

# Tvořivost Inteligence



# Tvořivost



- komplexní schopnost, která je výsledkem zdařilé syntézy kognitivních schopností, vlastností osobnosti a některých motivů
- výjimečná vs. běžná schopnost

# Přístupy ke tvořivosti



## 6 **paradigmat tvořivosti** podle Sternberg (1999)

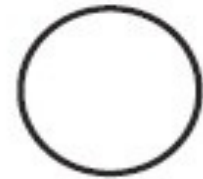
- mystický
- pragmatický
- psychodynamický
- psychometrický
- kognitivní
- sociálně osobnostní

# Torrance Test

In a standardized Torrance Test of Creative Thinking, subjects are given simple shapes (*left column*) and are asked to use them (*top row*) or combine them (*middle row*) in a picture or to complete a partial picture (*bottom row*). Evaluators judge whether the results are more or less creative.

## Starting Shapes

Use



Combine








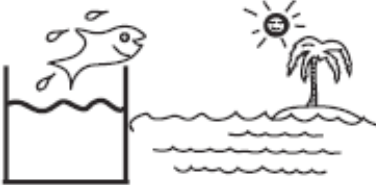



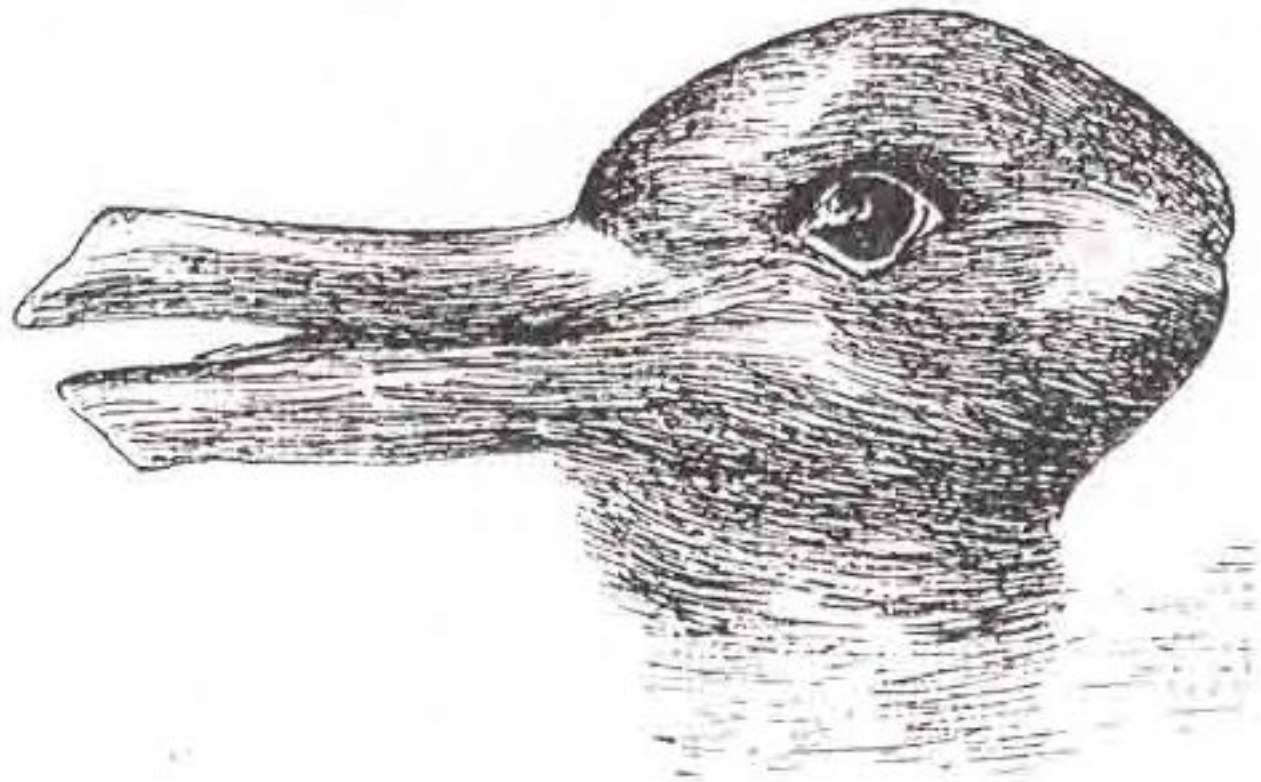
Complete



# Torrance Test

In a standardized Torrance Test of Creative Thinking, subjects are given simple shapes (*left column*) and are asked to use them (*top row*) or combine them (*middle row*) in a picture or to complete a partial picture (*bottom row*). Evaluators judge whether the results are more or less creative.

	Starting Shapes	Completed Drawing	
		More Creative	Less Creative
Use		 Mickey Mouse	 Chain
Combine		 King	 Face
Complete		 A fish on vacation	 Pot



# Integrovaná pojetí tvořivosti



- Czikszentmihalyi - 3-dimenzionální pojetí tvůrčího procesu
- Gardner – důraz na individuální vývoj, historický kontext, obor činnosti
- Sternberg a Lubart – investiční teorie tvořivosti

# Tvůrčí proces



G. Wallas, M. Runco  
fáze kreativního procesu:

- orientace
- preparace
- inkubace
- iluminace
- elaborace
- verifikace



# Intelligence

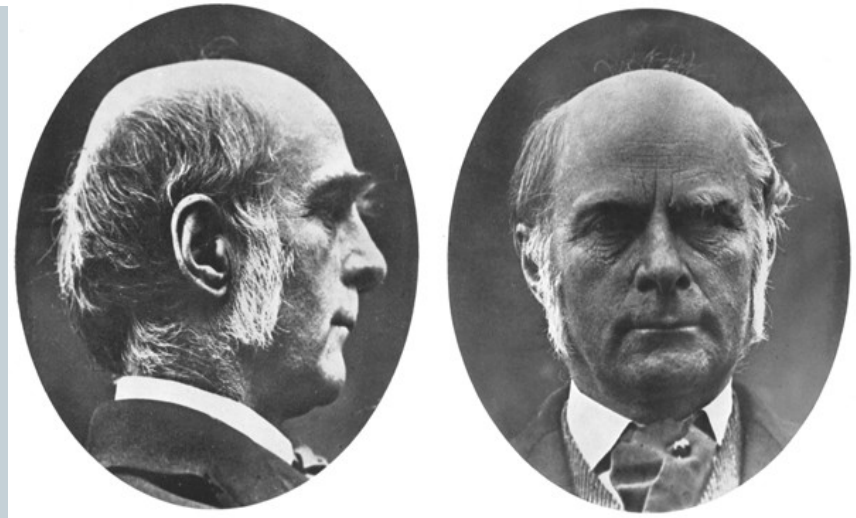


- definice intelligence?
- otázky spojené s inteligencí
  - koncepce intelligence
  - faktory ovlivňující inteligenci
  - intelligence coby prediktor

# Rané zkoumání inteligence



- F. Galton:
  - Hereditary genius
  - English men of science



- psychologie individuálních rozdílů
- inteligence jako ostrost smyslů
- podnět k rozvoji testování inteligence

# G faktor vs. vícedimenzionální pojetí inteligence



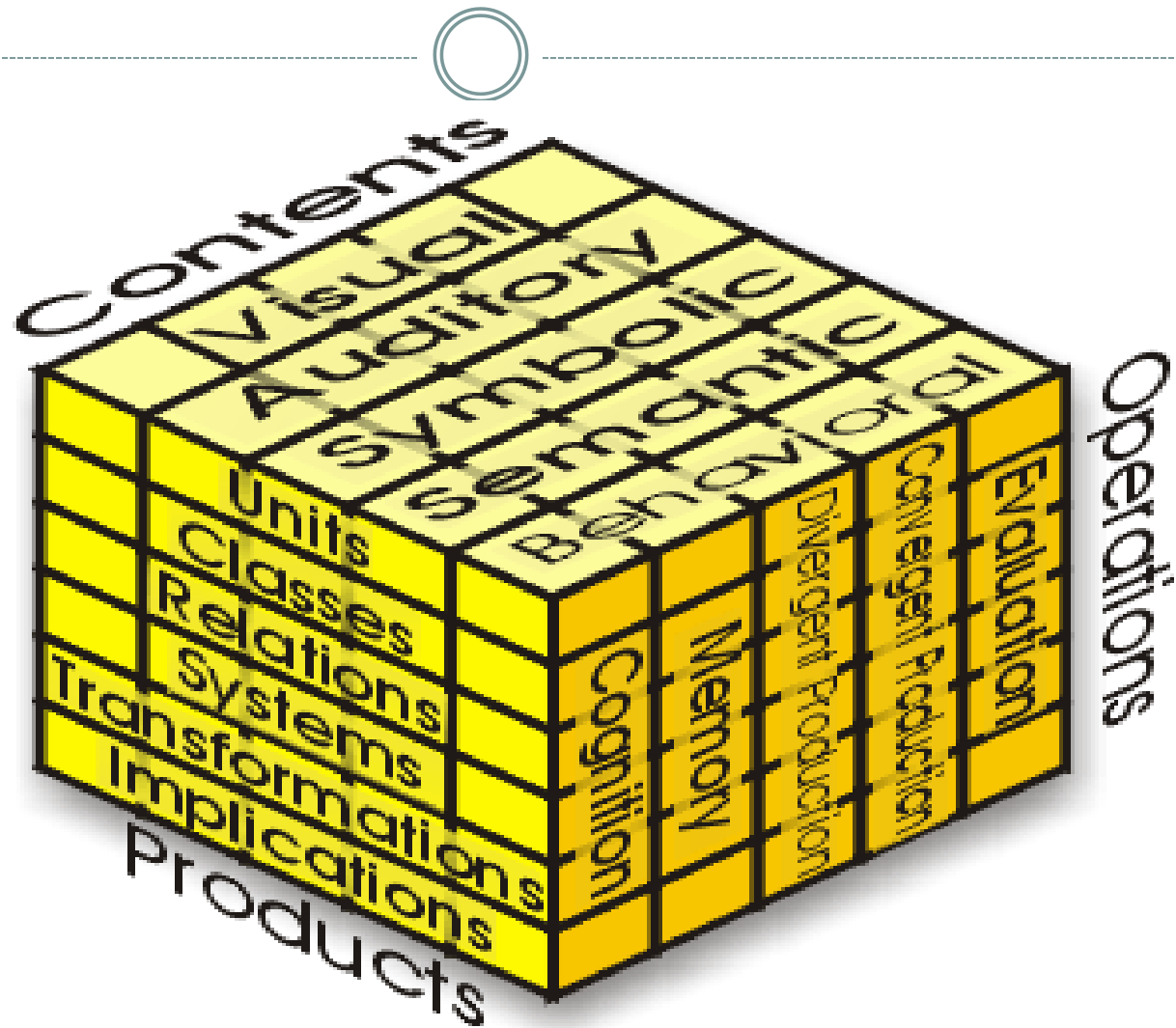
- inteligence jako jednodimenzionální konstrukt
- Spearmanův g-faktor (mental energy)
  
- Thurstone – 7 primárních schopností
  - verbální porozumění
  - verbální plynulost
  - induktivní usuzování
  - prostorová představivost
  - operace s čísly
  - paměť
  - percepční rychlost

# Cattelův model inteligence



- Raymond Cattell - hierarchický model
- obecný faktor rozdělen na dva podfaktory
  - fluidní inteligence
  - krystalická inteligence

# Guilford's model intelligence



# Další modely inteligence



- **Carollův model 3 vrstev schopností**
  - úzce zaměřené schopnosti
  - široce zaměřené schopnosti
  - g faktor
  
- **Sternbergova triarchická teorie inteligence**
  - analytická
  - kreativní
  - praktická

# Gardnerovy mnohočetné inteligence



- jazykově-verbální
- logicko-matematická
- zvukově-hudební
- tělesně-pohybová
- vizuálně-prostorová
- intrapersonální
- interpersonální
- přírodní