

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 19		DISCIPLINA Físico-Química
ANO(S)	9.º ano	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Relacionar a constituição de átomos e seus isótopos e de iões monoatômicos com simbologia própria e interpretar a carga dos iões. Prever a distribuição eletrónica de átomos e iões monoatômicos de elementos ($Z \leq 20$), identificando os eletrões de valência. 	

Distribuição eletrónica e formação de iões.



Isótopos

1. Fabrica as tuas tintas

Utiliza a técnica da têmpera.

3.º ciclo/9.º ano

Mistura:

- 1 ovo e água (1 colher de sopa);
- ou 1 clara e água;
- ou 1 gema e água.

3.º ciclo/9.º ano

Adiciona algumas gotas de óleo de cravinho.

(Óleo alimentar com cravinhos mergulhados, guardado durante alguns dias ao abrigo da luz).

Escolhe alguns produtos naturais como pigmentos.

3.º ciclo/9.º ano

Tritura-os cuidadosamente e adiciona a um pouco da têmpera (gema+água, por exemplo).

Com pincéis e papel, pinta, recorrendo aos teus pigmentos naturais, uma representação tridimensional que faça lembrar o cristal de cloreto de sódio.