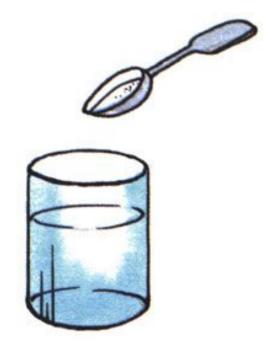
1. В растворе, который приготовили из воды и поваренной соли растворителем является? 2. Чему равна масса раствора, если в 40г воды растворили 10г сахара?



3. Запишите формулу для расчёта массовой доли растворённого вещества.

вещества. 4. Запишите единицу измерения массовой доли растворённого

Вещества 5. Чему равно значение массовой доли растворённого вещества, если в 50г воды растворили 10г сахара?

Классификация веществ по растворимости. Деление элементов на металлы и

неметаллы.

Естествознание 5 класс

Цели обучения

5.3.2.5 классифицировать вещества по растворимости, на металлы и неметаллы

Цели урока

- классифицировать вещества по растворимости,
- ✓ классифицировать вещества на металлы и неметаллы

Критерии успеха

- ✓ распределяют вещества на растворимые, малорастворимые и нерастворимые по массе вещества растворимого в 100 г воды (растворителя),
- ✓ на основании экспериментальных данных распределяют вещества на растворимые и нерастворимые вещества,
- ✓ распределяют вещества на металлы и неметаллы по физическим свойствам.

Видео растворимость





Вещества

Растворимые более 1г на 100г воды при 20°С

Растворимые более 1г на 100г воды при 20°С Растворимые более 1г на 100г воды при 20°С



Классификация веществ по растворимости

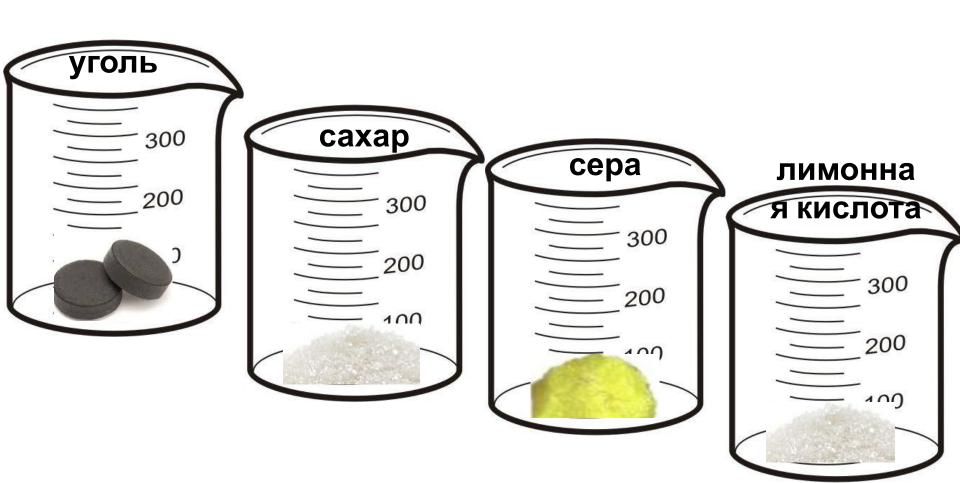
• Видео



2. Êëàññèôèêàöèÿ âåùåñòâ iî ðàñòâîðèìîñòè.wmv

Исследуй!

В 4 стакана внесите равное количество перечисленных веществ (½ мерной ложки) и растворите в воде массой 100г. Выберите растворимые и нерастворимые вещества.



На какие 2 группы можно разделить вещества изображённые ниже?



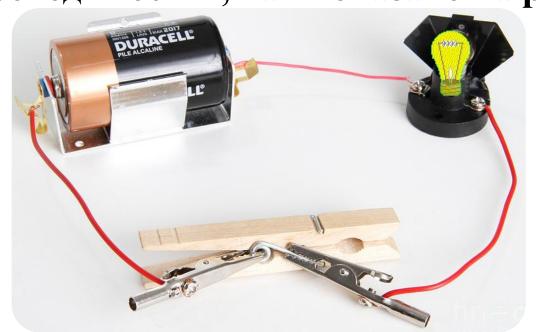
Классификация элементов (простых веществ) на металлы и неметаллы

• Видео



3. Ìåòàëëû è íåìåòàëëû.wmv

Исследуй! Электрическую проводимость перечисленных веществ, используя набор «Электропроводимость», как показано на рисунке:



Разделите исследуемые вещества на металлы и

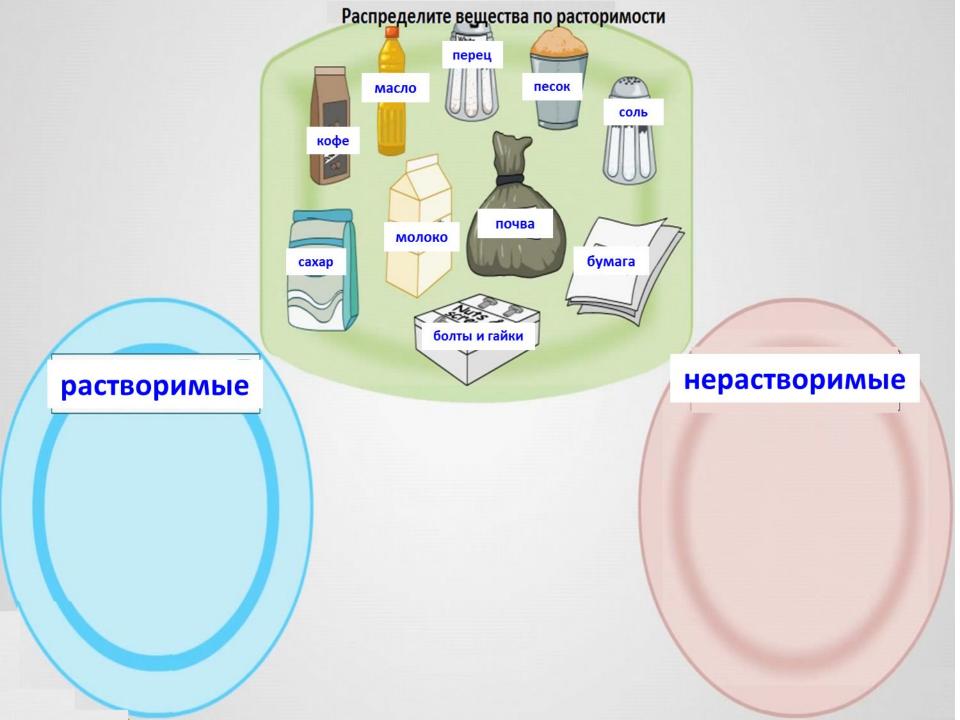
неметаллы



железны е гвозди



медная проволок







Растворимость в воде

Среди перечисленных веществ выберите растворимые в воде:

- **4.Поваренная соль,**
- 3.Гранит,
- С.Уксусная кислота,
- О.Стекло,
- Е.Бензин,
- **F.Кислород**,
- 3.Мел,
- H.Caxap,
- І.Подсолнечное масло,
- **Ј.Углекислый газ.**

РЕФЛЕКСИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ЛЕСТНИЦА УСПЕХА»



Умею.....



Понимаю.....



