков на уроке.	№3 Интерактивное тестовое задание с выбором нескольких правильных ответов. «Состав веществ. Физические явления и химические реакции»	Предлагает классу выполнить итоговый тест; приглашает учащегося выполнить на интерактивной доске.	Выполняют упражнения, сверяют с образцами на экране.	5 мин.

6	Подведение итогов.		<p>Предлагает составить правильные определения физических и химических явлений, перечислить признаки химических реакций и условия их течения.</p> <p>Комментирует ответы и оценки учащихся.</p>	Составляют определения, комментируют.	5 ми н.
7	Домашнее задание.		Поясняет разноуровневое задание.		3 ми н.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ДАННОМ УРОКЕ ЭОР

№	Название ресурса	Тип, вид ресурса	Форма предъявления информации (иллюстрация, презентация, видеофрагменты, тест, модель и т.д.)	Гиперссылка на ресурс, обеспечивающий доступ к ЭОР
1	№1 «Физические и химические явления» N 32764, 32762, 32761, 54497, 32754, 121075, 32231, 36733.	Интерактивные опыты. Видеофрагмент.	Демонстрационные опыты физических и химических явлений. Видеофрагменты.	http://school-collection.edu.ru/catalog/res/2e9bf9ca-1daa-797a-0e95-c85aba12ad0f/view/. http://school-collection.edu.ru/catalog/res/e09e0b2c-e49b-a000-72fb-ceaa103b15c8/view/. http://school-collection.edu.ru/catalog/res/cbab07da-75ec-4c0c-7e24-3658ecc547b7/view/. http://school-collection.edu.ru/catalog/res/4c1d5879-fe90-142b-6d0c-9f485c270bdb/view/. http://school-collection.edu.ru/catalog/res/9543e984-9963-c0f8-83de-72b439970be1/view/. http://school-collection.edu.ru/catalog/res/92d4d0a4-277e-41a8-9f7f-

				0fae954d0c26/view/. http://school-collection.edu.ru/catalog/res/67c246ba-2ea7-3350-4660-0f35b4b4956d/?interface=catalog. http://school-collection.edu.ru/catalog/res/61f8437f-688f-dc72-4ea9-e1cb37845bbf/?interface=catalog.
2	<p>№2</p> <p>«Явления физические и химические» N 113417, 131669</p>	Мультимедиа	<p>Интерактивная схема сравнительных характеристик физических и химических явлений. Иллюстрация физических и химических явлений. Мультимедиа.</p>	http://school-collection.edu.ru/catalog/res/db815ded-e1e1-46ec-898e-c3cd6fba18f6/view/. http://school-collection.edu.ru/catalog/res/bb145221-aae7-11db-abbd-0800200c9a66/?interface=catalog
3	<p>№3</p> <p>«Состав веществ. Физические явления и химические реакции» N 113372, 11329, 113297, 113299, 113427.</p>	Тест	<p>Интерактивное тестовое задание с выбором нескольких правильных ответов.</p>	http://school-collection.edu.ru/catalog/res/88837917-1c9e-424b-8a0f-53d49669572f/view/. http://school-collection.edu.ru/catalog/res/8a434086-8e0a-45e1-9728-71b5fe665a0a/view/. http://school-collection.edu.ru/catalog

				og/res/8e7c5d92-69ad-4153-aea7-c51027354a85/view/. http://school-collection.edu.ru/catalog/res/9c66c81b-1c09-4e42-b108-c4b7a8f15780/view/. http://school-collection.edu.ru/catalog/res/f2d4e664-fd9a-4cb8-9580-7f8a23c8f6f6/view/.
--	--	--	--	---