



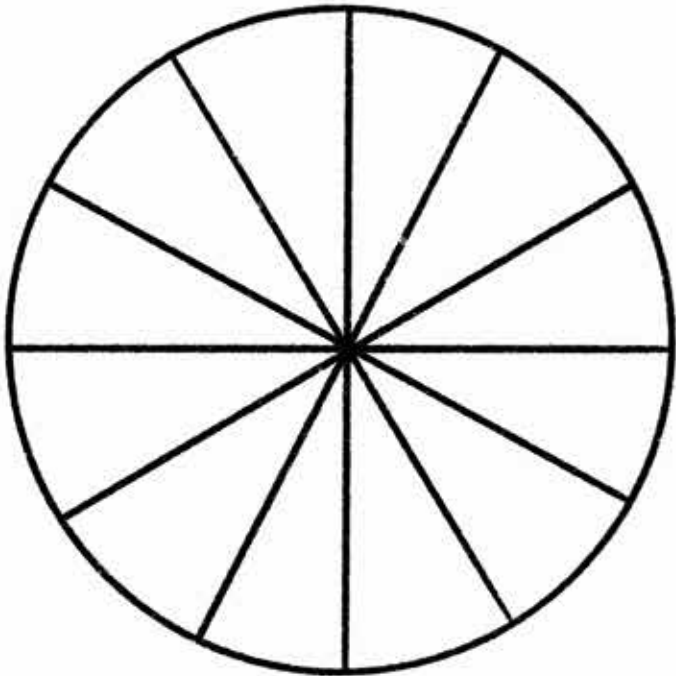
PRACOVNÍ LISTY KE KNIZE

BARVY

MÍCHÁNÍ BAREV

VÝTVARNÁ VÝCHOVA

Vytvoř si vlastní barevný kruh



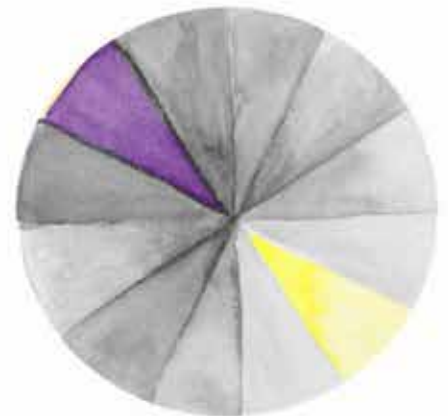
Jaké jsou PRIMÁRNÍ BARVY?

Jaké jsou SEKUNDÁRNÍ BARVY?

Dokážeš pojmenovat i nějaké
TERCIÁLNÍ BARVY?

Jaká je tvoje oblíbená barva? Je to primární,
sekundární, anebo terciální barva?

Co je to za barevnou paletu a proč si to myslíš?



MÍCHÁNÍ BAREV

VÝTVARNÁ VÝCHOVA

Namíchej si vlastní vaječné tempery a zodpověz několik otázek.

BUDEŠ POTŘEBOVAT

1 vejce (dá se nahradit i tekutým bílým lepidlem)

barevné křídly

trochu vody

3 misky

kovové lžíce nebo špachtle

štětec

papír

Vyber si křídu, která se ti líbí.

Rozdrť nebo naškrábej křídu na jemný prášek do jedné z misek.

Pokud používáš vejce, rozklepni ho a rozděl do jedné misky bílek a do druhé žloutek. Případně popros učitele nebo rodiče.

Přidávej trošku žloutku nebo tekutého lepidla do misky s rozdrčenou křídou a opatrně míchej. Pokud ti přijde směs příliš tekutá, přidej prášek, pokud je moc tuhá, přidej vejce, lepidlo nebo vodu.

Když už máš pocit, že je barva hotová, natři vzorek do okénka VAJEČNÁ TEMPERA. Potom se pokus najít co nejpodobnější barvu v tubě a natři vzorek do okénka TEMPERA Z TUBY.

Můžeš vyzkoušet i další barvy a vytvořit si celou paletu. Nezapomeň je ve vzorníku porovnat s barvami z tuby!

VZORNÍK

VAJEČNÁ TEMPERA

TEMPERA Z TUBY

Připadalo ti míchání barvy jednoduché?

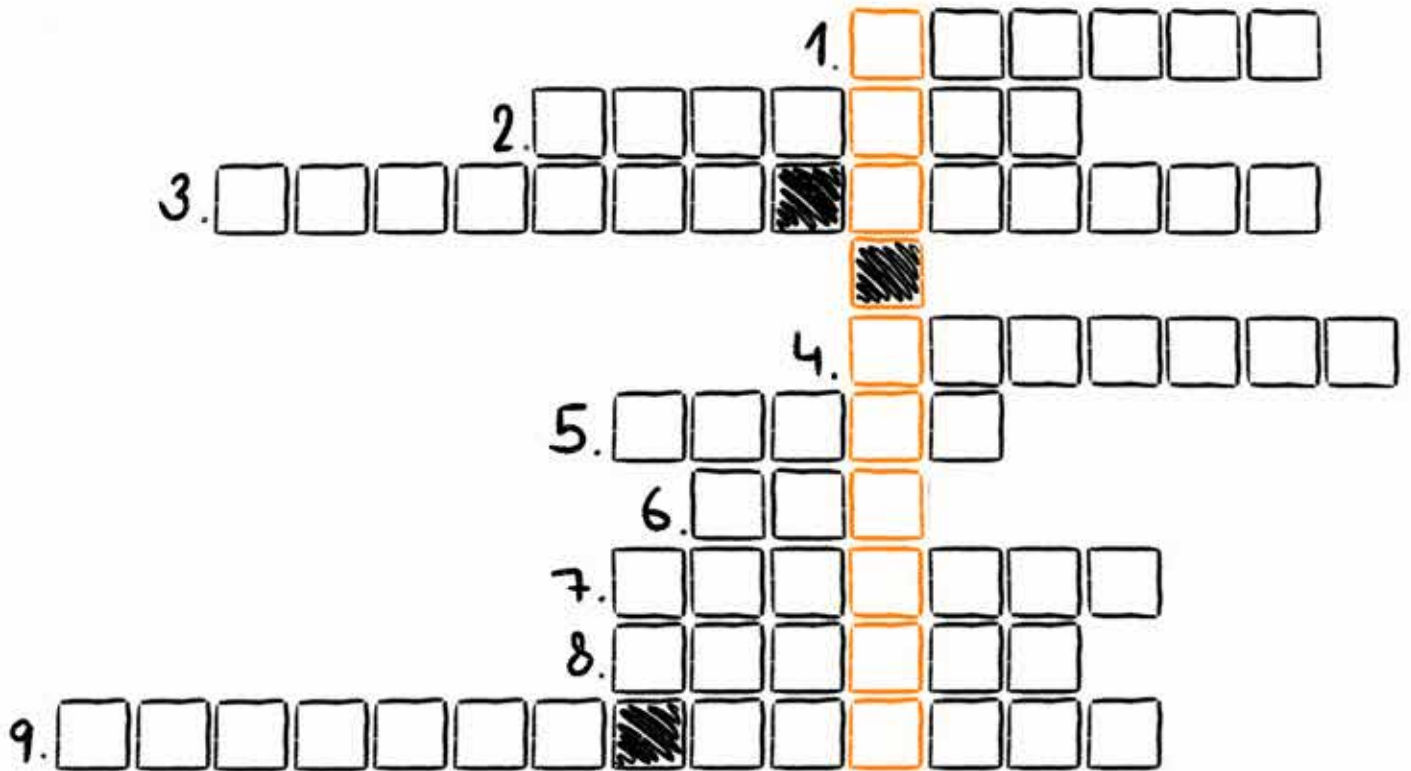
Jak tempera vypadala za mokra?

Jak tempera vypadala po uschnutí?

Vidíš nějaký rozdíl mezi vaječnou temperou a temperou z tuby?

FYZIKA

Vylušti si tajenku a zjistíš téma pracovních listů:



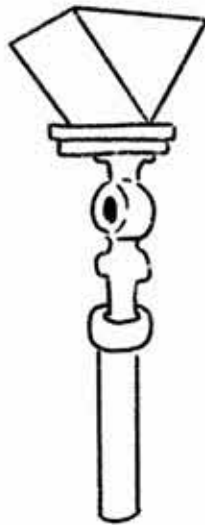
1. Co v roce 1666 hořelo?
2. Jaké záření má největší vlnové délky a je za infračerveným?
3. RGB a CMYK jsou...
4. Část oka, kde se nacházejí čípky a tyčinky.
5. Co umí rozeznávat čípky?
6. Piráti nosili pásku přes oko, aby ho přizpůsobili...
7. Co doktoři používají, když chtějí vidět naše kosti?
8. Co nejvíc proslavilo Newtona?
9. Jaký předmět použil Newton při svém pokusu?

VŠECHNY ODPOVĚDI
NAJDEŠ V KNIZE
V KAPITOLE
FYZIKA!

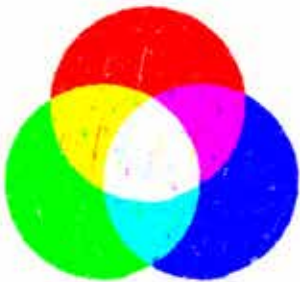


FYZIKA

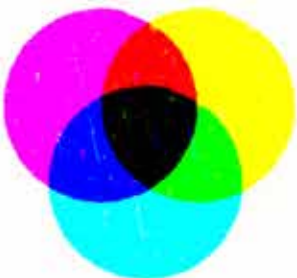
Nakresli si a popiš Newtonův pokus s lomem světla, k barevnému spektru přidej i jeho neviditelnou část záření:



Popiš vlastními slovy, jak chápeš model CMYK, a napiš příklady, kde se používá:



Popiš vlastními slovy, jak chápeš model RGB, a napiš příklady, kde se používá:



HISTORIE

DĚJEPIS

Vybarvi kroužek barvou, která odpovídá materiálu, z něhož se v historii vyráběly barvy.

uhlíky



lapis lazuli



hlína



broučci



křída



olovo



kravská moč



mumie



dračí krev (strom)



Jaká barva z divných barev ti přijde nejdivnější a proč?

Jaký pigment byl úplně první použitý člověkem?

Jaké další pigmenty používal člověk v jeskyních a z čeho je dělal?

Co se v historii používalo za pojiva barev?

Napiš nejzajímavější věc ze stránky o barvách v tubě:

HISTORIE

DĚJEPIS

Představ si, že jsi pomocník v dílně středověkého malíře. Popiš svůj den:

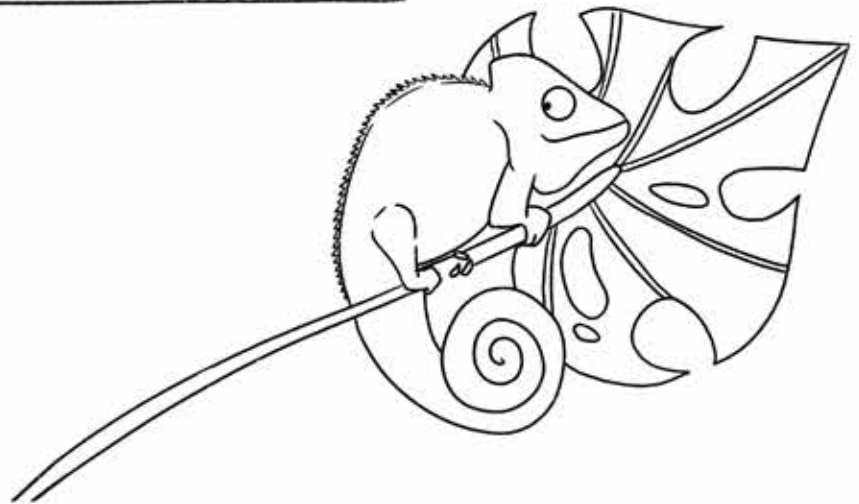


PŘÍRODA

PŘÍRODOPIS

Dokážeš si vzpomenout na nějaké květiny, které jsou modré? Pár jich roste i u nás!

Vypiš si ty nejzajímavější věci o chameleonech a jednoho si vybarvi!



Spoj fakta, která k sobě patří:

albinismus

jsou nejčastější na severu zeměkoule

chlorofyl

využívají teplotní změny ke chlazení se proudy vzduchu

blond vlasy

je způsob, jakým se maskují ryby ve vodě

melanismus

je porucha, při níž se netvoří melanin, což vede k bílé srsti, kůži nebo vlasům

zebry

je zelené barvivo v rostlinách

protistín

je nadměrnou produkcí melaninu, který vede ke tmavší srsti, kůži nebo vlasům

PŘÍRODA

ZEMĚPIS

Napiš, co všechno se můžeš dočíst v knize o Nizozemsku:

Které z barevných míst v přírodě tě nejvíc zaujalo a proč?

Kde najdeš tulipány a kde levanduli? Kterou z těchto zemí bys raději navštívil/a a proč?

Vylušti osmisměrku a dozvíš se, jaká je nejvyšší teplota v termálním prameni Grand Prismatic Spring v Yellowstone:

NEJVYŠŠÍ TEPLOTA, JAKÉ TERMÁLNÍ PRAMEN DOSAHUJE, JE _____ STUPŇŮ CELSIA

M O A M I L S A P O R A
I O D M N E M A R P D P
N K O N Y V B E A R N O
E S V Á K A A S H K A R
R M E P Č N R N A R A V
Á E I I O D V I N D I E
L Z C L K U A Á Z E M Ě
Á O N U C L Š T H O K O
Z Z A T E E S Ť E O N D
N I R A Ř S Č Í N A L A
Ě N F H I Y L A M A Z I
E N O T S W O L L E Y M

ARIZONA
ARNO
BARVA
ČÍNA
EVROPA
FRANCIE
HOLI
INDIE
IZAMAL
KOČKY
LÁZNĚ
LESY
LEVANDULE
LIMA
MINERÁL

NIZOZEMSKO
OKO
PRAHA
PRAMEN
POUŠŤ
RAK
LUPA
ŘECKO
TIS
TULIPÁN
UTAH
VARAN
VODA
YELLOWSTONE
ZEMĚ

MĚSTO

ZEMĚPIS

Doplň země, kde se nacházejí tato místa:

Socha Svobody –

Izamal –

Golden Gate Bridge –

Džajpur –

Šafšawán –

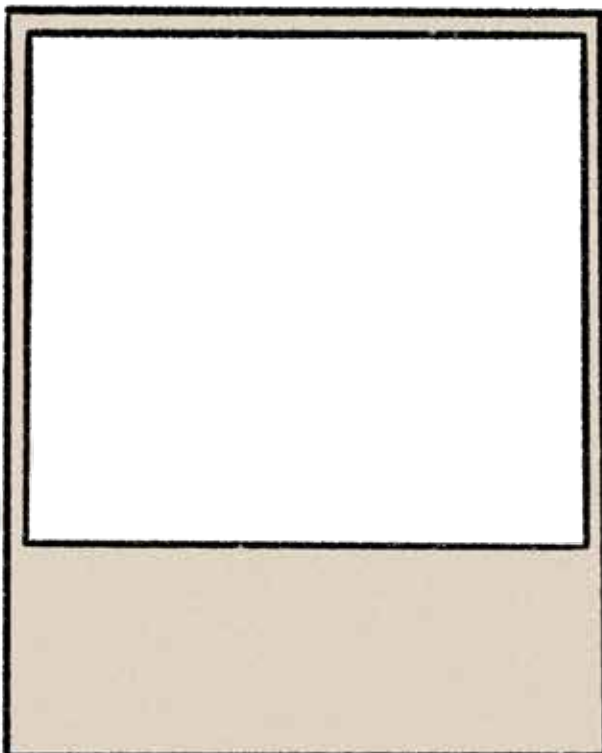
Modré střechy –

Které z těchto míst chceš nejmíc vidět na vlastní oči?

V knížce si můžeš přečíst o červených double deckerech nebo barvách na semaforu.

Napadnou tě ještě další barevné věci, které můžeš najít ve městech? Proč myslíš, že mají takovou barvu?

Tady si vytvoř kartu místa, které jsi někdy navštívil/a. Nakresli to místo a vedle „fotografie“ si napiš zajímavosti, co si o tom místě pamatuješ (nebo si je vyhledáš).



KDE TO JE:

KDY JSEM TAM BYL/A:

ZAJÍMAVOSTI:

MĚSTO

OBČANSKÁ VÝCHOVA

Spoj barvu s jejím významem při užití ve firemním logu.

červená	mladistvost
šedá	luxus
fialová	moderní
žlutá	nadčasovost
bílá	komfort
modrá	bohatství
černá	pozitivita
zelená	moudrost

Myslíš si, že užití barev v logu má vliv na to, co si o firmě myslíme? Proč?

Jaká barva by se podle tvého názoru hodila k těmto typům firem nebo produktů:

banka –

limonáda –

elektronika –

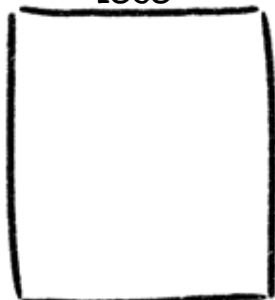
sportovní oblečení –

bio potraviny –

čokoláda –

Zkus si vymyslet nějakou firmu a navrhnout pro ni vlastní logo. Jaké barvy má a proč je používáš? Myslíš, že by lidé kupovali tvůj produkt nebo služby, kdyby viděli tvé logo?

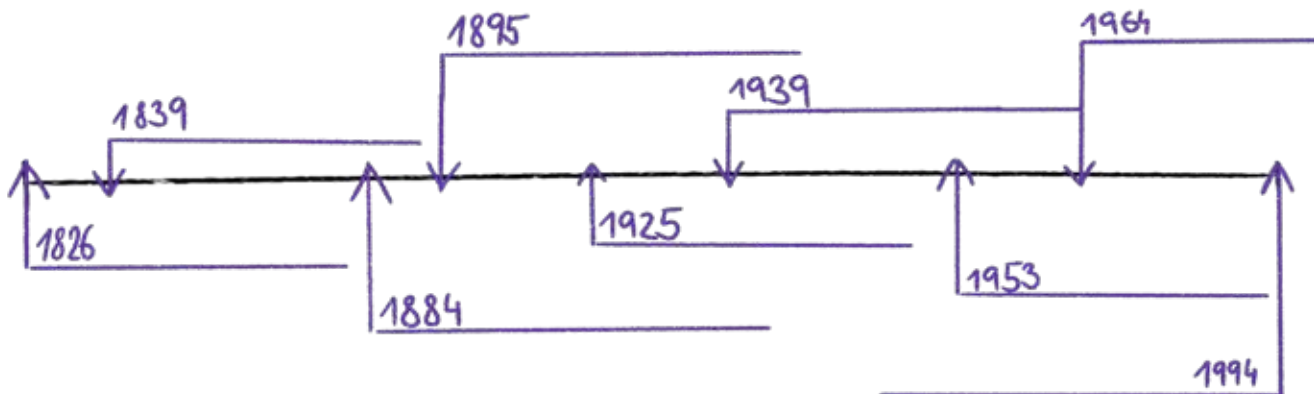
LOGO



FILM

VÝTVARNÁ VÝCHOVA

Doplň správné vynálezy nebo filmy ke správným datům na časové ose:



Čaroděj ze země Oz

První 35mm film

První fotografie

Byl jednou jeden král

Limonádový Joe

Daguerrotypie

První fotografický film

Digitální fotoaparáty

První film do Lumièreů

Co si myslíš, že je vyfocené na úplně první fotografii?



Kdo ji vyfotografoval?

Jak dostaly svůj název daguerrotypie?

Podívej se na první filmy od bratrů Lumièreů a popiš, co se v nich děje. Jak myslíš, že se cítili první lidé, kteří viděli film?



FILM

VÝTVARNÁ VÝCHOVA

Puť si film Limonádový Joe a vyplň několik informací:

Rok:

Žánr:

Hlavní postavy:

Seřad' si scény podle toho, jak se odehrávají ve filmu. Co se ve scéně odehrává? Odpovídá barva scény barvám, o kterých jsme si povídali v knize?

ČÍSLO SCÉNY: ODPOVÍDÁ BARVA:
CO SE VE SCÉNĚ ODEHRÁVÁ:

ČÍSLO SCÉNY: ODPOVÍDÁ BARVA:
CO SE VE SCÉNĚ ODEHRÁVÁ:

ČÍSLO SCÉNY: ODPOVÍDÁ BARVA:
CO SE VE SCÉNĚ ODEHRÁVÁ:

ČÍSLO SCÉNY: ODPOVÍDÁ BARVA:
CO SE VE SCÉNĚ ODEHRÁVÁ:

ČÍSLO SCÉNY: ODPOVÍDÁ BARVA:
CO SE VE SCÉNĚ ODEHRÁVÁ:



Ohodnoť film Limonádový Joe a napiš krátkou recenzi:





**PLAKÁTY
A OMALOVÁNKY**

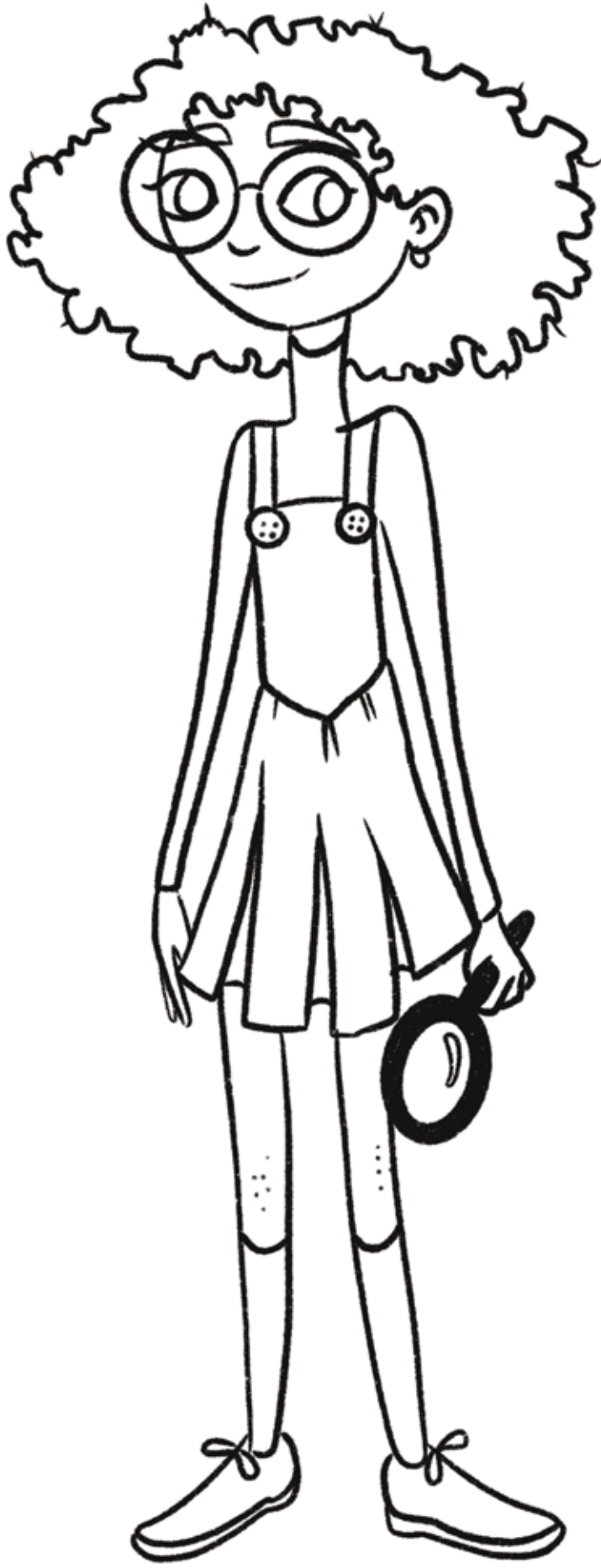




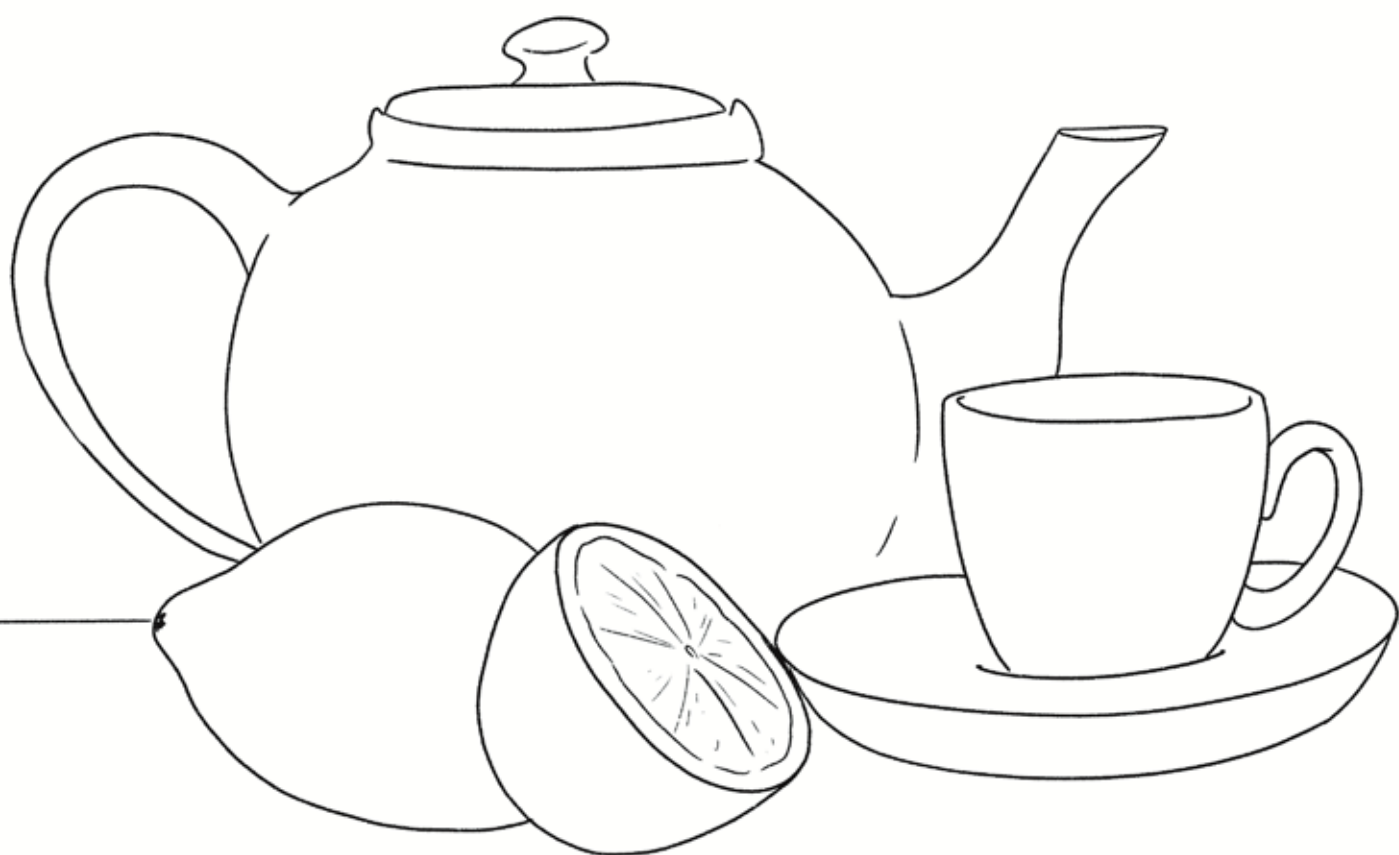
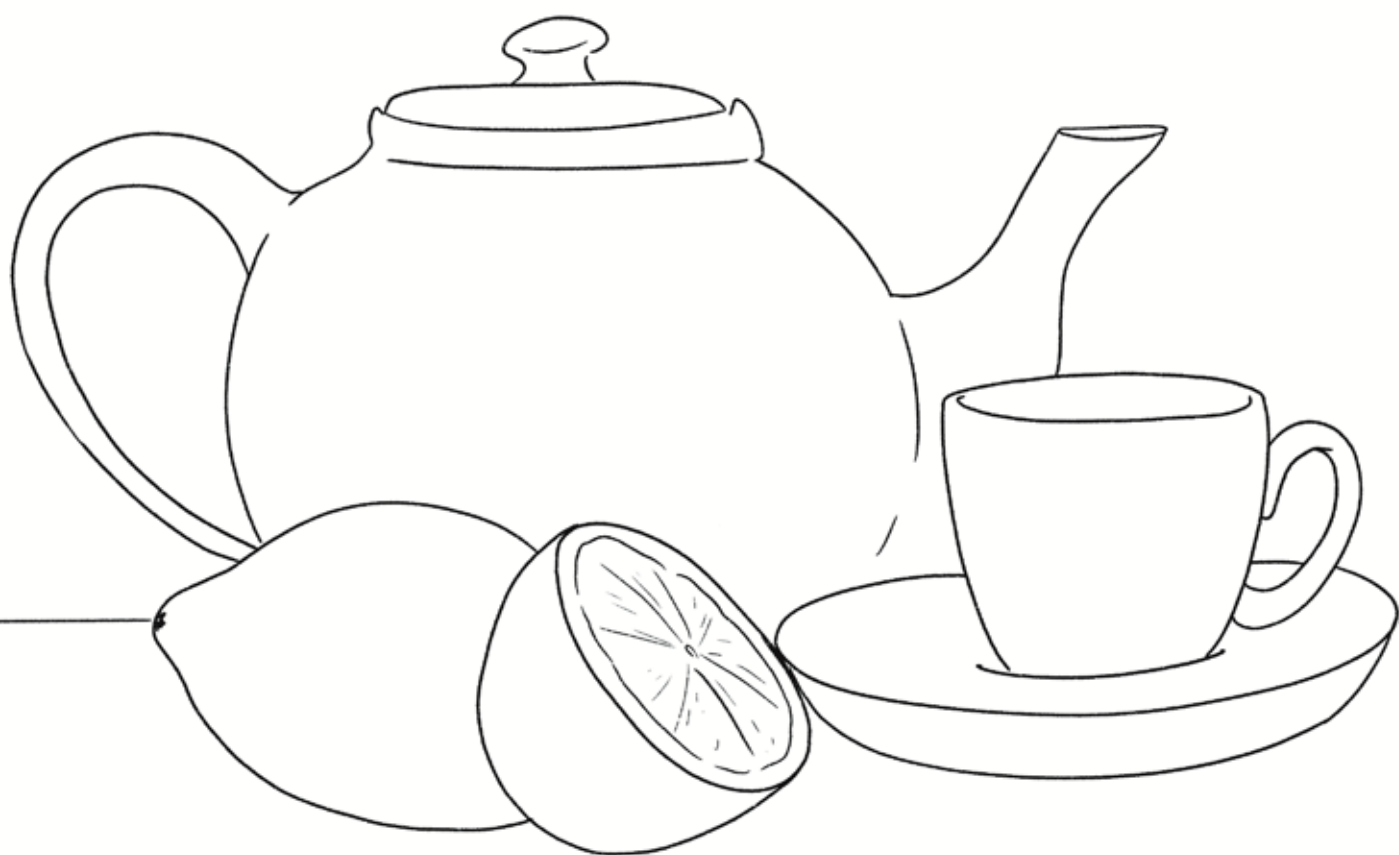


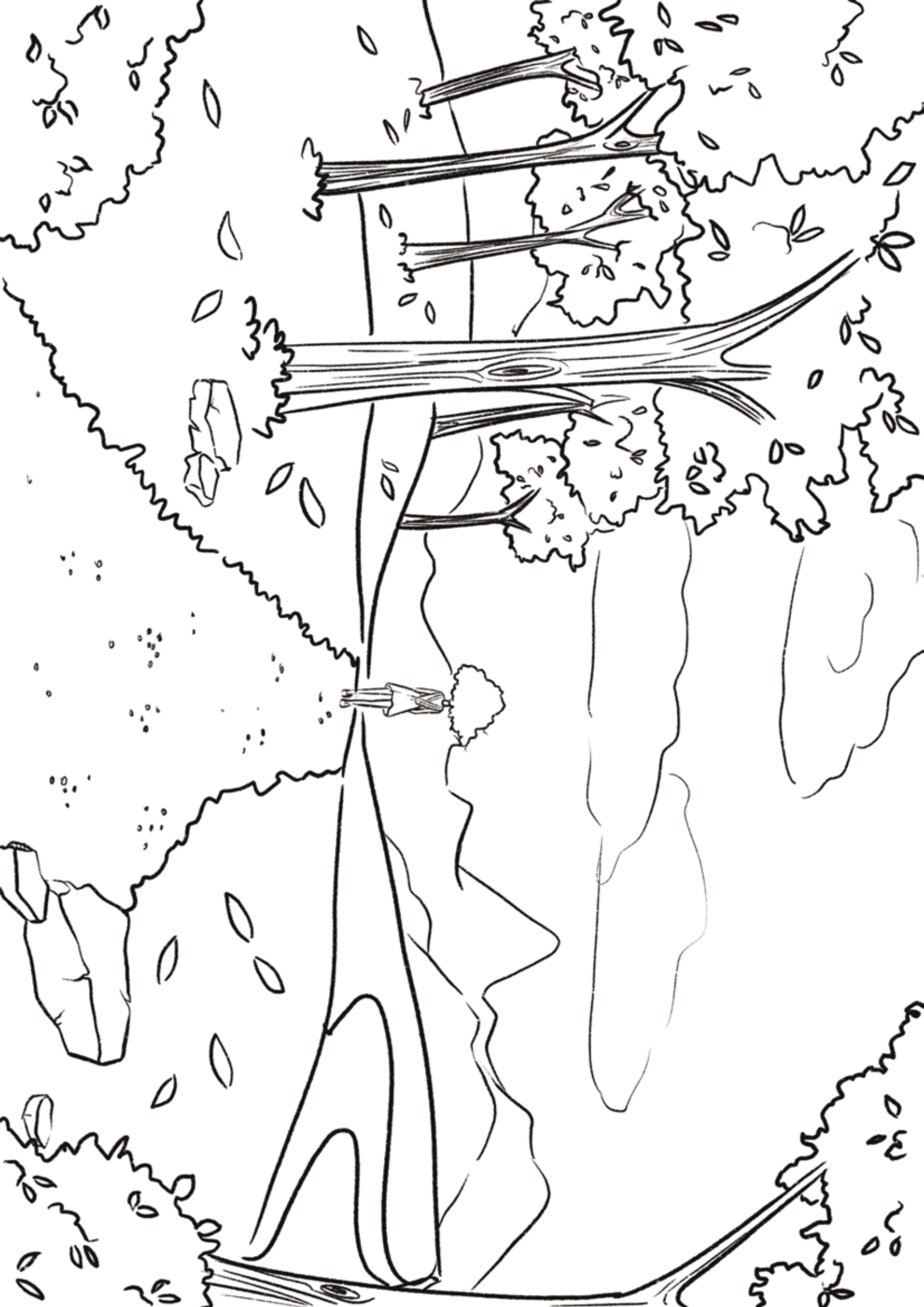


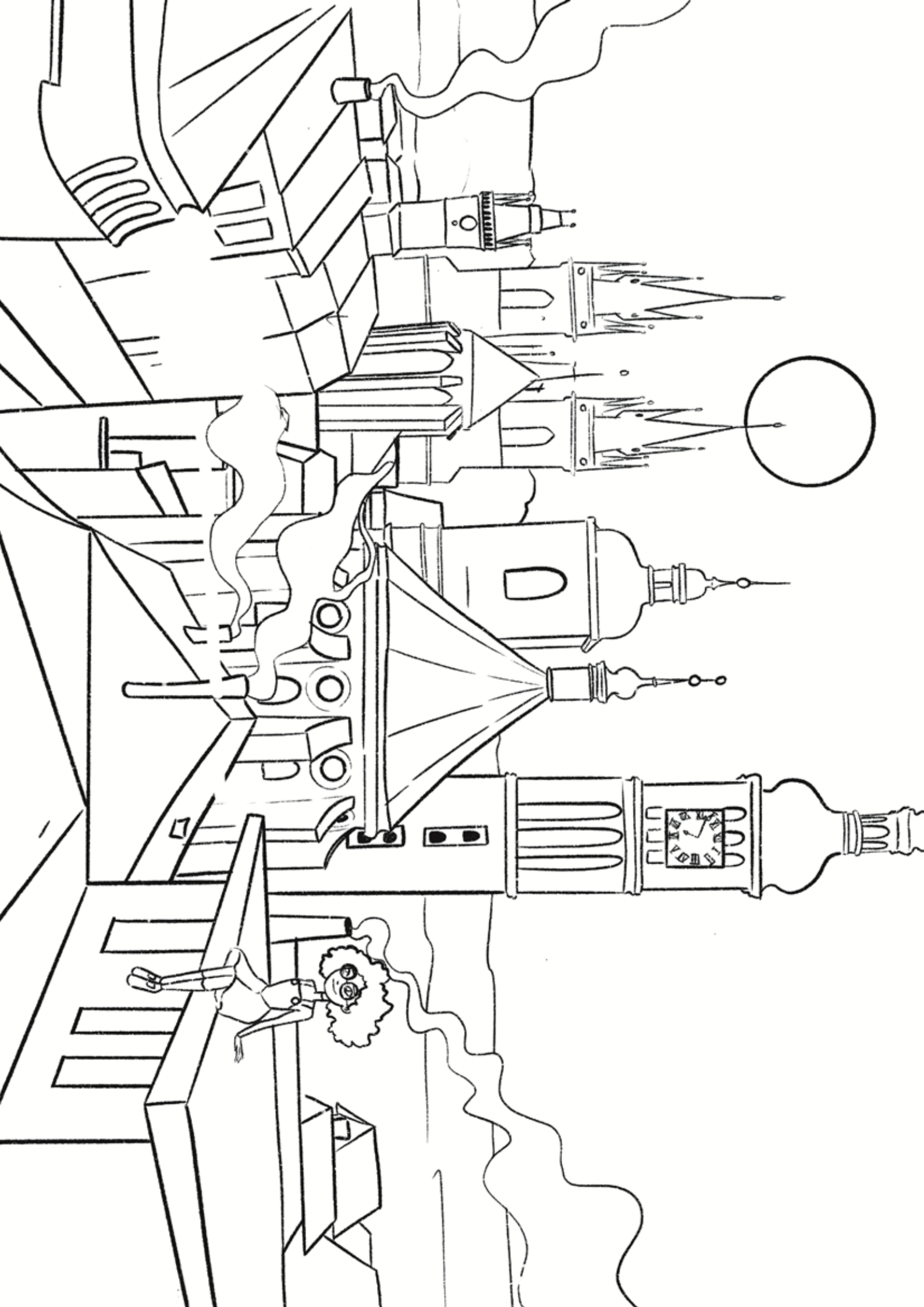




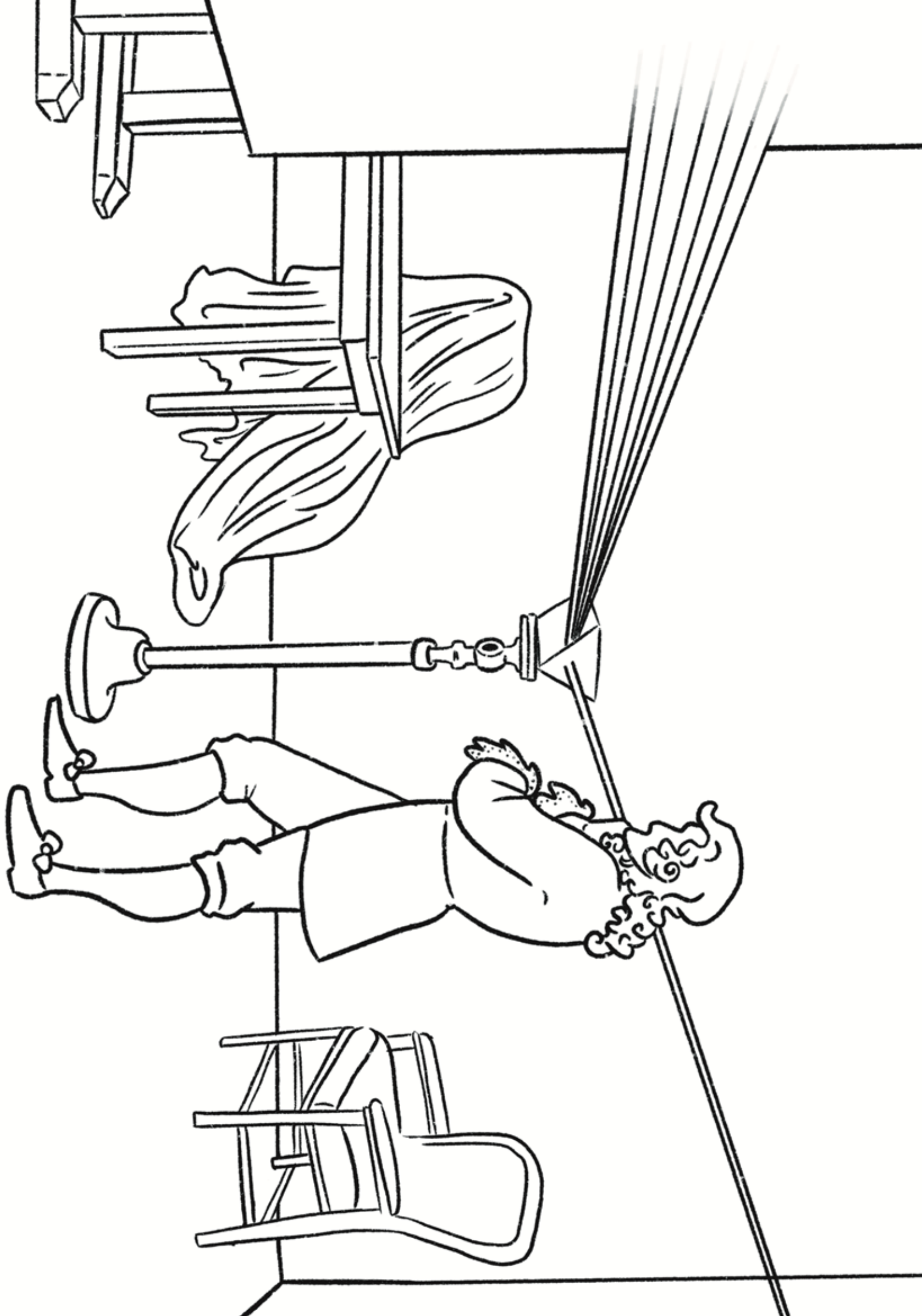


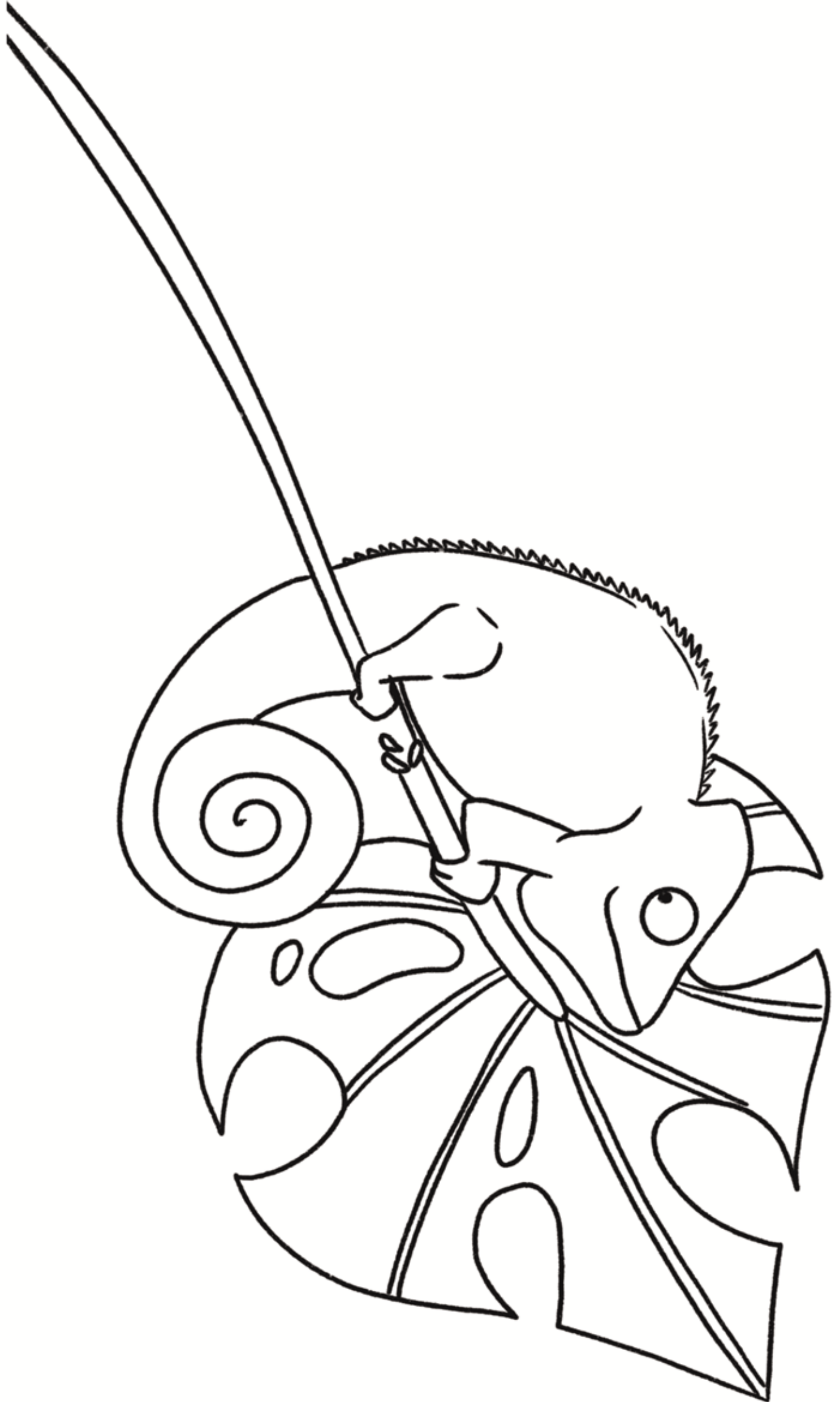














VYZKOUŠEJ SI VYRÁŽOVAT VODOVKAMI!