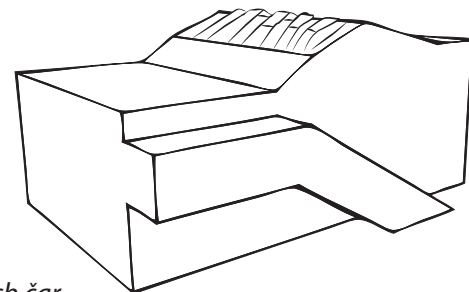
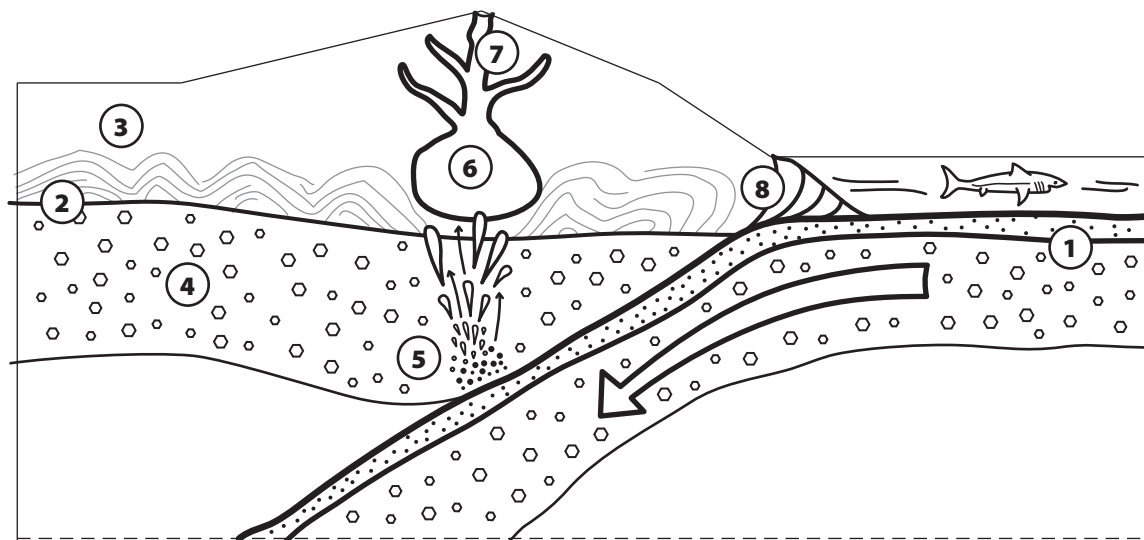


SUBDUKCE

Vybarvi a poskládej

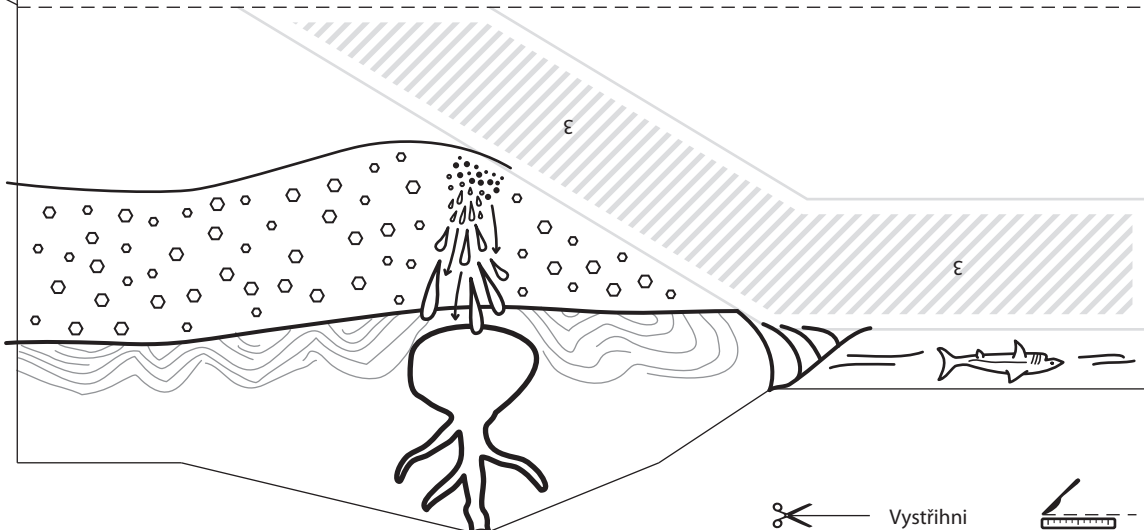


Nejprve vybarvi všechny části modelu. Přerušované čáry podle pravítka protlač, např. tupou stranou nože, aby se lépe ohýbaly. Vystříhni jednotlivé díly podle plných čar. Začni skládat a slepovat – čísla ti napoví, v jakém pořadí i jaké díly k sobě patří.



Subdukce

Jedná se o proces, při kterém podle teorie deskové tektoniky dochází k podsouvání jedné **litosférické desky** (1) pod jinou. **Litosférická deska** (2) je z části tvořena **kůrou** (3) a z části **zemským pláštěm** (4). Při podsouvání se z podsouvané desky uvolňuje voda do zemského pláště. Voda způsobuje částečné **tavení hornin zemského pláště** (5), protože svou přítomností snižuje teplotu potřebnou pro jeho tavení. Roztavená hornina (magma) má menší hustotu než okolní horniny, proto se pohybuje směrem k povrchu a hromadí se v **magmatickém krbu** (6). Ten zásobuje magmatem **sopky** (7) na povrchu. Deska, která zůstává na místě, seškrabuje z vrchu podsouvající se desky horniny a vzniká **akreční klín** (8). Subdukce také způsobuje výrazná **zemětřesení**, která mohou vést například ke vzniku vln tsunami. Subdukce je na Zemi spojena se vznikem pásemných pohoří (např. Andy) a ostrovních oblouků (např. Japonsko) či se sopečnou činností na okrajích kontinentů (Kaskádové pohoří v USA).

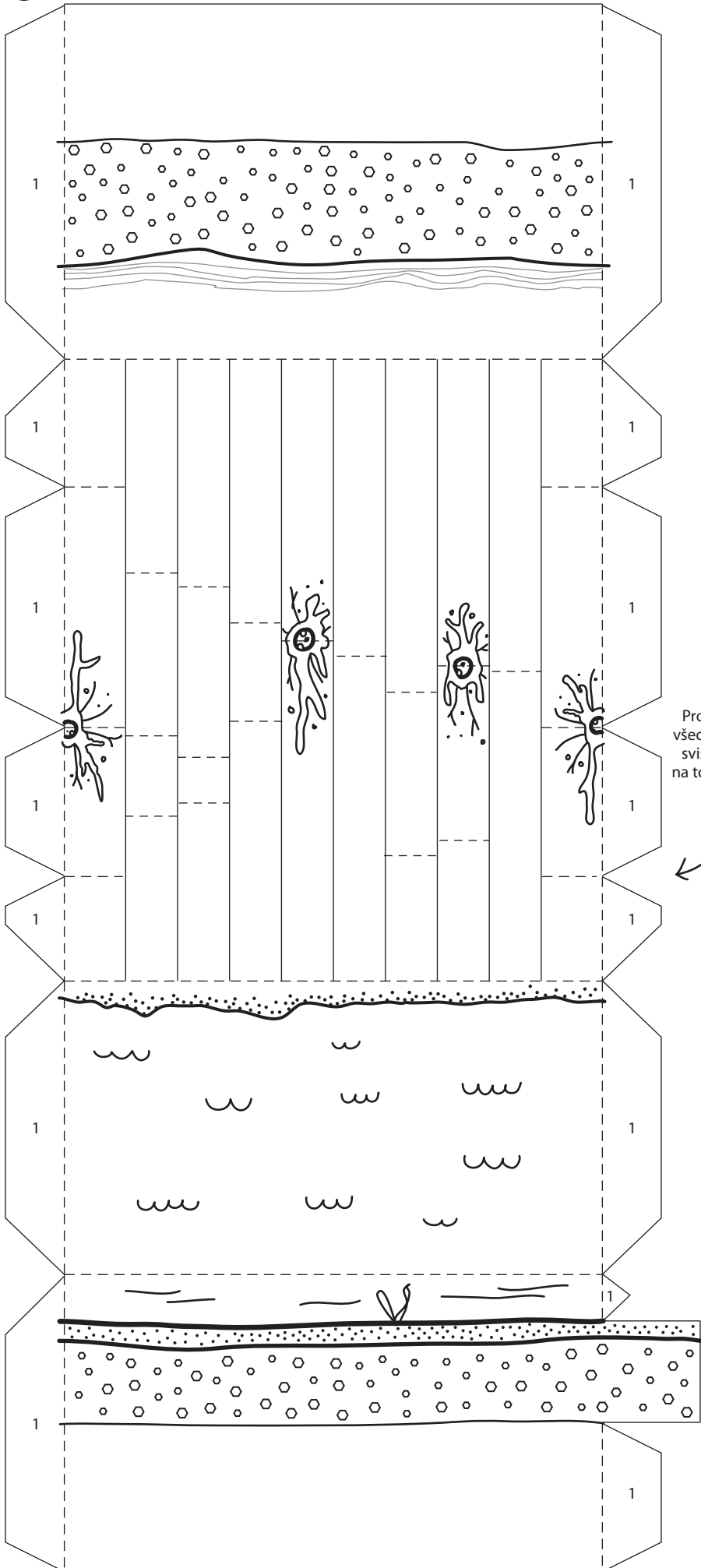


Vystříhni



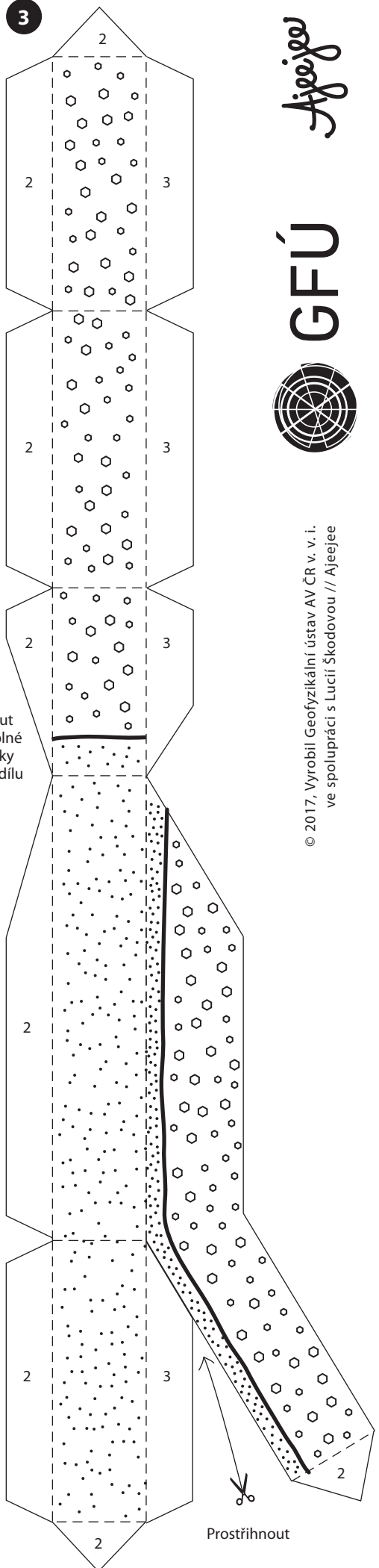
Protlač a přehni

2



Proříznout
všechny plné
svislé linky
na tomto dílu

3



Prostříhnout



GFÚ

Ajejee

© 2017, Vyrobitel Geofyzikální ústav AV ČR v. i. i.
ve spolupráci s Lucií Škodovou // Ajejee