

# Strojové učení a neuronové sítě

Monika Macháňová



# Metody učení

- a) Učení s učitelem
- b) Učení bez učitele
- c) Zpětnovazební učení



# Co je to strojové učení?

... a jak ho demonstrovat ve výuce?

<https://quickdraw.withgoogle.com/>

<https://www.autodraw.com/>



# Třídění dat

- dataset
- skupina A, skupina B
- Podle jakých parametrů kategorizovat?
- A proč?



# Neural Network Playground

<https://playground.tensorflow.org/>



# Úkol (varianta A) Teachable Machine

<https://teachablemachine.withgoogle.com/>



# Úkol (varianta B)

## Machine Learning for Kids

<https://machinelearningforkids.co.uk/>



# Struktura odevzdaného úkolu

- Použitý dataset
- Odkaz na vytrénovanou neuronovou síť
- Popis postupu a definování účelu sítě

