

Работен лист - Урок 2 - Молекулният конструктор

Име: _____ Клас: _____ Дата: _____



Част 1: Планирам Моята молекула

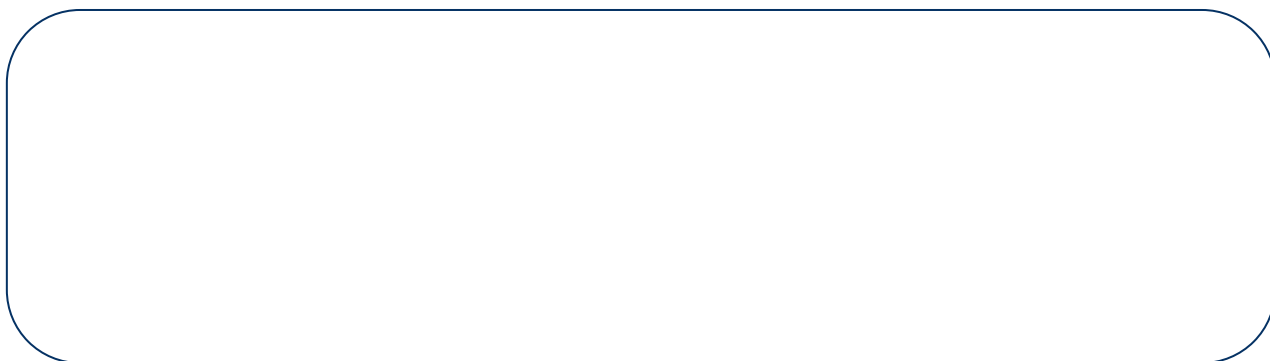
Виж молекулата на твоята карта. Преди да започнеш да я правиш като модел.

1. Напиши молекулярната формула:

2. От кои елементи е съставена молекулата?

3. Колко атома има от всеки елемент?

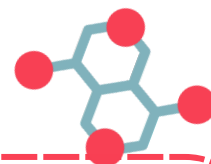
4. Нарисувай своята молекула преди да я сглобиш.



Част 2: Изграждане на модела

Инструкция за работа с пластилин:

Изгради своя модел с пластилин и клечки за зъби, като използваш определените цветове за всеки елемент (бяло = H, червено = O, черно = C, синьо = N, зелено = Cl, жълто = Na, лилаво = K, оранжево = Mg, кафяво = Ca, светложълто = S, тъмно оранжево/розово = P).



Част 3: Събиране на информация

Изгради своя модел в симулацията PhET 'Build a Molecule', като добавяш правилните атоми и проверяваш дали формулата съвпада с тази на картата ти и физичния модел.

Линк: <https://phet.colorado.edu/en/simulations/build-a-molecule>

Ако имаш възможност, постави снимка на твоя дигитален модел:

Част 4: Самооценка

Отговори честно на въпросите. Това не е тест, а начин да помислиш върху това какво научи и как си се справил.



Най-лесното за мен днес беше, защото:

Най-трудното за мен днес беше, защото:
