

БӨЛІМ: ХИМИЯ

Урок 7 класс. Химия

ЖАРИЯЛАНДЫ
16.10.2020

СІЛТЕМЕ
<https://bilimger.kz/83155/>

- 1.Приветствие учителем класса, проверка готовности учащихся к уроку;
- 2.Создание доброжелательной рабочей атмосферы в классе, настрой на работу.

Стимулирующий вопрос:

Представьте, что вы попали на необитаемый остров и у вас имеется только морская вода. Как можно получить

питьевую воду?

- 3.Обсуждение материала:

<https://bilimland.kz/ru/subject/ximiya/7-klass/ehlement-smes-i-soedinenie?mid=fc216d16-9d59-11e9-be78-49d30a05e051>

Задание классу : предложите методы очистки соленой воды.

Словарная работа:

Простое вещество – Жай зат – Simple substance

Сложное вещество – Күрделі зат – Complex substance

Соединение – Қосылыс – Compound

Смесь – Қоспа – Mixture

Свойство – Қасиет – Property

4.Выполнение задания на исследование.

Разделите смесь состоящую из воды и масла с помощью разделительной воронки.

Объясните, почему вода образует нижний слой?

Учащимся обсудить в группе различия в физических свойствах раствора воды и масла в следующем порядке:

Внешний вид

Цвет

Плотность

Растворимость в воде

Напомнить о соблюдении *Правил по технике безопасности при нагревании веществ*.

Найти ошибки в таблице и предложить его правильный вариант.

Чистое вещество	Смесь веществ	Сложное вещество
Графит	Воздух	Дерево
Сахар	Бетон	Нефть
Дистиллированная вода	Чай с молоком	Пищевая сода
Железо	Туман	
Кислород	Лед	
Золото		
Азот		