

Технологическая карта
Занятие внеурочной деятельности по физике 7 класс
«Определение плотности жидкости»
 Шувалова Ирина Ивановна, учитель физики МКОУ «Хохольская СОШ»

Тип урока: занятие по внеурочной деятельности	Планируемые результаты учебного занятия:
Форма занятия: лабораторная работа с элементами исследовательской деятельности.	Предметные: научиться определять плотность жидкости с помощью весов и измерительной мензурки, анализировать результаты измерений и вычислений, делать выводы, представлять результаты измерений и вычислений в виде таблиц. Овладеть умением сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с объективными реалиями жизни
Технологии: проблемного обучения, развития исследовательских навыков	Личностные: формирование самостоятельности в приобретении новых знаний и практических умений, использование приобретенных знаний в повседневной жизни, формирование бережного отношения к школьному оборудованию, формирование устойчивой мотивации к приобретению новых знаний и практических умений
Цели по содержанию: <i>обучающие:</i> формирование у обучающихся представления о плотности вещества; <i>развивающие:</i> развитие умения ставить цель, анализировать, сравнивать, обобщать, делать выводы, развивать внимание, организовывать и проводить физический эксперимент; <i>воспитывающие:</i> развитие мотивации к предмету физика.	Метапредметные: регулятивные: формировать умение правильно поставить перед собой задачу, адекватно оценить уровень своих знаний и умений, найти наиболее простой способ решения экспериментальной задачи коммуникативные: готовность получать необходимую информацию, отстаивать свою точку зрения в диалоге и в выступлении, выдвигать гипотезу, доказательства, ставить

<p>Решаемые проблемы: как определить плотность жидкости</p>	<p>цель и задачи эксперимента, продуктивно взаимодействовать со своими партнерами, владение письменной и устной речью; познавательные: формировать умения самостоятельно провести эксперимент и наблюдения: сделать вывод, самостоятельно оценить собственный результат</p>
<p>Оборудование: весы с разновесами, измерительные колбы с медом, молоком, растительным маслом, компьютер, интерактивная доска, видеопроектор, пакет школьного молока, бутылка растительного масла, электронные весы.</p>	
<p>Виды деятельности учащихся</p>	
<p>Формирование у учащихся деятельностных способностей и способностей к структурированию и систематизации изучаемого предметного содержания; фронтальная беседа, групповая работа, работа с интерактивной доской; проектирование выполнения экспериментальной работы по определению плотности жидкости с помощью весов и измерительной мензурки, самостоятельное экспериментальное определение плотности различной жидкости; работа с учебником.</p>	