

**Happy atoms**

Link naar de simulatie:
<https://happyatoms.com/>

Doel van de simulatie:

Op een speelse manier kennis maken met moleculen en atomen.

De identiteit van moleculen ontdekken die je maakt.

Ontdekken hoeveel bindingen een bepaald atoom kan aangaan.

De leerinhoud van de simulatie

1. De kennismakingsstap

De leerlingen kalibreren de app en maken het eerste molecuul water

1. De inoefenstap

Het maken van 10 moleculen( als je het molecuul gemaakt hebt, maak hier dan een screenshot van.)

Maak het molecuul…

1. H2
2. C4H10
3. O2
4. CH4O
5. C2H6O
6. N2
7. P2
8. HF
9. S2
10. MgH2
11. De uitdagende stap

1ste labo van harpers journal doen 🡪 laboratory launch