

единъ кубически сантиметъръ (колкото върха на нашето кутре) има триста пѣти повече молекули. Значи, за да се изпишатъ толкова чертички, колкото сж молекулитѣ въ единъ кубически сантиметъръ въздухъ, ще е необходима работата на 600 милиарда души въ продължение на 40 години.

Въ единъ кубически сантиметъръ вода има повече молекули, отъ кубическитѣ сантиметри вода въ четири морета като Сръдиземно море.

Да приемемъ, че една молекула представя пѣсъчно зрънце. Отъ молекулитѣ на единъ куб. см. въздухъ — пѣсъчни зрънца — ще образуваме огромна пѣсъчна грамада. Ако я разтеглимъ върху цѣла България въ сегашнитѣ ѝ граници, ще се образува единъ пѣсъченъ пластъ, дебелъ 20 сантиметра.

Съ молекулитѣ, които се намиратъ въ 100 грама вода, можемъ да посѣемъ цѣлото земно кълбо по такъвъ начинъ, че на всѣки квадратенъ сантиметъръ да се пада по една молекула.

А какъ можемъ да добиемъ представа за размѣритѣ на атомитѣ, тия безкрайно малки частици?

Нека си послужимъ съ сравнения, като увеличаваме съ размѣрно (пропорционално) размѣритѣ на атомитѣ и на познати намъ предмети дотогава, докато размѣритѣ на атомитѣ станатъ измѣрими.



Видимиятъ пѣтъ на хелиеви атоми, които се добиватъ при разлагането на радий.