

Технологическая карта урока

Образовательная организация	
Описание урока	
Предмет	Физика
Класс	10А
Тема	ТЕМА «ОСНОВНОЕ УРАВНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-КИНЕТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ГАЗОВ» 10 КЛАСС
Автор урока	Каримов Фанис Фанусович, учитель математики и физики
Время реализации урока	40 минут
Цели урока:	
-образовательные	познакомить с понятием идеального газа, вывести основное уравнение молекулярно-кинетической теории газов в соответствии с заповедями академика Д.С. Лихачева
-развивающие	развивать способности анализировать увиденное, логическое мышление и творческое воображение обучающихся
-воспитательные	воспитывать ответственное отношение к учебе, положительное отношение к предмету физики посредством заповедей академика Д.С. Лихачева
Планируемые результаты	
-предметные	Обучающиеся осваивают новый материал
-личностные	сформированность познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся; -знакомство с заповедями академика Д.С. Лихачева
-метапредметные	овладение навыками самостоятельного приобретения новых знаний, организации учебной деятельности, постановки целей, планирования, самоконтроля и оценки результатов своей деятельности, умениям предвидеть возможные результаты своих действий
Дидактическая структура урока	

Дополнительная информация			
Размер мультимедиа компонента		4 Мб	
Вид мультимедиа компонента		презентация	
Ресурсы, оборудования и материалы		Касьянов, В.А. Физика.10 кл. Базовый уровень:учебник / В.А. Касьянов. – 7-е изд., пересмотр. – М.:Дрофа, 2019. – 287 с.	
Список учебной и дополнительной литературы		Физика. 10 класс: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни /Г.Я Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н. Сотский; - М.: Просвещение, 2017.	
Ссылки на использованные интернет ресурсы		https://lazarev.ru/news/world/25-zapovedej-chelovechnosti-akademika-lixacheva/ https://nsportal.ru/shkola/fizika/library/2013/01/13/osnovnoe-uravnenie-molekulyarno-kineticheskoy-teorii	
Используемые педагогические технологии, методы и приемы			
Этап	Деятельность учителя	Деятельность учащихся	Формируемые УУД
Повторение пройденного	Беседа, опрос	Ответы на вопросы	Познавательные, коммуникативные
Изучение нового материала	Учитель организует обучение по методу World café	Нарабатывают новые знания	Познавательные, коммуникативные, личностные, регулятивные
Закрепление изученного материала.	Организует защиту проектов	Презентуют наработанный материал	Познавательные, коммуникативные, личностные
Ссылка на размещение видеоурока			