

## Analýza křivek kolem nás

### Vyšetřování křivek užitím posuvníku

1. Pokuste se najít předpis funkce jedné proměnné (rovnici rovinné křivky), jejíž graf co nejlépe odpovídá křivce vykreslené tryskající vodou na vedlejším obrázku. Volte jednu z křivek dle vlastního uvážení.



2. Existuje rovnice, která by popisovala tvar hlemýždí ulity?



### Úloha pro samostatné řešení

Vymyslete a ukázkově proveďte nějakou aktivitu, v níž můžete uplatnit zkoumání křivek užitím Derive. Co třeba „analýza automobilových log“?

