

Метод на моделите

Защо ни трябвават модели?

- o Да обясним сложно явление или процес
- o Да направим знанието по-близко до учениците
- o Да интригуваме учениците
- o Да работим заедно

Разлика между модел и пример

- o Примера само илюстрира, правим демонстрация пряко свързана с явлението или процеса
- o Модела го свързваме с нещо около нас и запомнянето е бързо, интригуващо и интересно

Дифузия

- o Процес при който молекулите на едно вещество проникнат в междумолекулното пространство на друго вещество, което е в същото агрегатно състояние.
- o Пример: Мазило във вода



Модел

- Всяко вещество е изградено от молекули – бонбони от кафяв шоколад
- Другото вещество също – бонбони от бял шоколад



Дифузия



Обикновени дроби

- Всяка правилна обикновена дроб изразява част от едно цяло.
- Пример:



Модел

- Ябълката се разделя на две
- После на още две
- И на още две...

