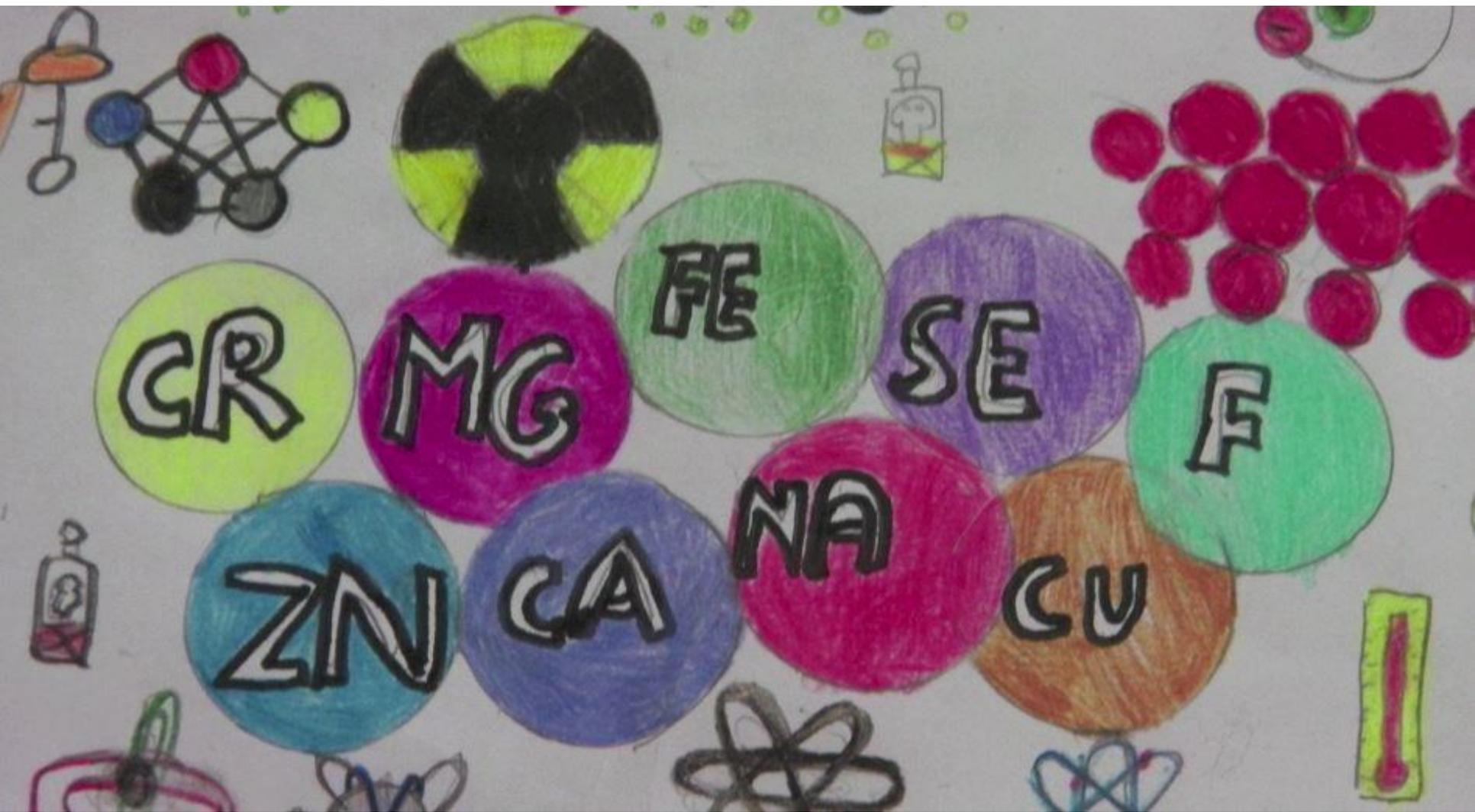


*IL SIGNOR pH*



*MA CHE COS'E' LA CHIMICA?*



CR

MG

FE

SE

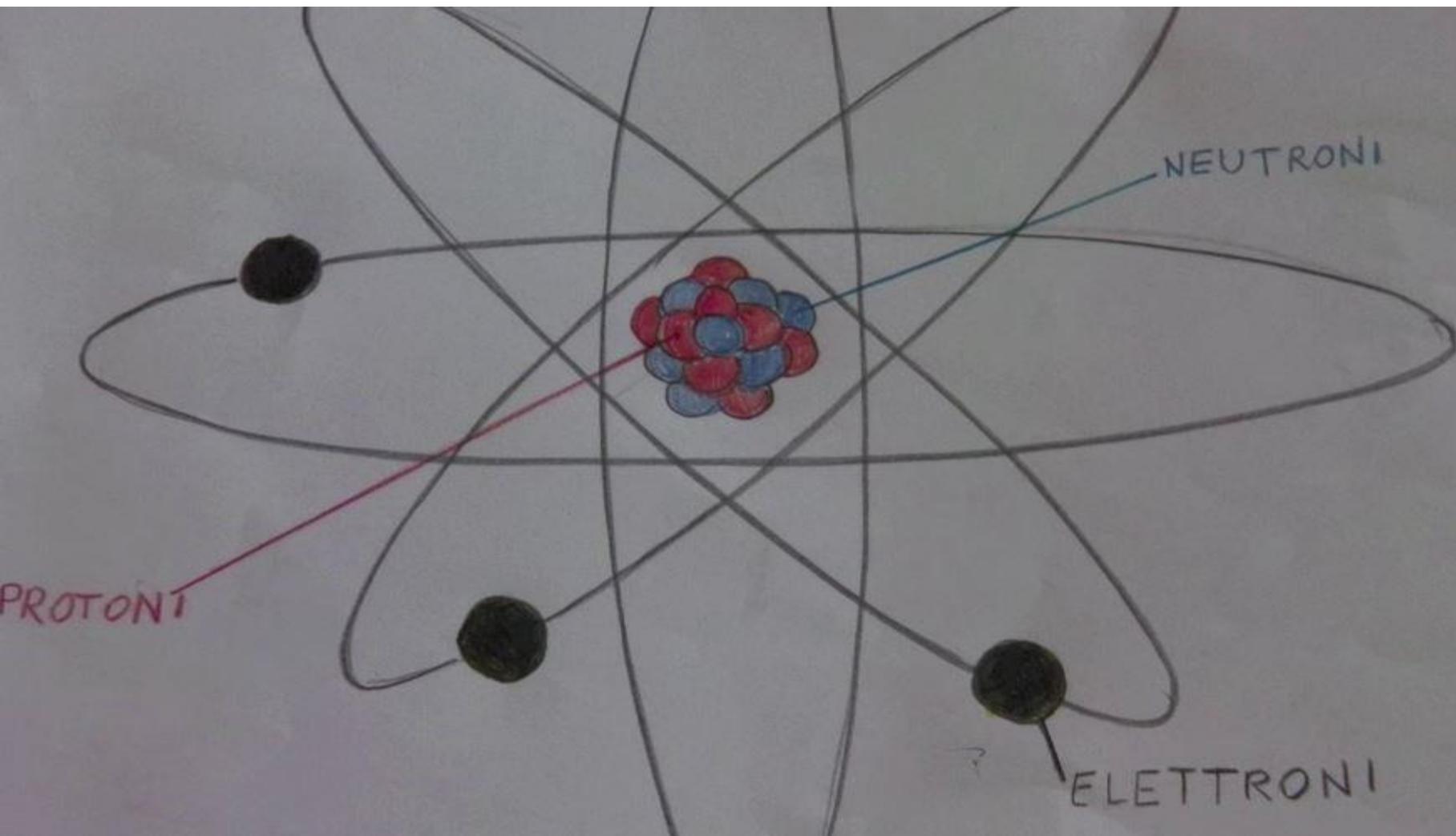
F

ZN

CA

NA

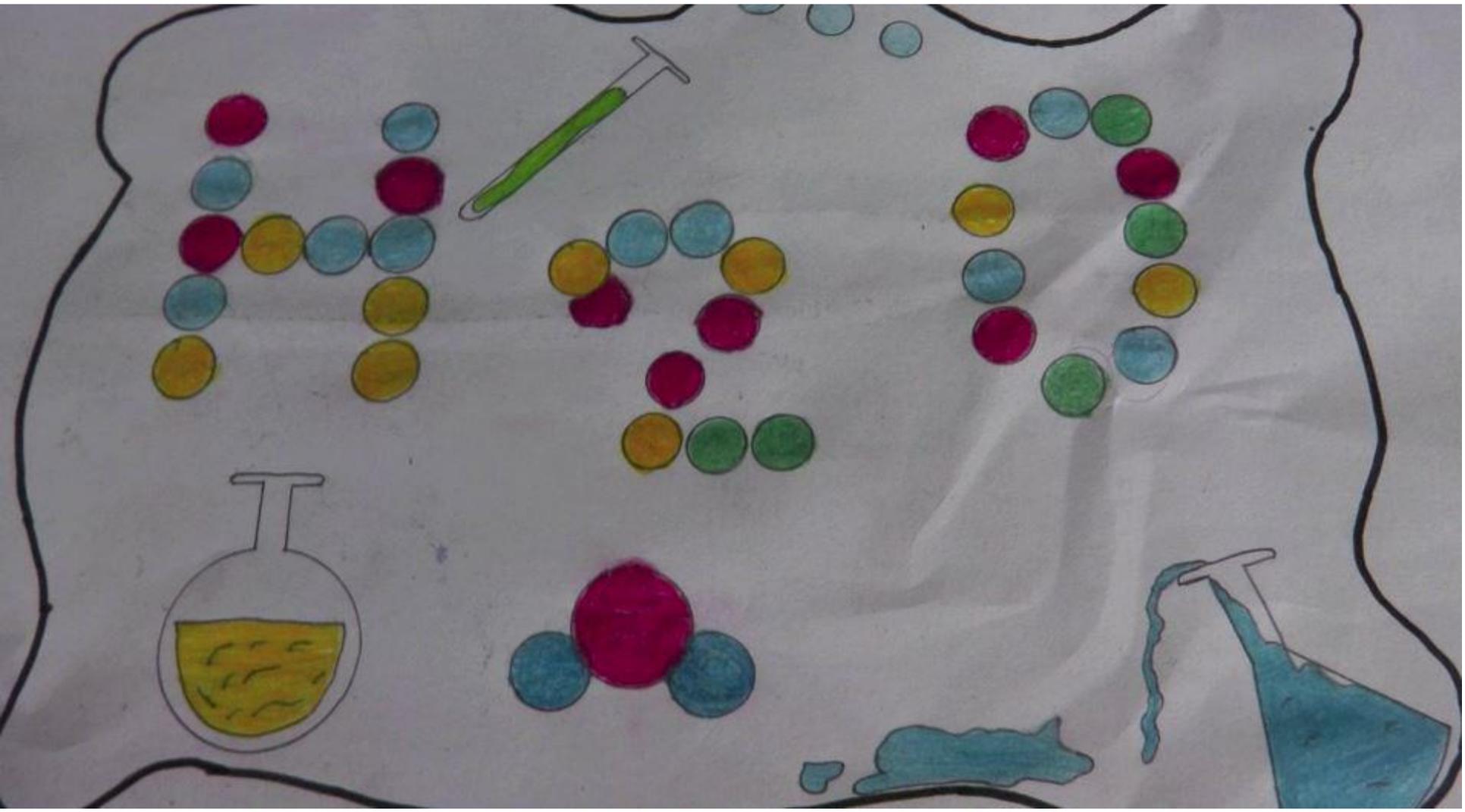
CU

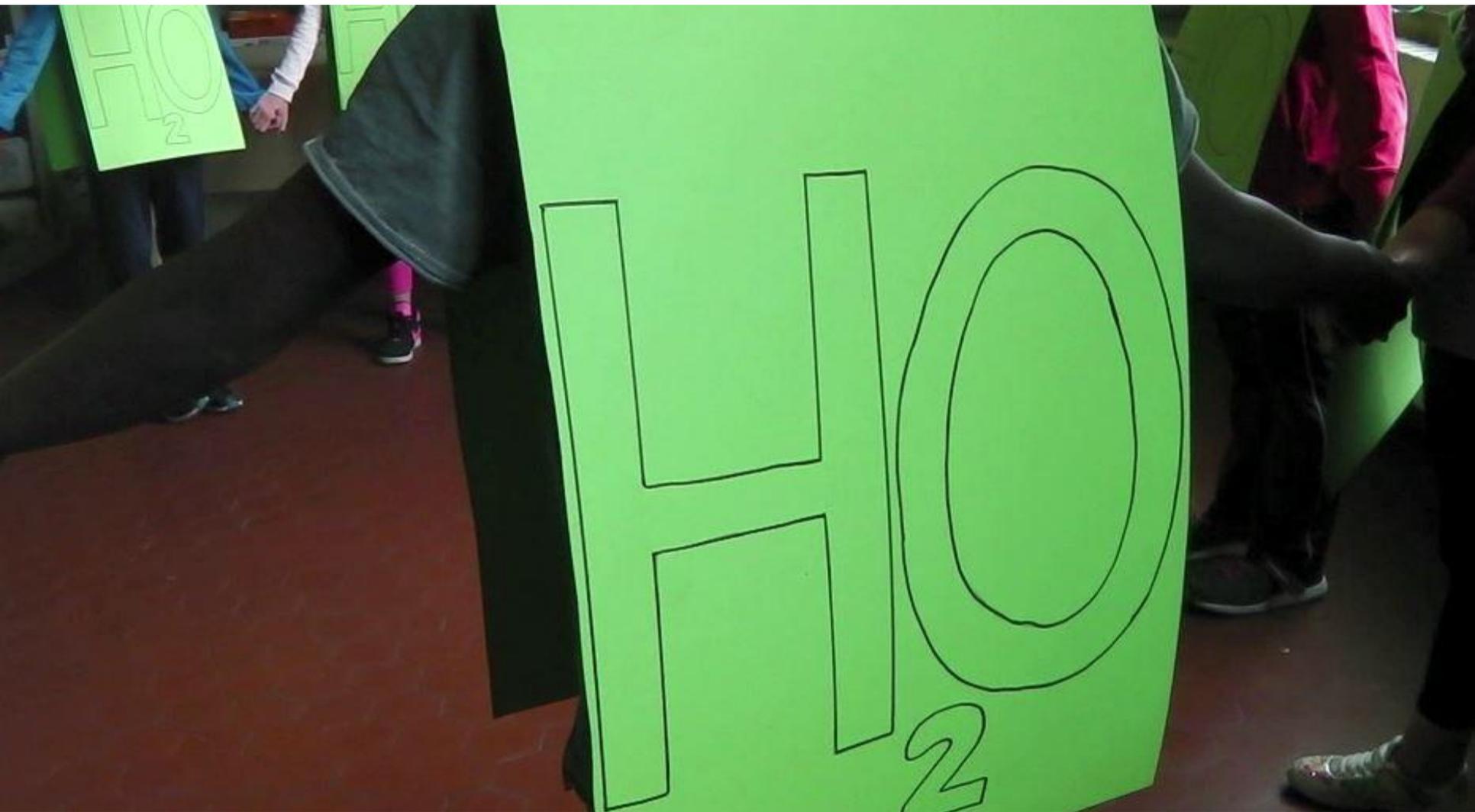


PROTONI

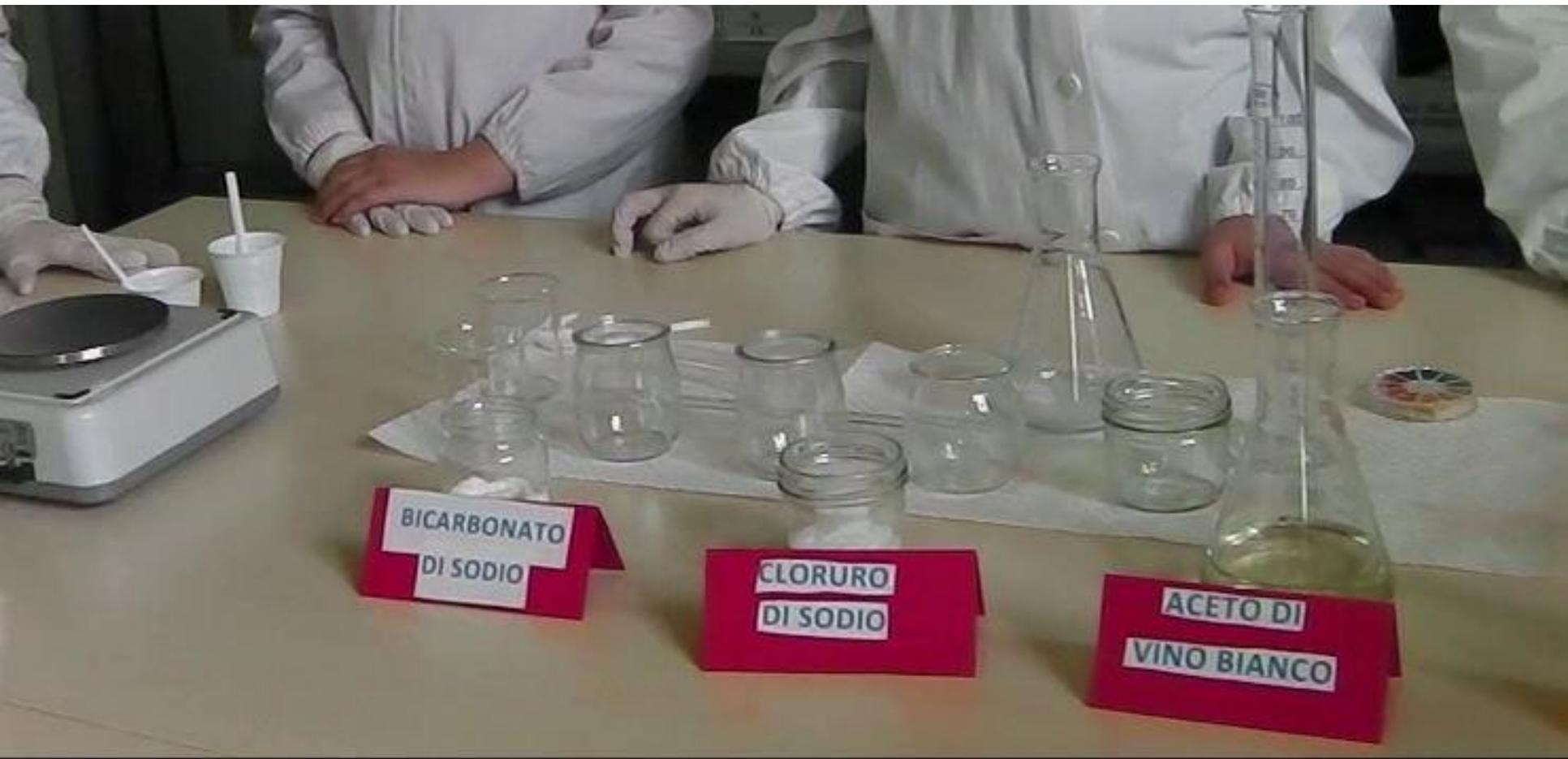
NEUTRONI

ELETTRONI





*e ora sperimentiamo!!*



BICARBONATO  
DI SODIO

CLORURO  
DI SODIO

ACETO DI  
VINO BIANCO



ACETO DI  
VINO BIANCO

SUCCO  
DI LIMONE

ACQUA

*Confrontiamo  
il colore della cartina  
con la scala dei valori pH*



**ACQUA: valore pH 7**

**sostanza neutra**

SUCCO  
DI LIMONE

ACQUA

Acqua + succo limone:  
valore pH 3 soluzione acida



Acqua + aceto: valore pH 5  
soluzione acida



CLORURO

DI SODIO

Acqua + cloruro di sodio: valore pH8  
Soluzione basica

BICARBONATO  
DI SODIO

Acqua + bicarbonato:  
valore pH 8,5 Soluzione basica

