

К. Ангелова – учител по Биология и ЗО и IV ПИГ
Клас: 5а 04. 06.2020г. - четвъртък - 1-ви час Тип на урока: Преговор

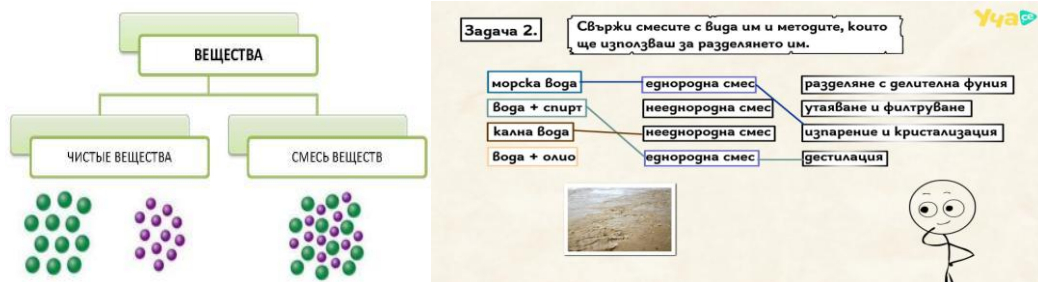
ВЕЩЕСТВА И ТЕХНИТЕ СВОЙСТВА

Урок № 23 - 44, стр. 56 - 98

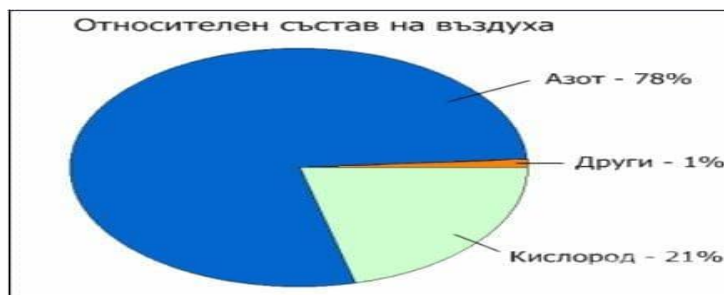
1. **Свойства на веществата.** Какво е свойства на веществото? Кои свойства се наричат физични и кои химични? Избройте 6 физични свойства на металите. Какво е плътност?



2. **Вещества и смеси?** Запишете определение за смес и примес. Какви биват смесите, в зависимост от състоянието в което се намират при стайна температура? Запишете определение за сплав и въглерод. Коя смес е еднородна и коя е нееднородна? Дайте примери. Кои методи за разделяне на нееднородни смеси познавате? Какво е филтър и филтрат? Какви вещества са кристалите? Какво вещество е натриевият хлорид? Кой процес се нарича дестилация?



3. **Състав на въздуха.** Какво представлява въздухът? Кои са основните съставни части на въздуха? Освен тях какви газове се съдържат още във въздуха? Какво знаете за азота?



4. **Кислород и въглероден диоксид.** Какво е кислород? Избройте свойствата му. Кои негови свойства определят широката му употреба? Какво е въглероден диоксид? Избройте свойствата му. Кое явление се нарича парников ефект? Какво са климатични промени? Какви вещества са киселините? Какво са киселинните дъждове? Какво представлява озонът? Как да опазим въздуха чист?



5. **Вода.** Какво е разпространението на водата? Избройте свойствата на водата. Какво е температурна аномалия на водата? Запишете определение за разтворител и аномалия! Кои са съставните части на водния разтвор? Какво е воден разтвор? Кое свойство на веществата се нарича разтворимост? Какви разтвори са природните води? Дайте определение за соли? За кои разтвори казваме, че са наситени, а за кои – ненаситени? За кои вещества казваме, че са разтворими, малко разтворими и практически неразтворими във вода? Коя вода е чиста? Кои са основните замърсители на водата? Какво са пестицидите? При кой процес се извършва естествено пречистване на водата? Какви методи използва човека за пречистване на водата? Какво е обеззаразяване? Какво е хлор?

Температурна аномалия на водата

- Като правило течностите увеличават обема си линейно с увеличаване на температурата
- Това не се наблюдава при водата в температурния интервал от 0°C до 4°C.
- В този температурен интервал водата се свива.
- Плътността на водата е най-голяма при 4°C.

ДОМАШНА РАБОТА: Решете теста на стр. 102.

ОЧАКВАМ ВАШИТЕ ОТГОВОРИ!