

# Dějiny psychologie



Kognitivní psychologie

# Kognitivní psychologie

---

- od konce 50. let 20. století
- zaměření na kognitivní procesy
- vědecké metody výzkumu
- explicitně uznává existenci vnitřních stavů
- centrálním problémem v současné době – mentální reprezentace

# Předchůdci a zdroje

---

- gestalt psychologie
- neobehaviorismus
- kognitivní neurověda
- lingvistika
- počítačová věda

# Noam Chomsky (1928)

---

- ❑ **kritika Skinnerova díla Verbální myšlení**
- ❑ vytváření řeči a porozumění řeči nemůže být redukováno na soubor asociací mezi slovy
- ❑ soustava **pravidel**, umožňujících produkci nekonečného množství vět
- ❑ **vrozená komponenta** při učení se řeči



# Hlavní představitelé

---

- Jean Piaget (1896-1980)
- Frederic Charles Bartlett (1886-1969)
- Donald Hebb (1904-1985)
- Leon Festinger (1919-1989)
- Albert Bandura (1925)
- Jerome Bruner (1915)
- **George Miller (1920)**
- **Ulric Neisser (1928)**
- .....

# Jean Piaget (1896-1980)

---

- švýcarský psycholog
- nový pohled na vývojovou psychologii
- dítě jako malý vědec vytvářející a testující vlastní teorie
- 4 stadia kognitivního vývoje



# L. S. Vygotskij (1896-1934)

---

- předchůdce kognitivní psychologie
- kognitivní vývoj: **zóna nejbližšího vývoje**
- myšlení a řeč



# Donald Hebb (1904-1985)

---



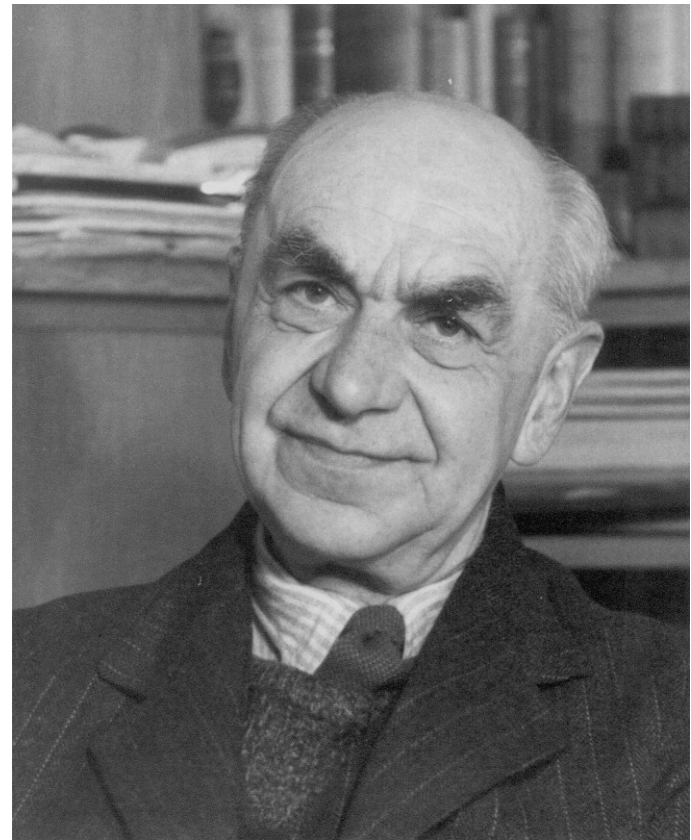
- kognitivní psychobiologie
- teorie průběhu kognitivních procesů v mozku – změny struktury neurálních spojů (*Neurons that fire together wire together*)
- předchůdce konekcionismu



# Frederic Charles Bartlett (1886-1969)

---

- paměťové procesy
- výzkum kulturních a sociálních faktorů ovlivňujících paměť
- **teorie schémat**



# The War of the Ghosts

---

*...And the warriors went on up the river to a town on the other side of Kalama. The people came down to the water and they began to fight, and many were killed. But presently the young man heard one of the warriors say, "Quick, let us go home: that Indian has been hit." Now he thought: "Oh, they are ghosts." He did not feel sick, but they said he had been shot.*

*So the canoes went back to Egulac and the young man went ashore to his house and made a fire.*

# The War of the Ghosts

---

*And he told everybody and said: "Behold I accompanied the ghosts, and we went to fight. Many of our fellows were killed, and many of those who attacked us were killed. They said I was hit, and I did not feel sick."*

*He told it all, and then he became quiet. When the sun rose he fell down. Something black came out of his mouth. His face became contorted. The people jumped up and cried. He was dead.*

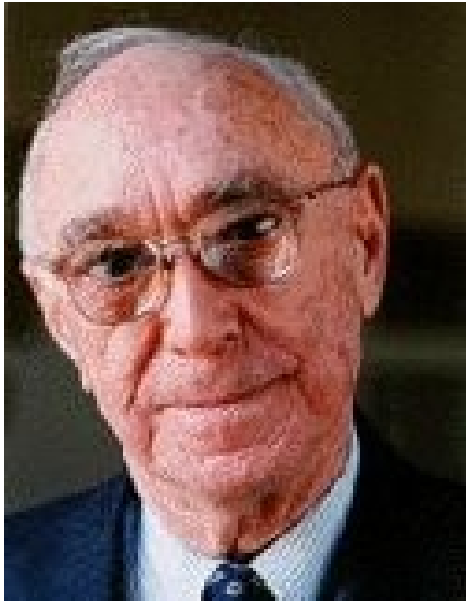
# George Miller (1920)



- 1956 *The Magical Number Seven, Plus or Minus Two: Some Limits on Our Capacity for Processing Information*
- založil Centrum pro kognitivní výzkum na Harvardu
- psychologie jako studium mysli, nikoli chování
- počítač jako model lidského učení

# Jerome Bruner (1915)

---

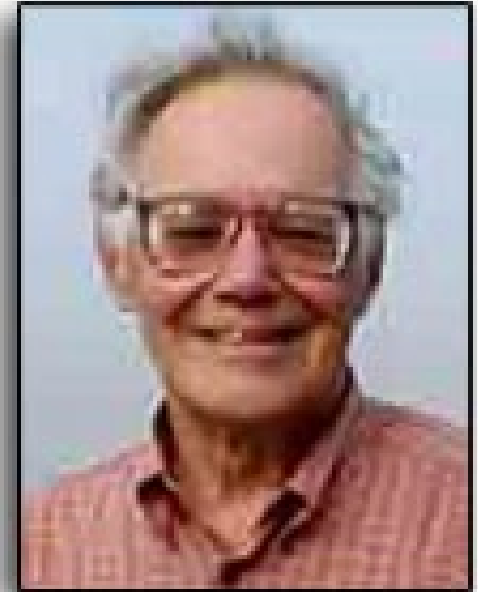


- výzkumy percepce
- myšlení, tvorba pojmů
- později kritik kognitivní psychologie, spoluzakladatel narativní psychologie

# Ulric Neisser (1928)

---

- ❑ 1967 *Cognitive Psychology* – někdy považováno za začátek kognitivní psychologie
- ❑ zabýval se pozorností, pamětí, inteligencí
- ❑ po čase kritik kognitivní psychologie pro její odtrženost od reálného života



# Přínos kognitivní psychologie

---

- v USA považována za revoluční směr
- studium dříve neanalyzovaných jevů
- rozšíření principů kognitivní psychologie do další oblasti – sociální psychologie, vývojové psychologie, psychologie osobnosti, psychopatologie...
- vznik interdisciplinární **kognitivní vědy**

# Kritika kognitivní psychologie

---

- ❑ odmítání počítačové metafory
- ❑ neurofyziologové kritizovali abstrakci od neurofyziologického základu
- ❑ fenomenologové a humanističtí psychologie kritizovali redukcionismus



# Zařazení vzhledem k Watsonovým preskriptivním dimenzím

---

- metodologický objektivismus
- induktivismus
- centralismus

# Doplňující literatura

---

- **Chomsky, Noam.** (1959). [A Review of B. F. Skinner's Verbal Behavior](#). *Language*, 35, 26-58. (CogPrints)
- **Chomsky, Noam.** (1968). [Language and mind \("Linguistic contributions to the study of mind \(Future\)"\)](#).
- **Piaget, Jean** (1955). [The Construction of Reality in the Child](#).
- **Vygotskij, L. S.** (2004). Psychologie myšlení a řeči. Praha: Portál.

# Doplňující literatura

---

- **Bartlett, F.C.** (1920). Some experiments on the reproduction of folk stories. *Folk-Lore* 31: 30-47.
- **Miller, George A.** (1956). The magical number seven, plus or minus two: Some limits on our capacity for processing information. *Psychological Review*, 63, 81-97.
- **Miller, George A.** (2003). The cognitive revolution: a historical perspective. *Trends in Cognitive Sciences*, 7, 141-144.

# Doplňující literatura

---

- **Bandura, Albert, Ross, Dorothea, & Ross, Sheila A.** (1961). Transmission of aggressions through imitation of aggressive models. *Journal of Abnormal and Social Psychology*, 63, 575-582.
- **Festinger, Leon & Carlsmith, James M.** (1959). Cognitive consequences of forced compliance. *Journal of Abnormal and Social Psychology*, 58, 203-210.

# Doplňující literatura

---

- **Heider, Fritz.** (1946). Attitudes and cognitive organization. *Journal of Psychology*, 21, 107-112.
- **Bruner, Jerome S. & Goodman, Cecile C.** (1947). Value and need as organizing factors in perception. *Journal of Abnormal and Social Psychology*, 42, 33-44.
- **Bruner, Jerome S. & Postman, Leo.** (1949). On the perception of incongruity: A paradigm. *Journal of Personality*, 18, 206-223.
- **Hebb, D. O.** (1955). Drives and the C.N.S. (conceptual nervous system). *Psychological Review*, 62, 243-254.