

# POZORNOST

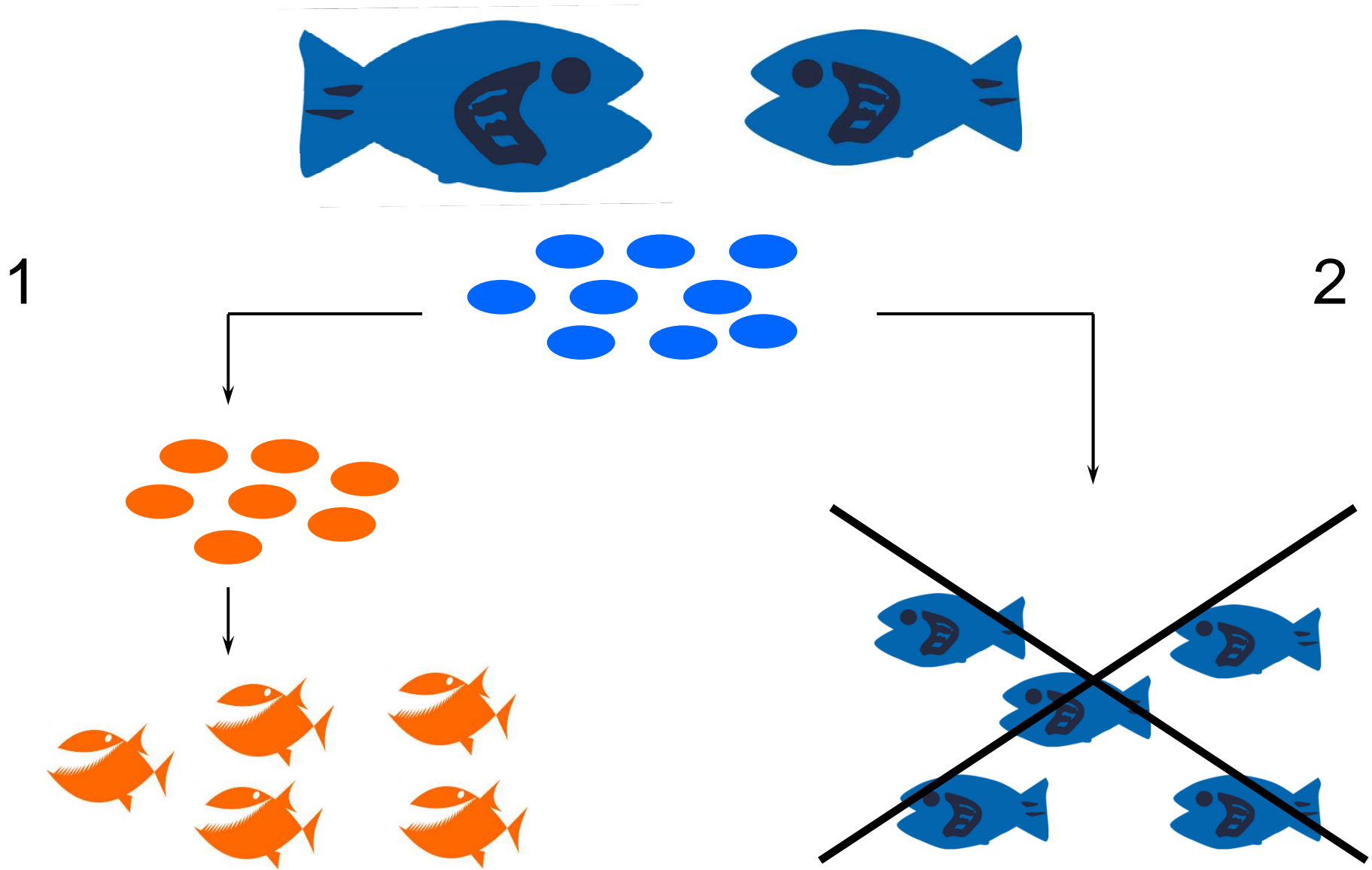
- bdělý člověk – schopnost soustředit pozornost na smyslové podněty
- filtr smyslových podnětů
- morfologický podklad
  - lobulus parietalis inferior – neschopnost přenést pozornost z jednoho objektu na druhý (kontralat.)
  - laterální pulvinar thalami – problém zaměřit pozornost při větším množství senzorických podnětů (kontralat.)
  - colliculi superiores – zpomalení procesu pozornosti
- mozková kůra ovlivňuje úroveň senzorického signálu

**CHOVÁNÍ**

# CHOVÁNÍ

- soubor vnějších (pozorovatelných) projevů organismů včetně člověka
- zabezpečováno somatomotorickým systémem
- výsledný vzorec chování určují faktory
  - **vrozené** – přítomny u všech jedinců téhož druhu, geneticky determinovány
  - **získané** – ovlivňovány individuální zkušeností, nedědí se, přizpůsobení se změnám okolního světa, učení a paměť
- **etologie** – obor, který se zabývá studiem chování živočichů, rozeznáváním jeho vrozených a naučených složek

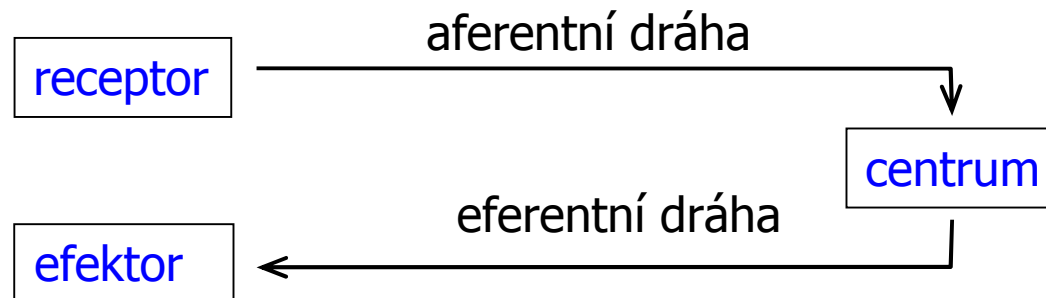
# VROZENÉ x ZÍSKANÉ CHOVÁNÍ



# **VROZENÉ FORMY CHOVÁNÍ**

# MECHANISMY DETERMINUJÍCÍ VROZENÉ FORMY CHOVÁNÍ

1. nepodmíněný reflex – vrozená reakce, stereotypní odpověď, reflexní oblouk



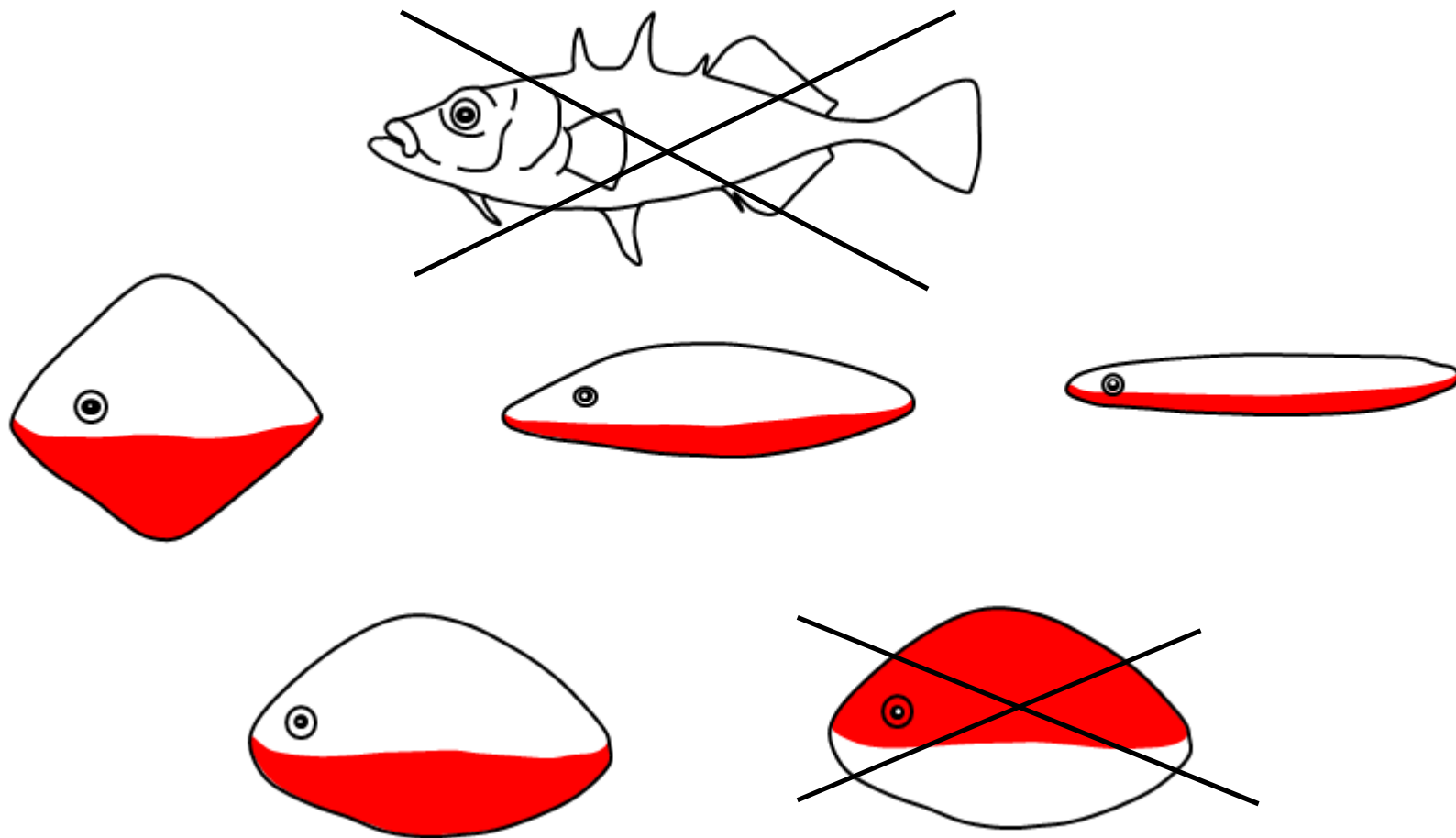
2. generátor vzorce pohybu
  - neuronální síť s endogenní vzruchovou aktivitou
  - bez pacemakerové aktivity ← aktivační signál
  - centrální motorický program

# INSTINKTIVNÍ FORMY CHOVÁNÍ

1. motivace – vhodná doba, prostředí
2. apetenční (hledací) chování – najít kontakt se žádaným objektem (filtrování senzorických podnětů)
3. konsumatorní (konečné) chování
  - fixní vzorce aktivity – soustava stereotypních pohybů
  - spouštěč, klíčový podnět

# KLÍČOVÝ PODNĚT

- Nikolaas Tinbergen (1907 – 1988)
- Nobelova cena za fyziologii a medicínu (1973)



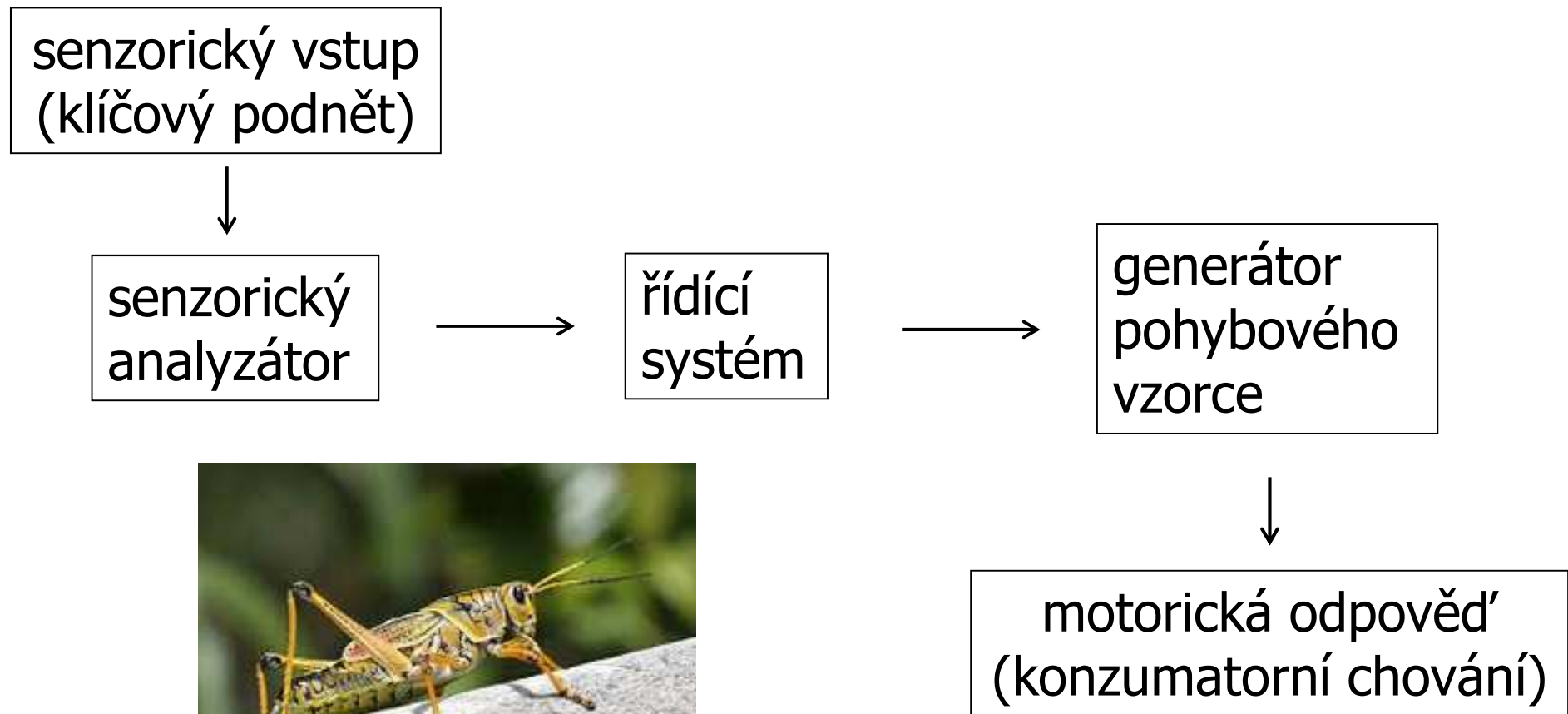


# **FIXNÍ VZOREC CHOVÁNÍ vs. NEPODMÍNĚNÝ REFLEX**

- složitější vzorec chování
- apetenční chování
- síla a trvání odpovědi
- fixní vzorec chování i bez podnětu
  - jednání naprázdno
  - přeskokové chování



# NERVOVÝ MECHANISMUS FIXNÍHO VZORCE AKTIVITY



# PODÍL VROZENÝCH DETERMINANT NA LIDSKÉM CHOVÁNÍ

- genetická podmíněnost intelligence, mentálních poruch...
- univerzální vzorce lidského chování
- emoční mimická odpověď u dětí
- vyjadřování emocí u vrozeně slepých jedinců

