

## БӨЛІМ: ХИМИЯ

## Урок 7 класс. Химия

ЖАРИЯЛАНДЫ  
16.10.2020СІЛТЕМЕ  
<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                  |               |                  |

**ҚМ АА** Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.