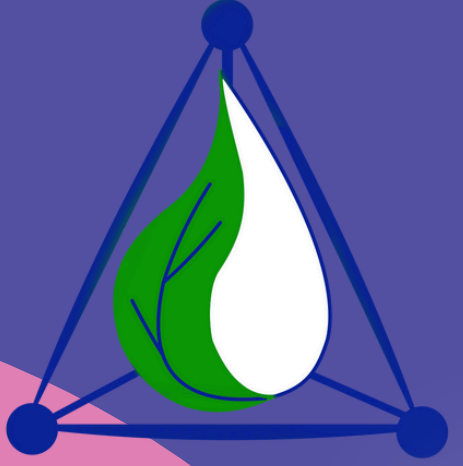




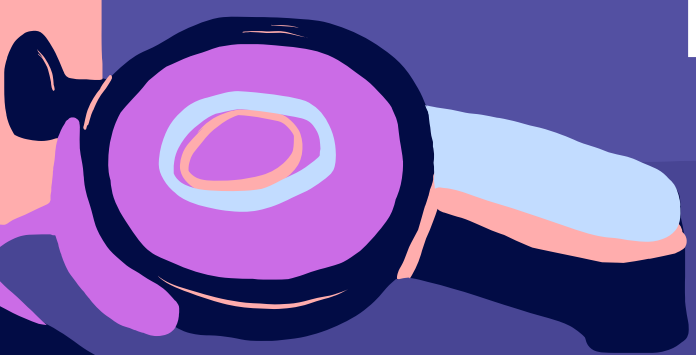
Из дневника на един химик



28.06.2025



Нощ на Химията



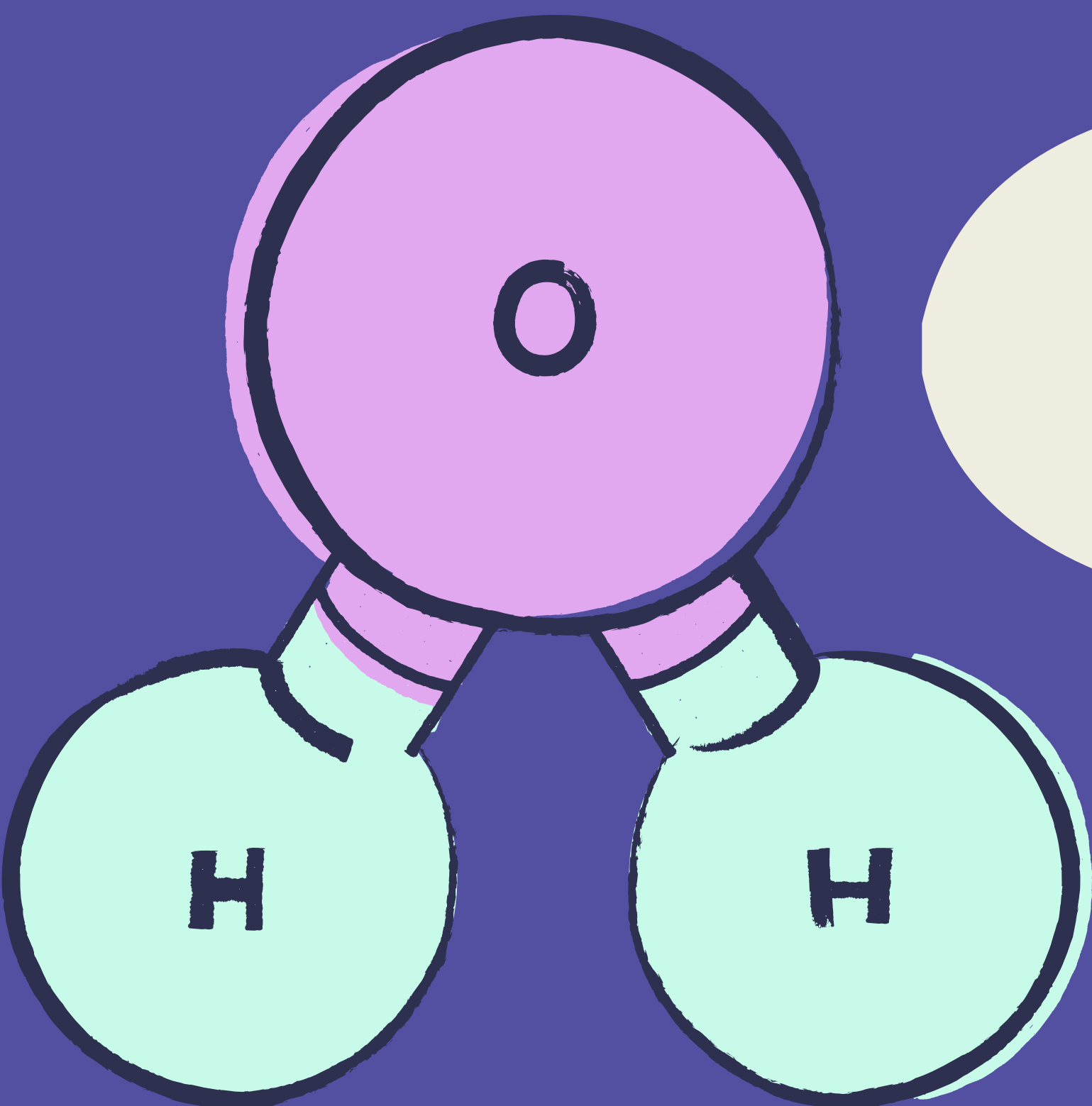
Течен Живот

H₂O

Тази на пръв поглед малка молекулка е
жизненоважна за живота ти. Водата
присъства абсолютно навсякъде около теб.

Дори и без микроскоп :)

Водата може едновременно
да изкипи и да замръзне,
поради така наречената
тройна точка. (Определена
температура)



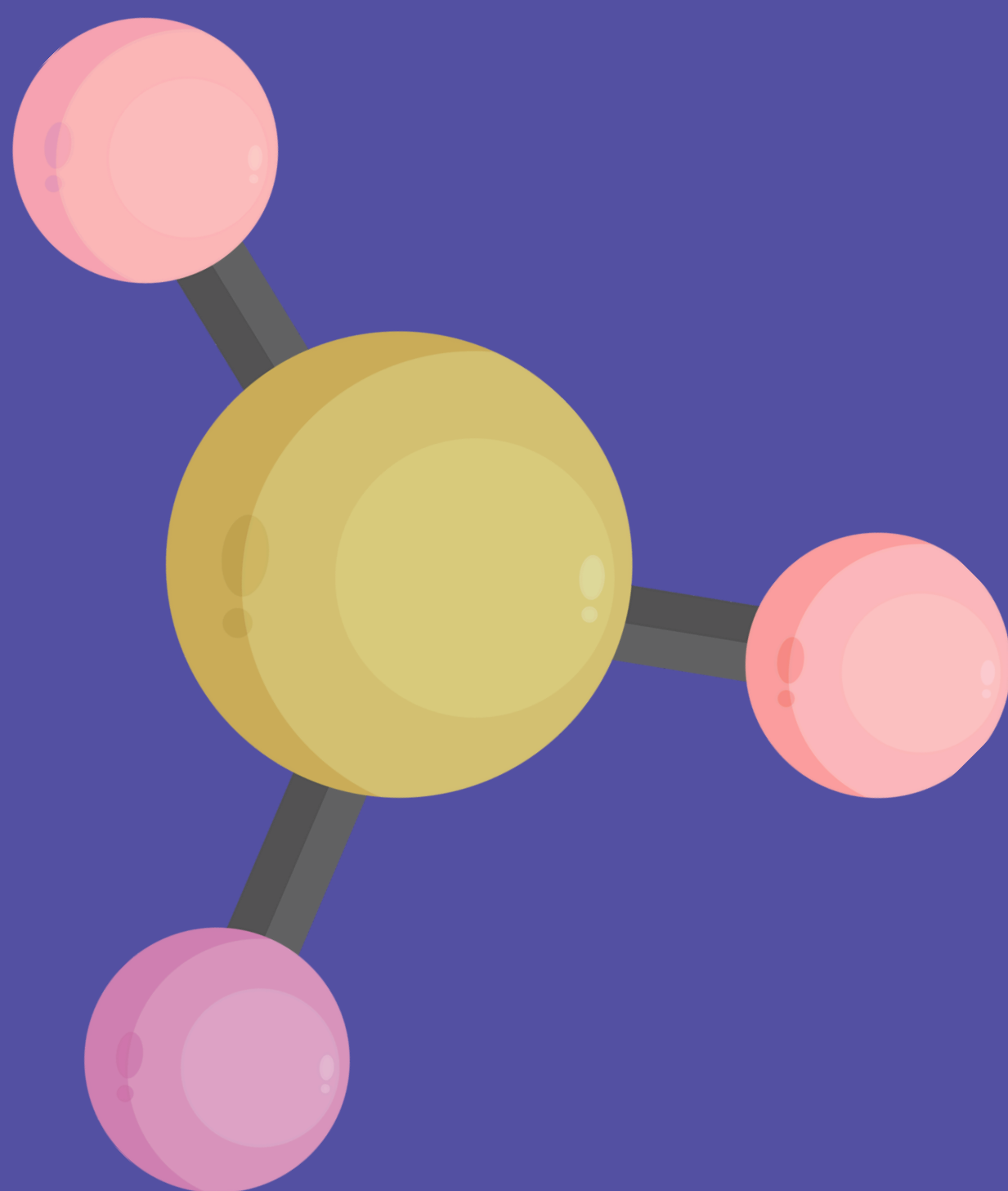
Призрачният Газ

NH_3 – Амоняк

Това е газ с меко казано

Запомняща се миризма, дори и
да забравиш за формулата пак
ще знаеш, че това е амоняк!

Амоняк има не само
в земята, а и на
Юпитер, където има
огромни амонячни
облаци.

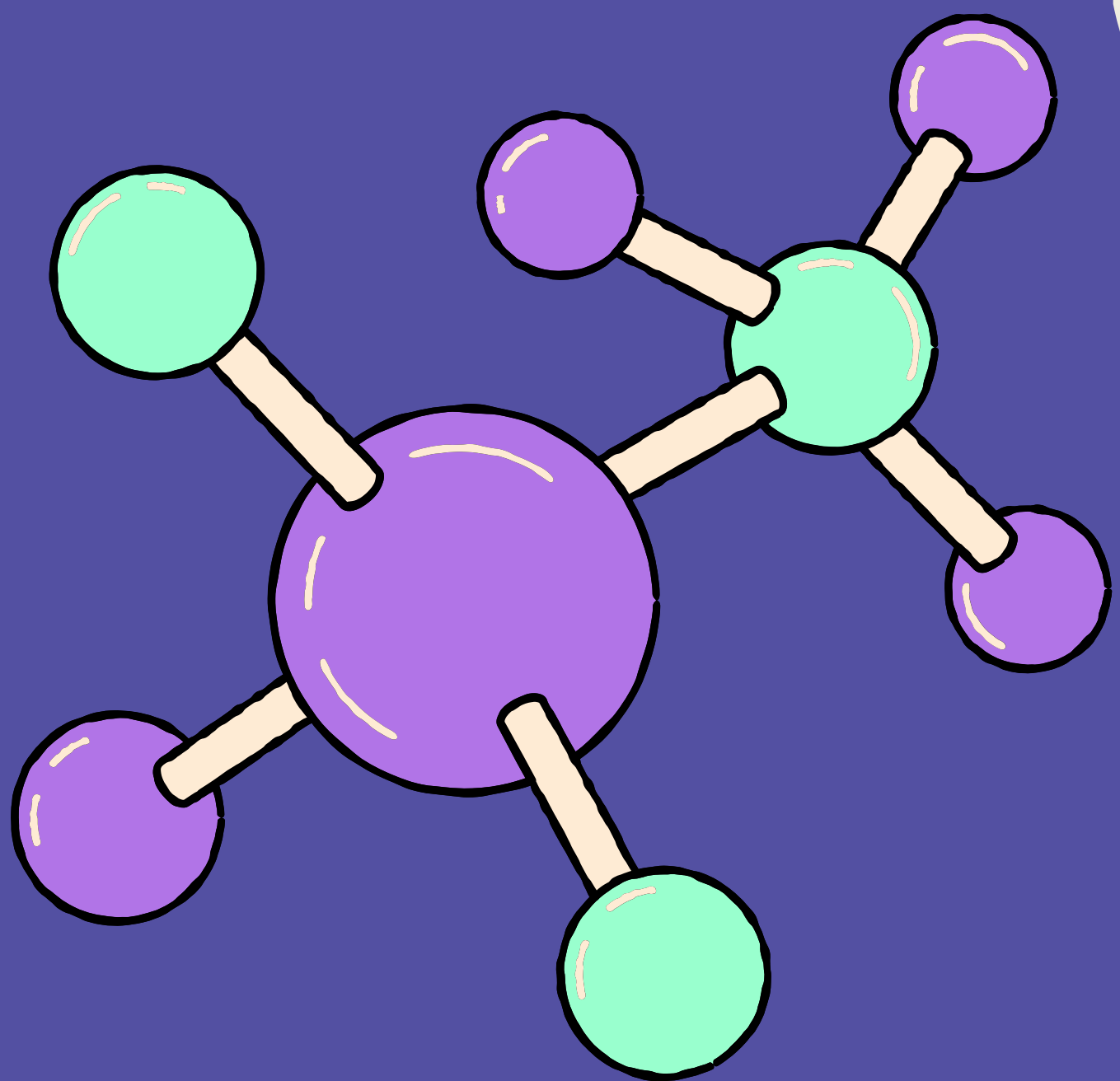


Огнена Капка

C_2H_5OH – Етилов Алкохол

Етиловият алкохол се получава
чрез ферментация на захари,
използва се в бита, медицината
и др.

Етилът гори с безцветен
пламък. А на дневна
светлина е почти невидим.

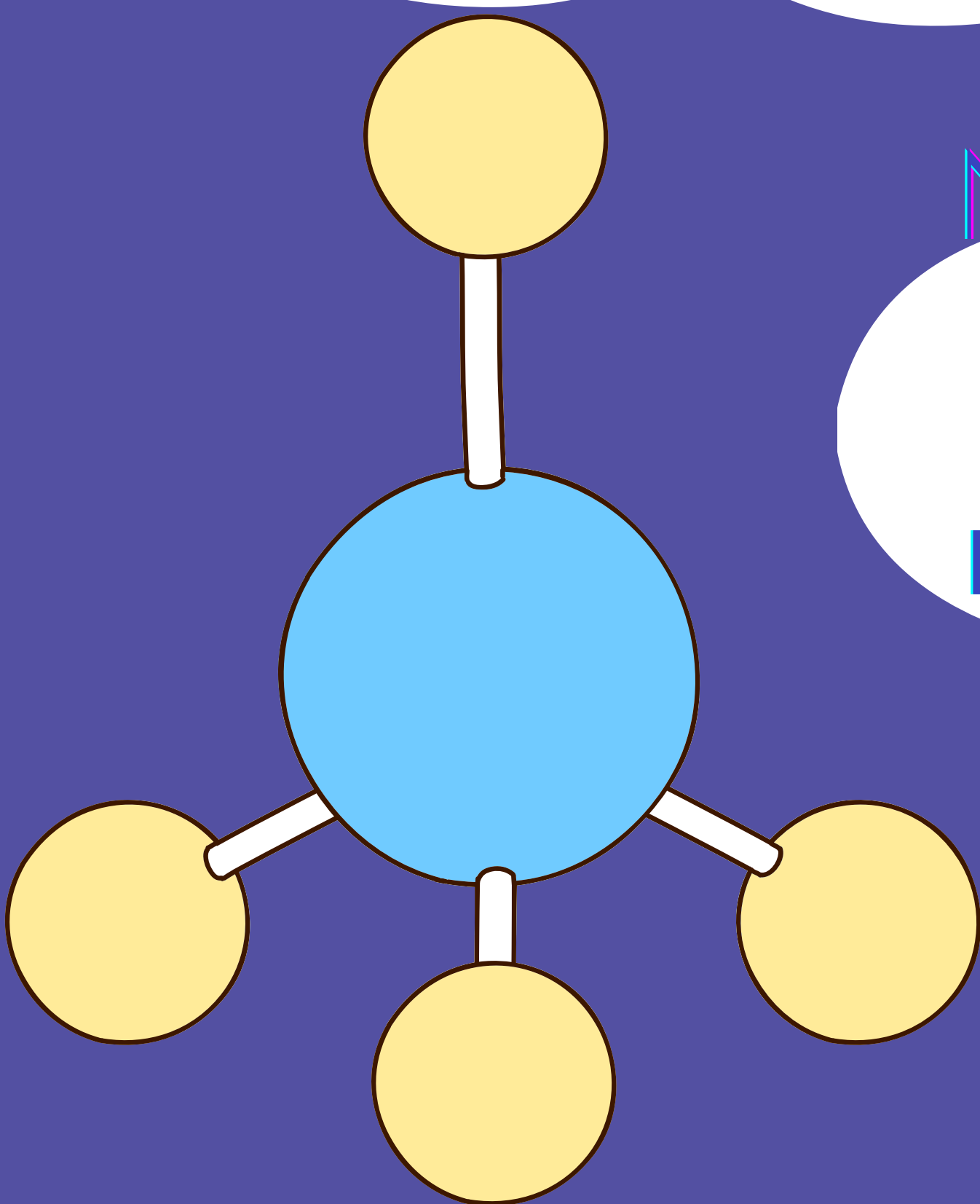


Природен газ

CH₄ – Метан

Метанът е основата на природния газ, който използваме за отопление и готвене. Използва се за производството на химикали като амоняк и метанол.

Метанът е навсякъде около нас: блата, под земята, кравите го отделят, дори го има в космоса.



ДНК

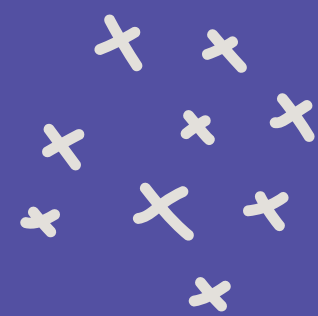
Всеки ден клетките ти правят около 1 милион поправки на ДНК! Малки грешки понякога водят до мутации (и еволюция).

ДНК е молекулата, която съдържа инструкциите за живота. Тя е като биологична „рецепта“ или „код“, който казва на клетките как да изградят и поддържат тялото ти.



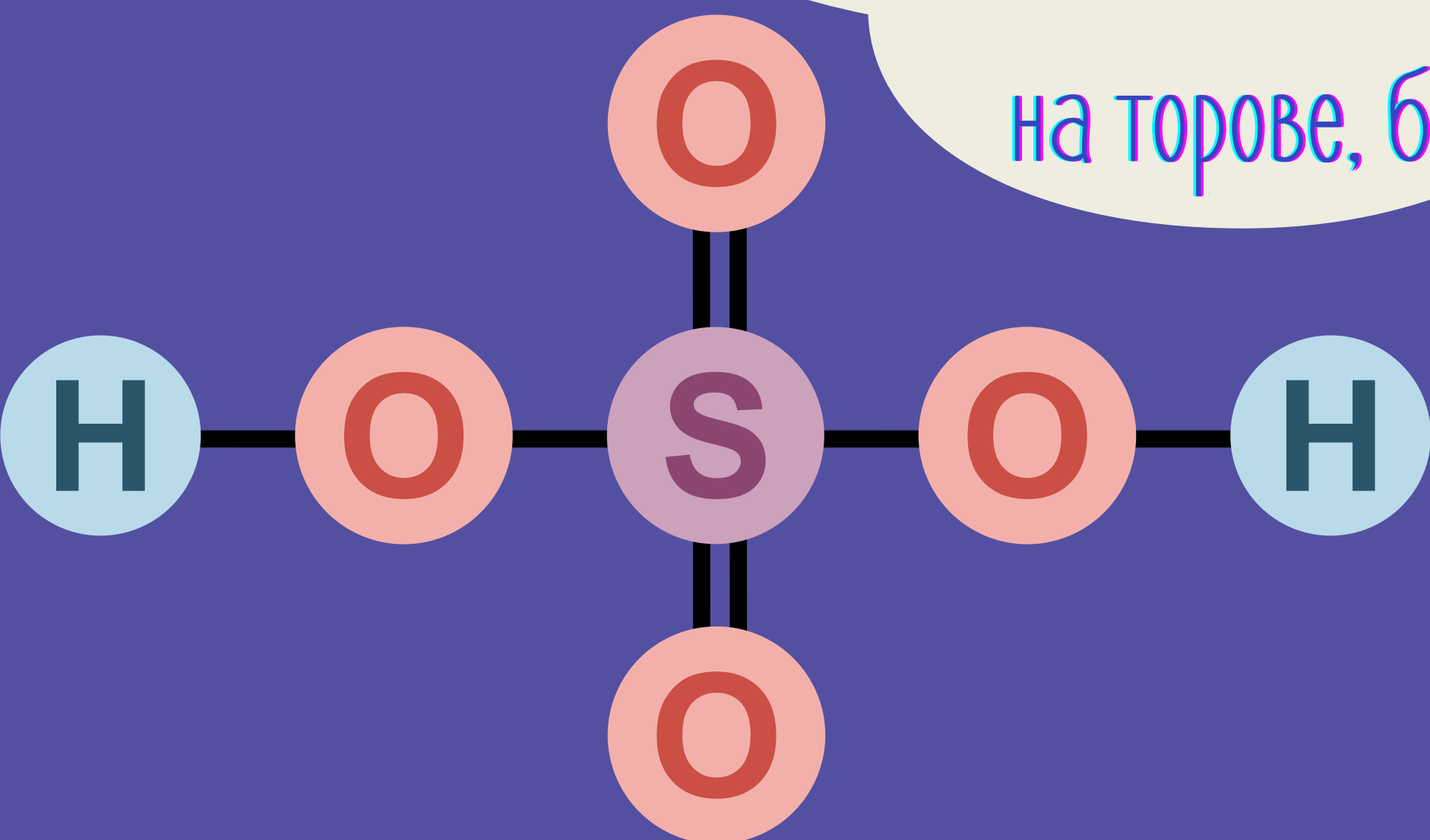
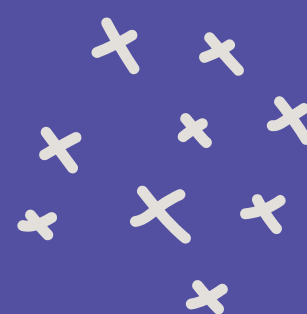
Крелицата на Химията

H₂SO₄ – Сярна к-на



Сярната киселина е една от
най-силните киселини, които се
използват в лабораториите и
индустрията

Сярната киселина (H₂SO₄) е силна,
корозивна и хигроскопична киселина, широко
използвана в индустрията за производство
на торове, батерии и химикали.



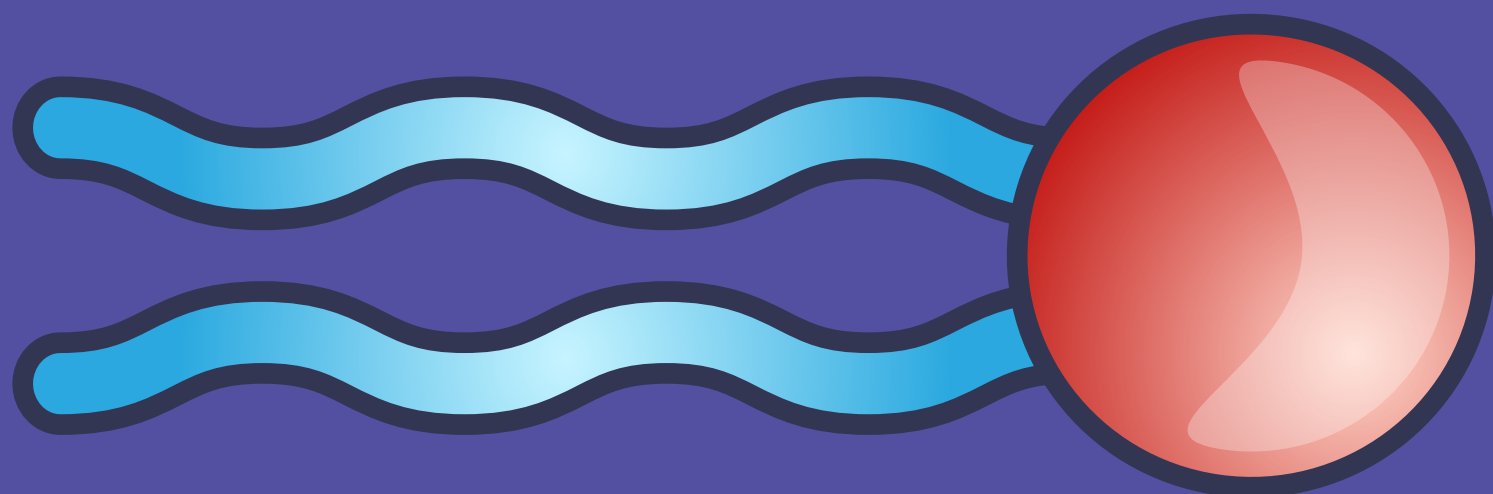
Триглицерид

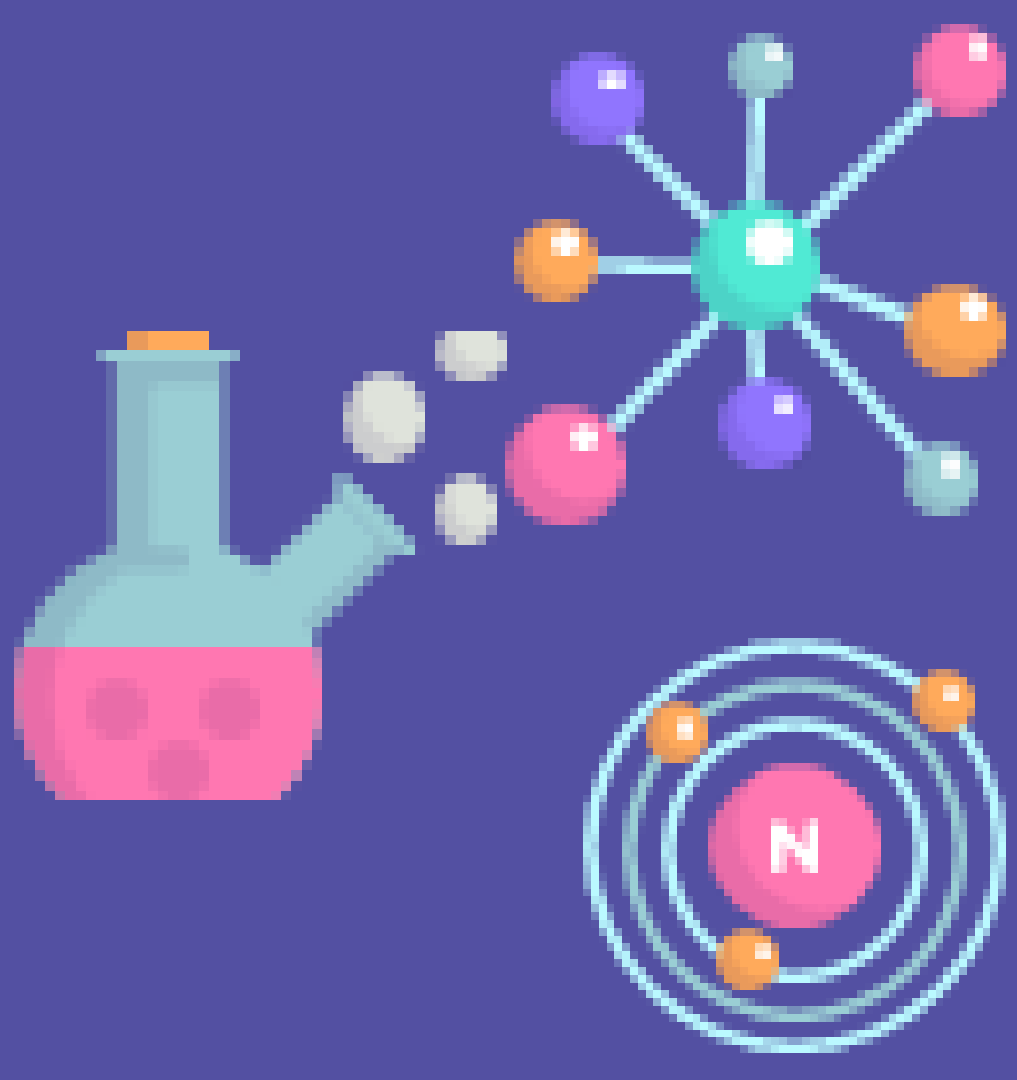


Триглицеридите са основната форма на мазнини в тялото и служат като дългосрочен енергиен резерв.

Те се състоят от глицерол и три мастни киселини, и повишеното им ниво в кръвта е свързано с повишен риск от сърдечно-съдови заболявания.

Те са основната форма, в която организмът съхранява енергия – особено в мастната тъкан.





„Химията е изкуството, в което ти
самият създаваш от невидимото
реалност.“

Антоан Лавоазие – Френски химик

