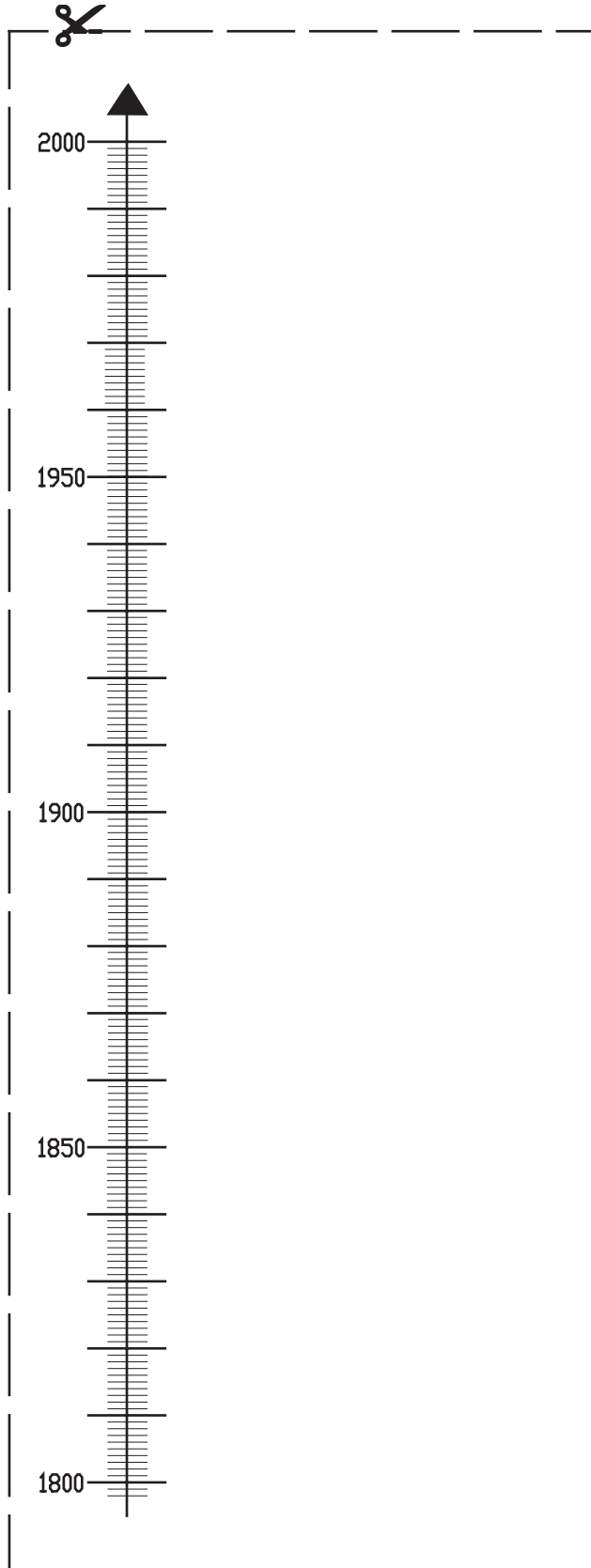


## Geschiedenis van de elektriciteit

⚠ Knip de kaartjes uit en plak ze ongeveer op de juiste positie op de tijdlijn. Nu kun je met een pijl, het exacte jaartal aangeven.

⚠ Vervolgens kunt je de vragen in de wolkjes beantwoorden.



1799 De eerste eenvoudige batterij wordt uitgevonden.

1879 De eerste elektrische gloeilamp wordt door Thomas Edison ontwikkeld.



1954 De eerste functionerende solarcel wordt uitgevonden.



1882 De eerste straatverlichting wordt neergezet.



1881 In Berlin rijdt de eerste elektrische tram.



Als je in 1900 zou zijn geboren, hoeveel jaar zou je dan op de eerst werkende zonnecel (solarcel) moeten wachten?

\_\_\_\_\_

Reed er 100 jaar geleden als ergens een tram?

\_\_\_\_\_

Wat werd er het eerst uitgevonden? De batterij of de gloeilamp en hoeveel jaar is er tussen deze uitvindingen vergaan?

\_\_\_\_\_

Had je 200 jaar geleden al licht kunnen hebben door middel van een gloeilamp?

\_\_\_\_\_

Had je in 1850 al in het bezit kunnen zijn van een elektrische gloeilamp? Zo niet, hoe lang zou je er dan nog op moeten wachten?

\_\_\_\_\_

Hoeveel jaar kon je in 1850 al een eenvoudige batterij bezitten?

\_\_\_\_\_