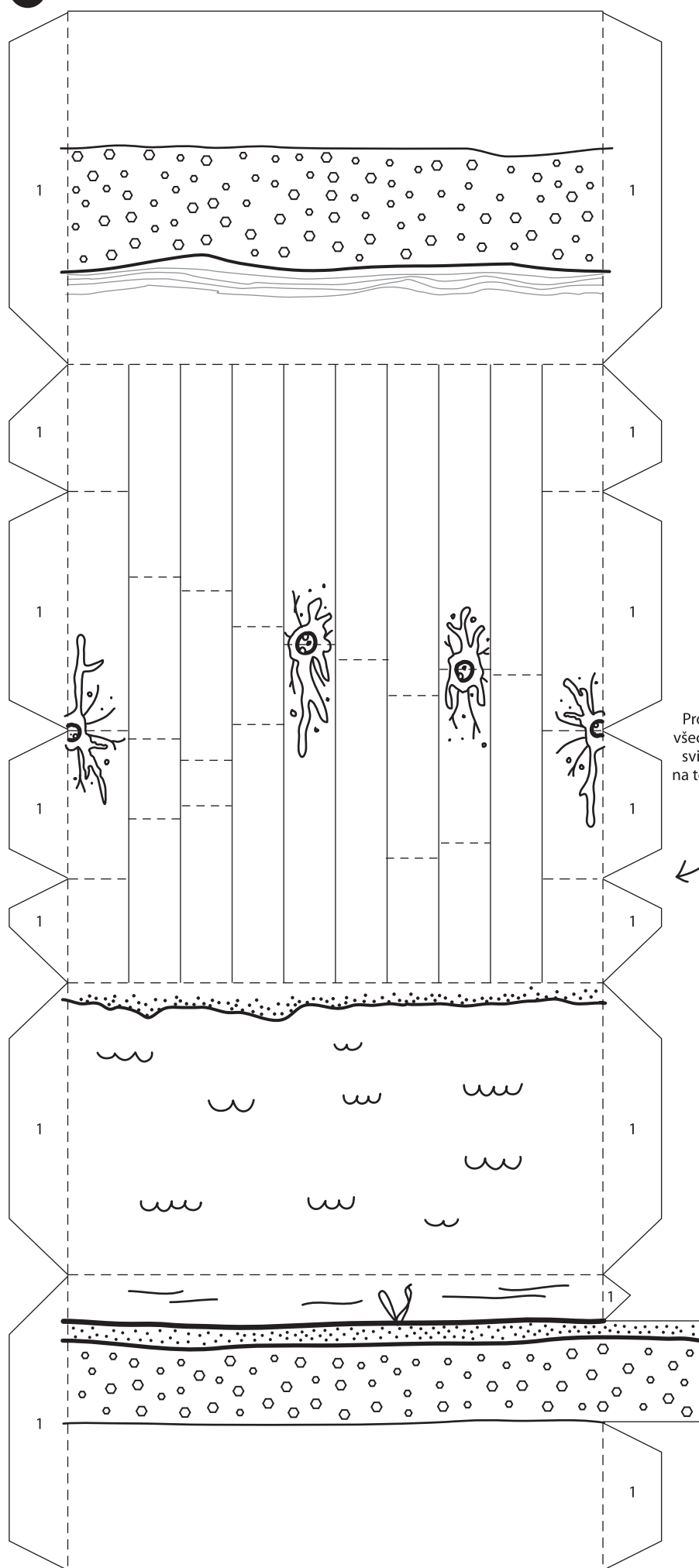
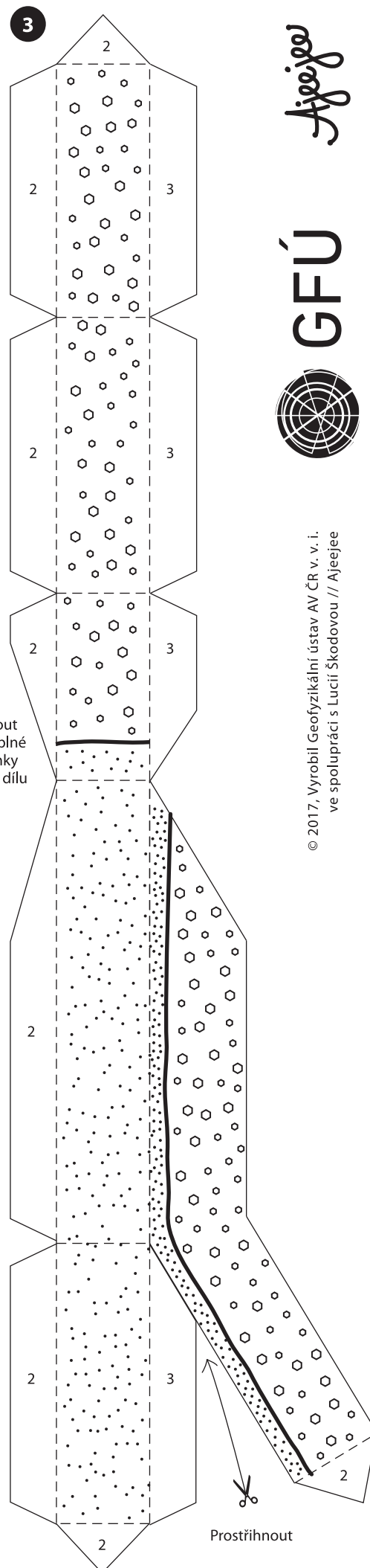


2



3



Ajejeje

GFÚ



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

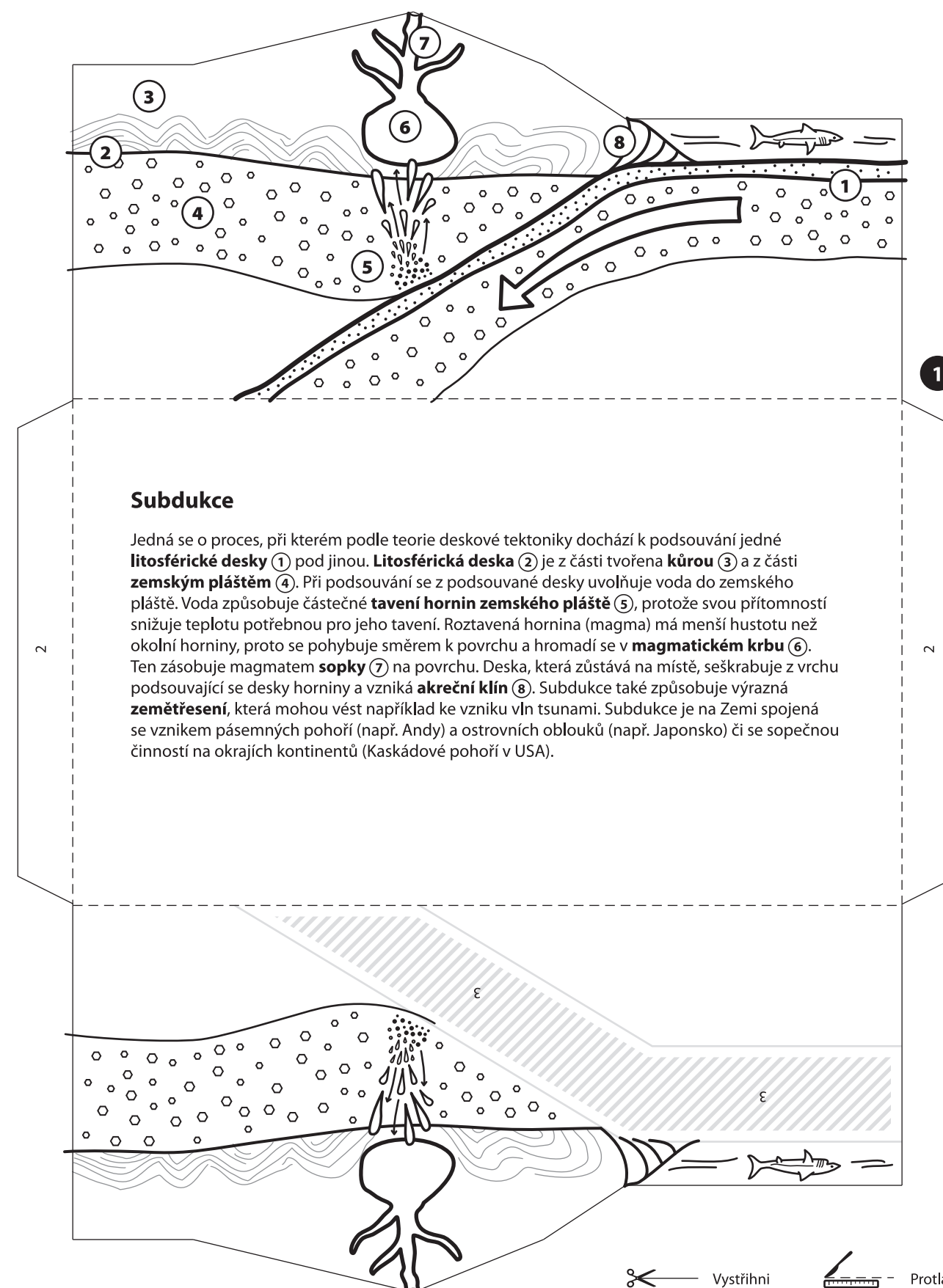
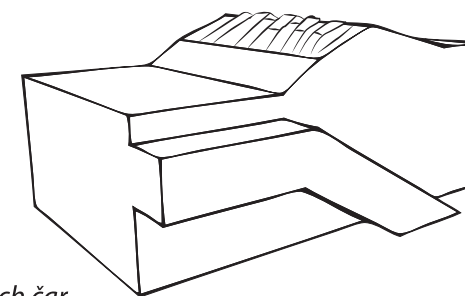
Proříznout
všechny plné
svíslé linky
na tomto dílu

Prostříhnout

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 spojená 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