

AKO MNOŽSTVO ZRÁŽOK OVPLYVŇUJE PRIETOK RIEK



Pomôcky: plastová nádoba, piesok, hlina, kamienky, nádoba na zber vody, nádoba s dierkami, odmerka na vodu, voda, stopky

Hypotéza: *Čo si myslíš ako ovplyvní množstvo zrážok prietok rieky?*

- a) Pri väčšom množstve zrážok bude prietok vody **rýchlejší**.
- b) Pri väčšom množstve zrážok bude prietok vody **pomalší**.
- c) Pri väčšom množstve zrážok sa prietok **nezmení**.
- d) Moja vlastná hypotéza:

Postup:

1. Priprav si model rieky z nádob piesku, hlíny a kamienkov.
2. Nalej do nášho „mraku“ (nádob s dierkami) vodu (50 ml, 100 ml, 200 ml).
3. Odmeraj čas, za ktorý voda odtečie.
4. Výsledky zapíš do tabuľky.

Množstvo zrážok (ml)	Čas odtoku (s)	Zachytená voda	Pozorovanie (zmeny v modeli, zakalenie vody)

Kedy bol prietok najrýchlejší?

Pri ktorom množstve zrážok odteklo najviac vody?

Aký vzťah vidíš medzi množstvom zrážok a prietokom?

.....

Aké chyby mohli ovplyvniť výsledky?

.....

Kedy v prírode dochádza k podobnej situácii?

.....

Vytvor graf: