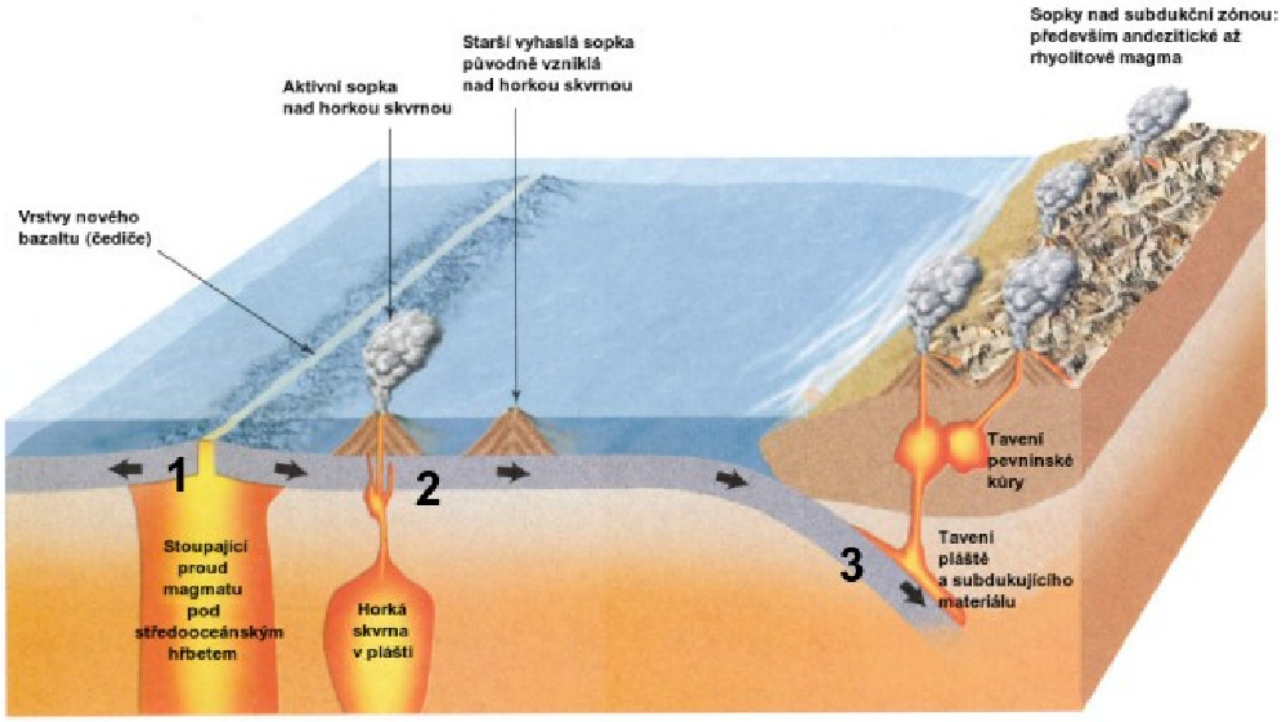
Sopečná činnost jméno, příjmení: datum: třída:

- *3. konvergentní desková rozhraní (subdukční zóny)*



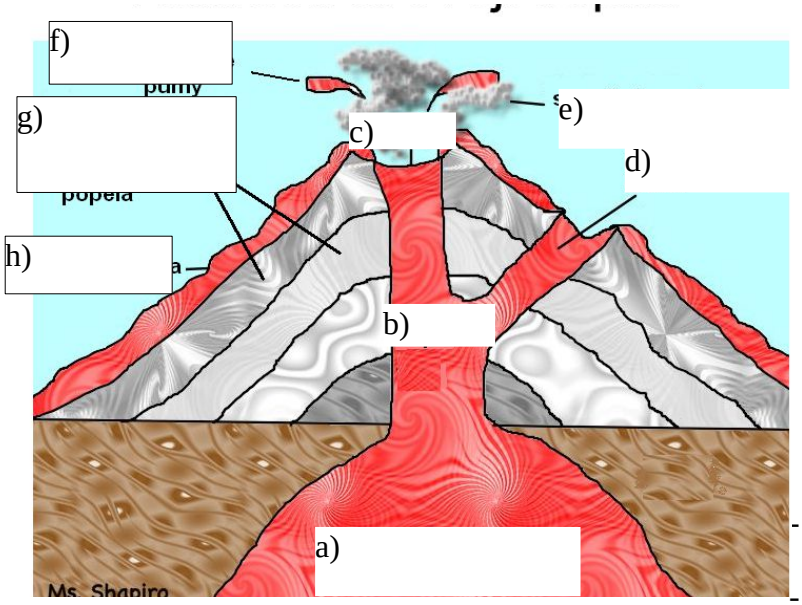
1. Na obrázku jsou vyobrazena místa vzniku sopek. Popiš proč výlevy lávy vznikají v/na:
a) konvergentním rozhraní:

b) horké skvrně:

c) divergentním rozhraní:

3. Nejvýznamnější sopky světa

2. **Stavba sopky - stratovulkánu**; popiš sopku za využití nabízených pojmů, význam pojmů vysvětli i slovně:



- lávový proud -

- sopečný prach (lapilli)-

- pyroklastika -

- sopečné bomby -

- vrstvy staré lávy a pyroklastik -

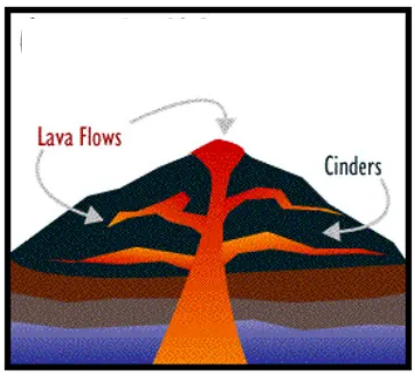
- boční (parazitický) sopouch -

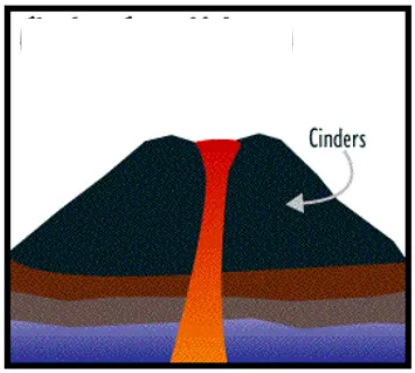
- hlavní sopouch -

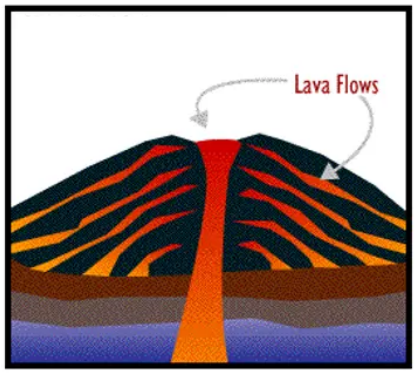
- magmatický krb -

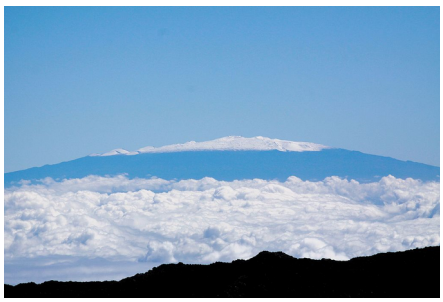
- hlavní kráter -

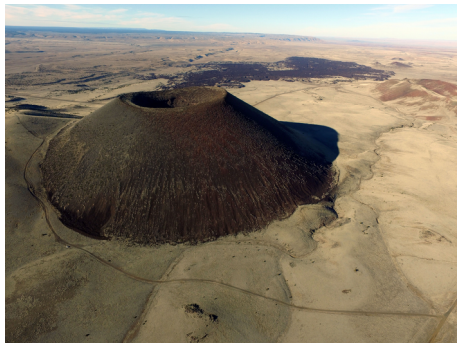
3. Z daných možností vyber a přiřaď k obrázkům, propoj schémata sopek s reálnými fotkami sopek:
sypaný kužel – stratovulkán – štítová sopka – velmi žhavé a řídké magma – magma prokládané sutí - suť
S P Crater (Arizona) - Mauna Kea (Havaj) - Fudži











4. Projdi si tabulku s největšími zaznamenanými erupcemi sopek na světě.

Pořadí	Sopka	Místo	Rok	Odhadovaný počet obětí
1	Tambora	Indonésie	1815	92 000
2	Krakatau	Indonésie	1883	36 417
3	Mt. Pelée	Martinique	1902	30 000
4	Nevado del Ruiz	Kolumbie	1985	25 000
5	Unzen	Japonsko	1792	15 000
6	Kelut	Indonésie	1586	10 000
7	Laki	Island	1783	9000
8	Santa Maria	Guatemala	1902	6000
9	Kelut	Indonésie	1919	5000
10	Galunggung	Indonésie	1822	4000

***Tab. 2**: Tabulka největších sopečných erupcí*
(zdroj: https://sites.google.com/site/vulkanizmus/sopecne_katastrofy)

Který stát zaznamenal nejvíce masivních sopečných erupcí?