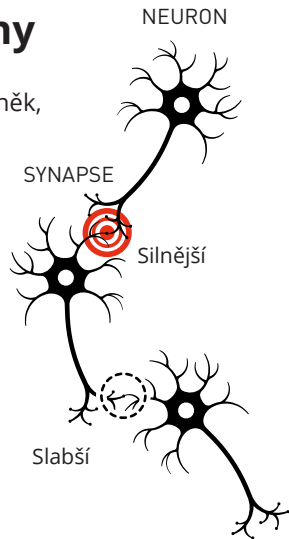
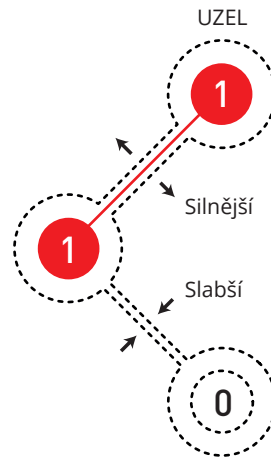


Přírodní a umělé neurony

Mozková neuronová síť je vytvořena z živých buněk, neuronů, s pokročilou vnitřní mechanikou. Ty si mohou navzájem posílat signály prostřednictvím synapsí. Když se něco učíme, spojení mezi některými neurony sílí, zatímco jiné slábnou.



Umělé neuronové sítě jsou sestaveny z uzlů, které jsou opatřeny určitou hodnotou. Uzly jsou navzájem propojeny a při trénování sítě se spojení mezi uzly, které jsou aktivní ve stejnou dobu, posilují, v opačném případě se oslabují.



©Johan Jarnestad/The Royal Swedish Academy of Sciences

Přeloženo inSmart.cz