

8	<p>Тема: Первоначальные сведения о строении вещества.</p> <p>Тема урока: Диффузия в газах, жидкостях и твёрдых телах. Скорость движения молекул и температура тела</p>	
<p>Тип урока: комбинированный</p> <p>Цель: способствовать формированию информационно – коммуникативной и самоорганизационной компетенции</p>		
Задачи урока:		
Образовательные	Воспитательные	Развивающие
<p>1. Знать: как происходит диффузия в жидкостях, газах и твердых телах</p> <p>2. Уметь: объяснять явление диффузии и скорость ее протекания в зависимости от температуры.</p>	<p>1.Продолжить формирование познавательного интереса к предмету</p> <p>2. Воспитать умение эстетически оформлять записи в тетрадях</p> <p>3. Воспитание чувства ответственности, собранности, дисциплины</p> <p>4. Формирование положительных мотивов учения</p> <p>5.выслушивать мнение</p>	<p>1.Развитие кругозора, мышления, путём разрешения проблемных ситуаций</p> <p>2. для развития зрительной памяти вести записи на доске</p> <p>3. поддерживать внимание учащихся через смену учебной деятельности</p> <p>4. развивать речь учащихся через организацию диалогического общения на уроке</p> <p>5.для развития моторной</p>

			товарища и отстаивать свою точку зрения		памяти организовать фиксирование учащимися информации в тетради
Оборудование: модель хаотического движения молекул, диффузия в жидкостях и газах.					
Этапы урока	Время	Приемы и методы	План изложения нового материала.	Демонстрации . ТСО.	Дидактический материал
Оргмомент	2мин				
1.Повторение изученного материала.	10 мин	Фронтальный опрос.	1.Движение-основное свойство молекул.	Модель хаотического движения молекул.	1.Презентация 2.Лабораторное оборудование 3Плакаты
2.Изучение нового материала.	20 мин.	Беседа с элементами лекции и демонстрацией опытов.	2.Диффузия как экспериментальное подтверждение хаотического характера движения молекул.	Диффузия в газах.	
3.Закрепление изученного.	11 мин	Самостоятельная работа с	3.Особенности диффузии. Зависимость	Диффузия в жидкостях. Зависимость	

		учебником.	диффузии от температуры. 4.Применение диффузии.	диффузии от температуры.	
Дома: п.9	2мин	Провести опыт с растворением марганца в воде: 1 ряд: температура воды равна на улице ($10-15^{\circ}\text{C}$) 2 ряд: температура воды комнатная ($20-25^{\circ}\text{C}$) 3 ряд: температура воды выше комнатной ($40-50^{\circ}\text{C}$) Сделать вывод о скорости диффузии в зависимости от температуры			