# Uitvindingen in het verloop van de eeuwen (Versie 20211103)

**Opdracht voor de leerlingen om zelf in te vullen:**

Probeer eens uit te zoeken wanneer ongeveer in welke periode een aantal uitvindingen/ontdekkingen hebben plaats gevonden.

Dat kun je doen, door de onderstaande 20 voorbeelden in te vullen in Google. Je kunt het ook thuis vragen, of in een boek opzoeken.

**Maak een tijdlijn (zie voorbeeld)**

Maak een horizontale tijdlijn in je schrift, over twee naast elkaar gelegen lijntjesbladzijden. Je begint bij het oudste (links) en eindigt bij het modernste (rechts)

Deel je de tijd in, in eeuwen. Dus bijv. 9e eeuw, 10e eeuw, 11e eeuw……….18e eeuw, 19e eeuw, 20e eeuw, 21e eeuw enz.

Maak het streepje van de 9e eeuw precies op de kantlijn. Elke volgende eeuw is **3cm** verder naar rechts. Enz.

|------------ |------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|

9e 10e 11e 12e 13e 14e 15e 16e 18e 19e 20e 21e

Zet onderstaande uitvindingen dan in de chronologische volgorde in je schrift! (chronologisch = in volgorde van tijd. Dus de oudste het eerst en zo verder.) Schrijf de uitvindingen onder de eeuw waar ze bij horen. Bedenk: de 14e eeuw was van 1300 – 1400. De 15e eeuw was van 1400-1500. De 17e eeuw was van 1600-1700 enz. enz.

Zoek de volgende uitvindingen/ontdekkingen op en zet ze op de juiste plaats (ongeveer) onder je tijdlijn.

1. de automobiel (met benzine motor)
2. de automobiel op stoom
3. calculator (rekenmachine)
4. rijwiel (die begon als “loopfiets”)
5. boekdrukkunst
6. buskruit
7. fotocamera
8. de hogedrukpan
9. computer
10. stoommachine
11. telefoon
12. telegrafie (seinen)
13. elektrische stofzuiger
14. gloeilamp
15. fonograaf (voorloper grammofoonplaat en CD)
16. de CD
17. de microscoop
18. de Zeppelin (**luchtschip**, voorloper van het vliegtuig)
19. de stoomboot
20. eerste maanlanding

Veel succes! **0-0-0-0-0**