



Автор: Шахтаева Қымбат Матаевна

Пән: Физика

Сынып: 8-сынып

Бөлім: Жылу құбылыстары

Тақырып: Жылулық қозғалыс,бурондық қозғалыс, диффузия.

Оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтемеу):	8.3.1.1.- молекула-кинетикалық теорияның негізгі қағидаларын дәлелдейтін мысалдар келтіру және тәжірибені сипаттау
Сабақтың мақсаты:	жылулық және диффузия қозғалыстары туралы түсінік беру; газдарда және сұйықтарда диффузия құбылысына мысалдар келтіре алу; молекулалық-кинетикалық теорияның негізгі ережелерін білу.
Тілдік мақсаттар:	
Құндылықтарды дарыту:	Тақырыпқа сай іздену қажеттілігін, білім алу керектігін білу.
АКТ-ны қолдану дағдылары:	сотка, компьютер
Пәнаралық байланыс:	химия,биология
Бастапқы білім:	

Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың басы	1. оқушылармен амандасу. қатысып отырған оқушыларды тексеру. 2. тақырыптың мақсатын ашу. Берілген сілтеме бойынша 7 сыныпта өткен "Диффузия" қайталау.	http://images.myshared.ru/68/1359145/slide_23.jpg
Сабақтың ортасы	Кітаптың 6-9 беттерін ашып оқу. сұрақтарға жауап жазу. 1. Жылулық қозғалыс деген не? 2. Буоуындық қозғалыс деген не? 3. жылулық пен броуындық қозғалыстардың айырмашылығы неде? 4.Хаостық қозғалыс деген не?	https://www.youtube.com/watch?v=eh4Pu1W0eFE
Сабақтың соңы	1. жылулық қозғалыста молекулалар қалай қозғалады? 2. қандай мысалы келтре аласыз? (диффузияға)	https://ds02.infourok.ru/uploads/ex/1145/00045704-bfdb5dd6/img2.jpg
Рефлексия (5 минут)	БББ кестеін толтыру. 1. Білдім: 2.Білу керек: 3.Білгім келеді:	https://fishki.net/3091342-smajliki---krasivye-kartinki.html таңдап алу.