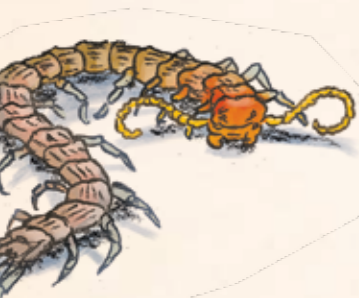


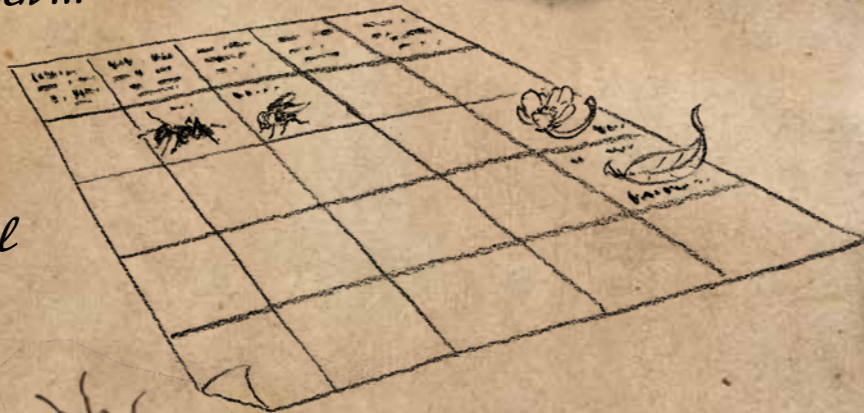


Alexander von Humboldt is een slim-  
merik. Maar hij is geen boekenwurm!

Als kleine jongen zwerft de Duitse wetenschap-  
per liever door de bossen. Alexander is namelijk dol  
op insecten, plantjes, stenen en alles wat hij in de  
natuur kan verzamelen. Hij steekt heel wat op van zijn  
tochten: insecten hebben zes poten, stenen hebben  
verschillende kleuren, sommige planten houden van  
schaduw, andere niet. En zijn zakken zitten altijd vol  
met kostbare schatten ... Ze noemen hem thuis niet  
zomaar 'de kleine apotheker'.



*Alle wetenschap begint met verzamelen en rangschikken.  
Teken vakjes op een groot blad papier. Denk na over wat je  
wilt verzamelen en schrijf de namen boven elke kolom:  
insecten, bloemen, bladeren, kiezels, schelpen ...  
Ga op zoek in je tuin of buurt. Leg op elk  
vakje één ding uit je verzameling. Weet je  
ook het antwoord op deze vragen: Hoort  
een spin bij een mier? Hoort een eikel  
bij kiezels? En waarom (niet)?*

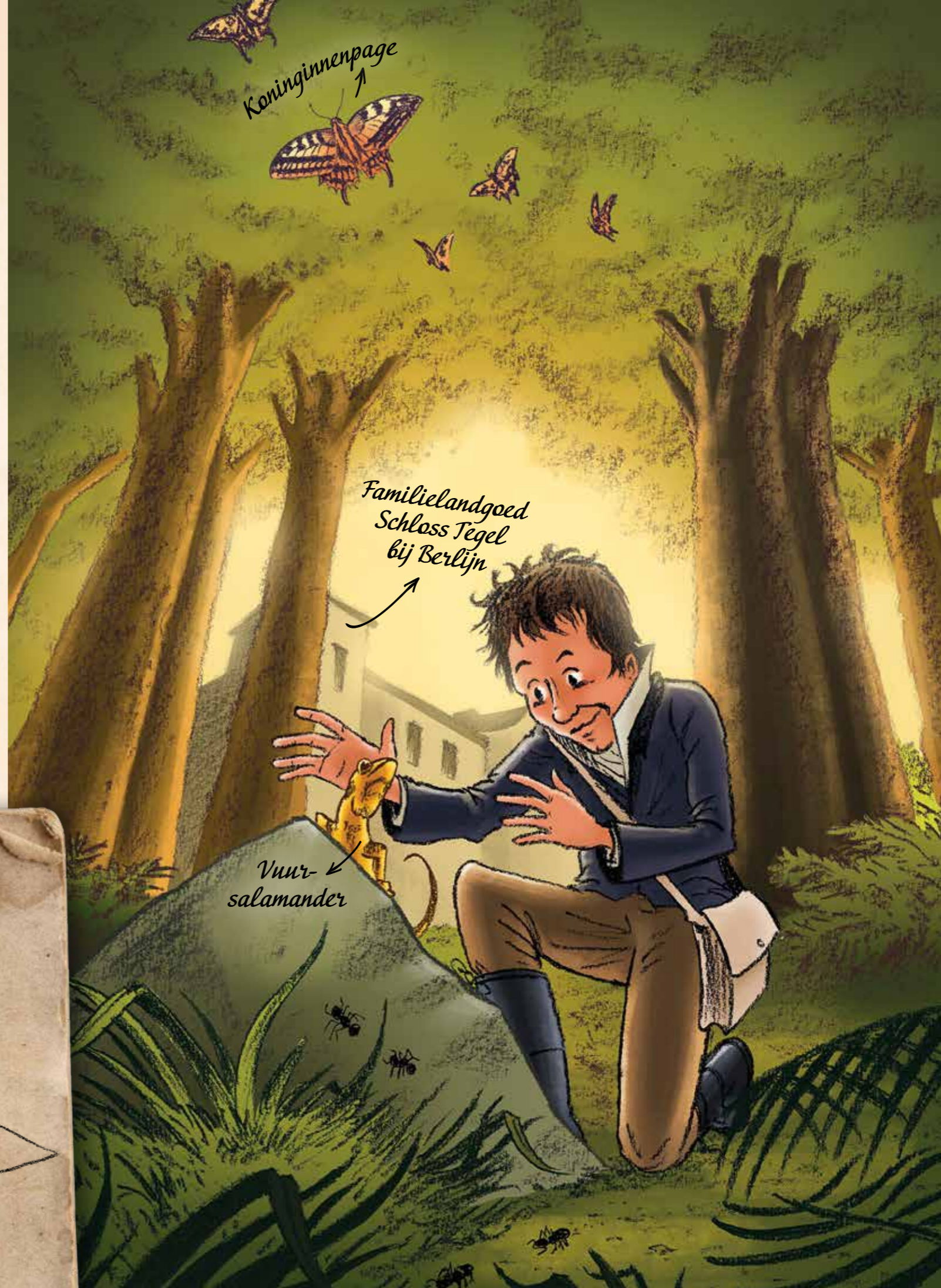


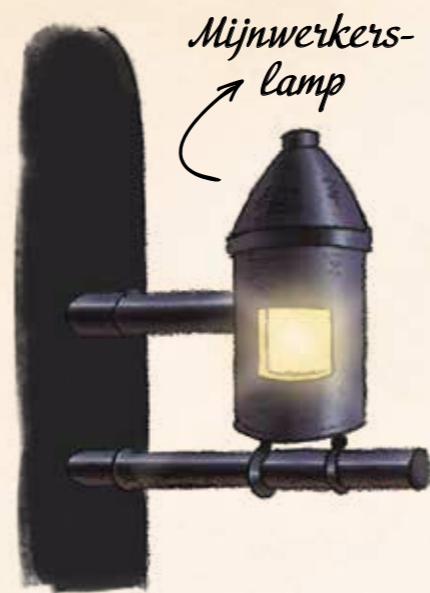
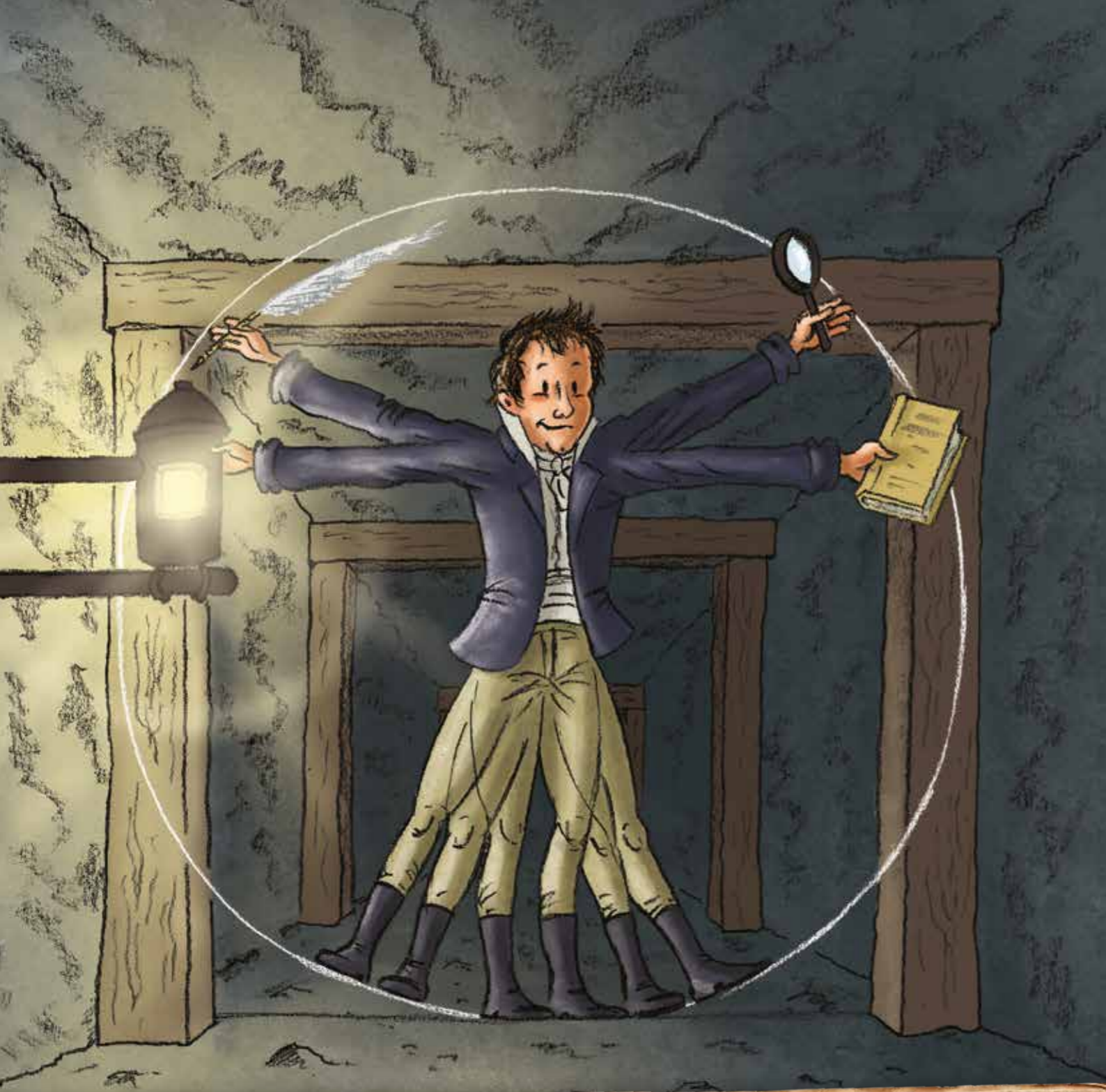
Koninginnenpage



Familielandgoed  
Schloss Tegel  
bij Berlin

Vuur-  
salamander





Later wordt Alexander inspecteur van de mijnen. Hij maakt zich zorgen om de veiligheid van de mijnwerkers en vindt daarom een mijnwerkerslamp en een gasmasker uit. De jonge wetenschapper start bovendien een school voor mijnwerkers. Als zij hun omgeving beter begrijpen, kunnen ze veiliger werken. In zijn vrije tijd bestudeert Alexander de schimmels en de mossen die in het flauwe licht van de mijnen groeien. Hij werkt aan zo veel dingen tegelijk dat zijn collega's soms grappen dat hij wel zes benen en vier armen moet hebben.



Alexander is een homo universalis: iemand die veel weet over de meest uiteenlopende onderwerpen. Hij was mijnningenieur, ontdekkingsreiziger, klimaatwetenschapper, geoloog, uitvinder, landmeter, bioloog, antropoloog, archeoloog, laborant, wiskundige, reis leider, linguïst, auteur, illustrator, adviseur, mensenrechtenactivist ... Ken je al deze beroepen? En wat wil je later zelf worden?



Strek je armen horizontaal en meet de afstand van je ene vingertop tot de andere (A). Dit is precies gelijk aan je lengte van top tot teen (B). Probeer het maar!

