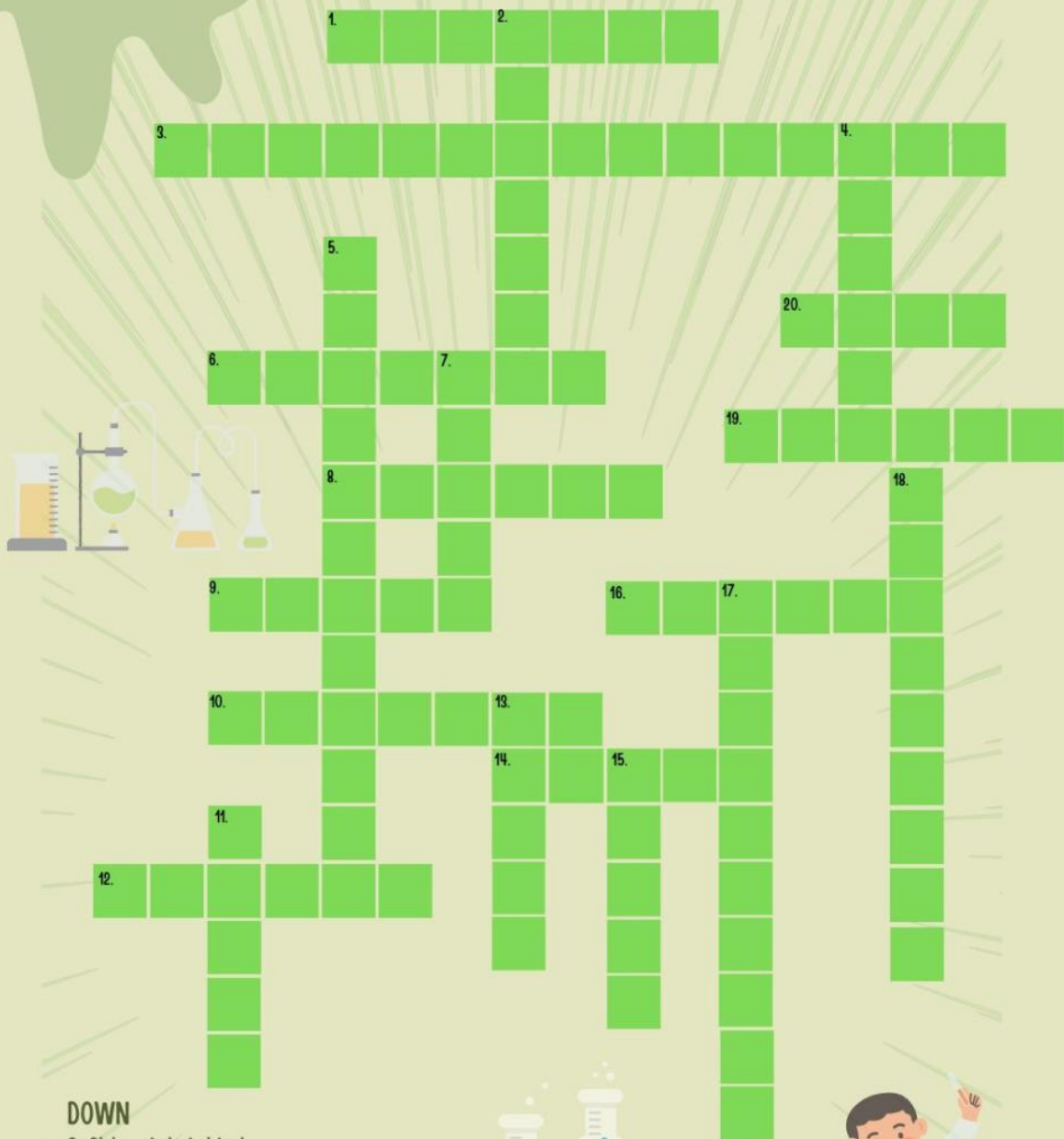


TTS HIDROKARBON DAN MINYAK BUMI



DOWN

2. Ciri reaksi oksidasi
4. Hasil pengolahan minyak bumi
5. Kekhasan atom karbon
7. Alkana yang kehilangan 1 atom H
11. Bilangan penentu kualitas bensin
13. Nama senyawa dari C_2H_2
15. Reaksi yang mengubah alkena jadi alkana
17. Jenis reaksi yang terjadi pada $C_6H_{14} + Cl_2 \rightarrow C_6H_{13}Cl + HCl$
18. Jenis reaksi yang terjadi pada $CH_3-CH_2-CH_3 \rightarrow CH_3-CH=CH_2 + H_2$

ACROSS

1. Deret yang sama dalam bentuk $-CH_2-$
3. Dampak dari Karbondioksida
6. Nama senyawa dari C_5H_{12}
8. Senyawa hidrokarbon yang memiliki 1 buah ikatan rangkap-2
9. Nama dari gugus alkil C_4H_9
10. Posisi atom C yang mengikat 3 atom C lain
12. Golongan hidrokarbon yang ikatannya paling kuat dan titik didih paling tinggi
14. Isomer geometri
16. Jenis isomer pada 1-butena dengan 2-butena
19. Jenis isomer pada n-butana dengan 2-metil propana
20. Sifat air hujan akibat gas SO_x dari hasil pembakaran

GOOD LUCK