

1

## ВИЗУЕЛНО ОПАЖАЊЕ



### Визуелне константности

2

## ВИЗУЕЛНЕ КОНСТАНТНОСТИ

- **визуелне константности**
  - важна група опажајних феномена, која се састоји у следећем:
- перцептуалне одлике објеката ...
  - опажена величина, облик, боја, светлина, ...
- ... остају **константне** ...
  - т.ј. опажају се, исправно, као *исте* или скоро исте
- ... и под условима у којима се њихове пројекције на мрежњачу **мењају**
  - притом њихове физичке одлике остају *исте*
  - пројекција на мрежњачу се мења услед промене неких **других фактора**
  - разлике пројекција углавном не запажамо, осим ако посебно обратимо пажњу

3

## ВИЗУЕЛНЕ КОНСТАНТНОСТИ

- **константност величине**
- **опажена** величина објеката ...
- ... остаје **константна** ...
- ... и када се величина њихове пројекције на мрежњачу **мења**
  - услед промене **удаљености** објеката од посматрача
  - притом њихова **стварна** величина остаје **иста**
  - наше опажање је дакле **исправно**
  - али није у складу са сликом на мрежњачи



украси, зграде, стубови, аутомобили, опажају се као једнаки

4

## ВИЗУЕЛНЕ КОНСТАНТНОСТИ

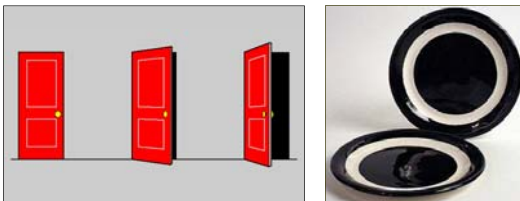
- у свакодневном опажању:
  - већином нисмо посебно свесни разлика **пројекција**
  - много важније су нам **стварне** величине објеката
  - величине пројекција можемо уочити ако на њих посебно обратимо пажњу



5

## ВИЗУЕЛНЕ КОНСТАНТНОСТИ

- **константност облика**
- опажени облици објеката ...
- ... остају **константни** ...
- ... и када се облик њихове пројекције **мења**
  - услед промене просторне **оријентације** објеката



врата се опажају као правоугаона, а тањери као округли

6

## ВИЗУЕЛНЕ КОНСТАНТНОСТИ

- **константност боје и светлине**
- опажене боје и светлине објеката ...
- ... остају **константне** ...
- ... и када се интензитет и састав таласних дужина њихових пројекција на мрежњачу **мења**
  - услед промене **осветљења** објеката



камење се опажа као *бело*, и на сунцу и у сенци

**7 ВИЗУЕЛНЕ КОНСТАНТНОСТИ**

- **константност оријентације**
  - опажене оријентације објеката ...
  - ... остају *константне* ...
  - ... и када се њихова оријентација на мрежњачи *мења* када се глава накрене



**8 ВИЗУЕЛНЕ КОНСТАНТНОСТИ**

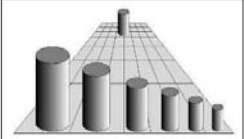
- **константност положаја**
  - опажени положаји објеката ...
  - ... остају *константни*...
  - ... и када се њихови положаји на мрежњачи *мењају* када се правац погледа промени



- механизми у оквиру визуелног система који омогућавају визуелне константности су сложени и активно се проучавају

**9 ВИЗУЕЛНЕ КОНСТАНТНОСТИ**

- **испитивање опажања величине**
  - стандардни стимулус → (већа удаљеност)
  - варијабилни (поредбени) стимулуси (мања удаљеност)
- **задатак субјеката**
  - који поредбени стимулус има исту физичку величину као стандардни стимулус?
- **резултати:** константност величине
  - релативно исправно опажање величине, упркос разлика у величини пројекција



**10 ВИЗУЕЛНЕ КОНСТАНТНОСТИ**

- **испитивање опажања облика**
  - стандардни стимулус → (искошен)
  - варијабилни (поредбени) стимулуси (вертикални)
- **задатак субјеката**
  - који поредбени стимулус има исти физички облик као стандардни стимулус?
- **резултати:** константност облика
  - релативно исправно опажање облика, упркос разлика у облику пројекција



**11 ВИЗУЕЛНЕ КОНСТАНТНОСТИ**

- **испитивање опажања светлине**
  - стандардни стимулус → (у сенци)
  - варијабилни (поредбени) стимулуси (осветљени)
- **задатак субјеката**
  - који поредбени стимулус има физички исту нијансу сиве боје као стандардни стимулус?
- **резултати:** константност светлине
  - релативно исправно опажање нијансе, упркос разлика у луминанси

