

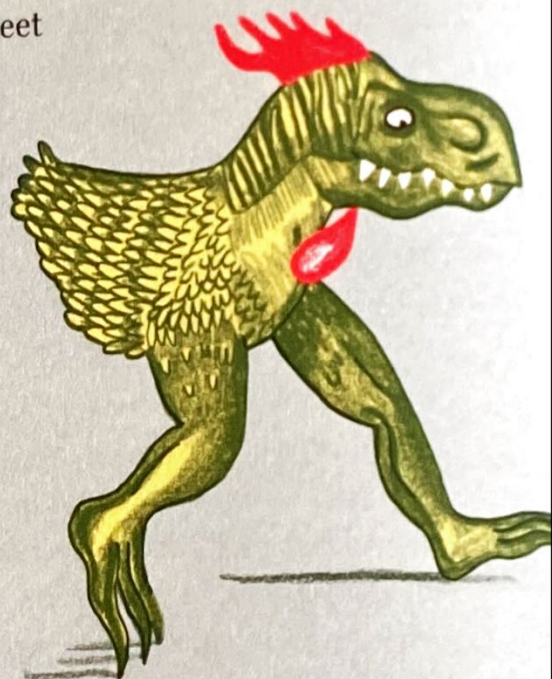
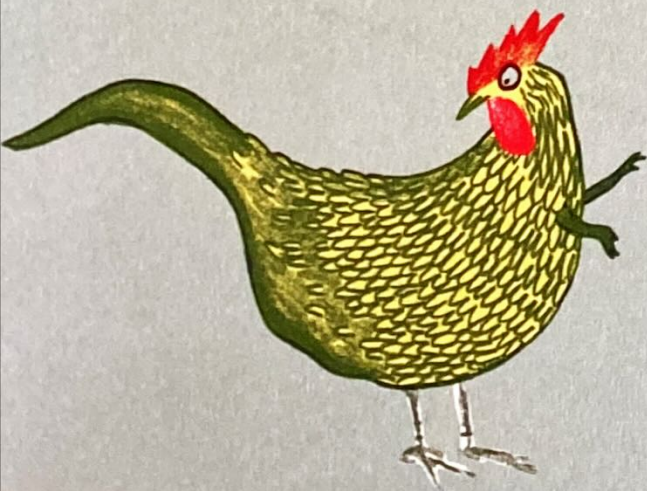


## Dino in de tuin

Oké. We gaan het nu eens grondig uitzoeken: wat was er eerst, de kip of het ei? We beginnen gewoon op de ontbijttafel. Je eet een ei. Waar komt dat ei vandaan? Uit een kip in de tuin of op de boerderij. Maar waar komt die kip vandaan? Uit een ei. Maar waar komt dat ei vandaan? Uit een kip in de tuin of op de boerderij. Maar waar komt die kip vandaan? Uit een ei. Maar waar komt dat ei vandaan? Uit een kip in de tuin of op de boerderij. Zo kunnen we nog wel even doorgaan.

Ongeveer 8000 jaar om niet zo precies te zijn. Waarschijnlijk gingen mensen toen de eerste bankivahoenderen houden, ergens in Zuidoost-Azië. Bankivahoenderen, ja. Dat waren de voorouders van de kip. Door de geschiktste hoenderen met elkaar te laten paren ontstonden langzaam tammere vogels met meer vlees en betere eieren. Kippen dus. Maar waar kwam het bankivahoen vandaan? Het stamde af van een groep vogels die erg op fazanten leken. Maar waar kwamen die vandaan? Die stammen af van de allereerste vogels. Let op: we zijn nu al 150 miljoen jaar terug in de tijd: het tijdperk van de dinosauriërs. En dat is niet voor niets, want vogels zijn moderne dinosaurussen.

Echt: kippen, kauwen en kanaries hebben dezelfde voorouders als de T. rex. Als je goed naar de kip kijkt, snap je dat ook wel. Denk haar veren maar eens weg, vervang de snavel door een bek vol tanden, maak haar vijftig keer zo groot en kijk hoe ze met haar krachtige poten over het erf stapt. Niet de krokodil, niet de neushoorn, maar de kip is de nauwste nog levende verwant van de T. rex.



Ongeveer 150 miljoen jaar geleden ontstonden dino's met veren. Hun bek veranderde langzaam in een snavel. Sommige soorten werden steeds kleiner. En dat was hun redding toen 66 miljoen jaar geleden een grote meteoriet op aarde stortte. Jarenlang was de hemel verduisterd. Er groeide bijna niets meer. Daardoor stierven de grote dino's uit. Maar de vogels overleefden. Zij hadden weinig eten nodig en vlogen makkelijk naar plekken waar ze eten konden vinden. Naar Zuidoost-Azië bijvoorbeeld, waar het bankivahoen ontstond, de voorouder van de kip. Dus de kip was veel later dan het ei. Want dinosaurussen legden al eieren, lang voordat ze vogels werden.

