

# **Kako in zakaj? Pridi pa ti pokažem!**

Razložiti znam tako, da me “razume” učenec prvega razreda,  
utemeljiti pa tako, da me “razume” profesor

---

Kako obrniti kozarec, poln vode,  
na glavo, da voda ne bo iztekla?  
Pokrov prepovedan.





Zunaj je tlak  
večji kot znotraj,  
zaradi česar  
voda ostaja  
znotraj kozarca.

Tlak znotraj:  
1000 Pa

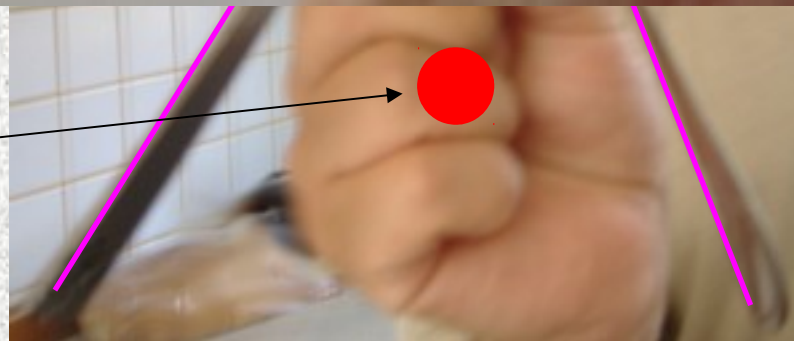
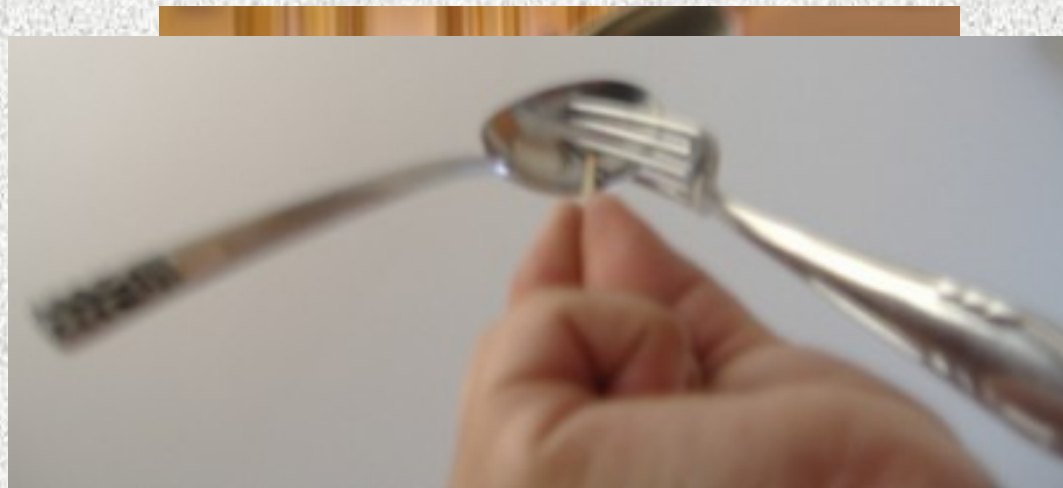
Tlak odzunaj:  
normalen zračni  
tlak: 101300 Pa



Kako spraviti vrstico skozi led brez da led pade na dva dela?



Ali lahko vžigalico naslonimo na prst tako, da na njej stojita žlica in vilice hkrati vsaj eno minuto?



težišče



# Kako in zakaj sanjamo



## ■ štiri stopnje spanja:

□ od NREM (nonrapid-eye-movement = počasno premikanje oči)

- globoko spanje; počasno dihanje in srčni utrip, upočasnjeno delovanje možganov)

□ do REM (rapid-eye-movement = hitro premikanje oči)

- skoraj budno stanje; premikanje oči pod vekami □ sanje, telo se ne premika, mišice so omrtvičene)



■ vzorec se ponovi do petkrat na noč

# Alkohol – najpogostejša droga

- Naraščanje koncentracije alkohola v krvi
- **moški:** približno 2 dl vina ali veliko pivo že lahko povzroči koncentracijo alkohola v krvi, ki je večja od 0,5 promila
- **ženske:** približno 1 dcl vina ali 2,5 dl piva že lahko povzroči koncentracijo alkohola v krvi, ki je večja od 0,5 promila



# Vsebnost alkohola po vrstah pijač:



<b>PIJAČA</b>	<b>VRSTA PIJAČE</b>	<b>VSEBNOST ALKOHOLA</b>
»alkopop« pijače	brezalkoholna pijača in alkohol	4 - 8%
pivo	fermentirana žita in voda	3 - 10%
likerja	sladkana žgana pijača z dodatkom arome	20 - 40%
žgane pijače	alkohol, dobljen z destilacijo po končanem vrenju	38 - 45%
vino	grozdni sok po alkoholnem vrenju	8 - 14%







# Zakaj mačka ne moremo pregnati s pitjem kave?



Kavo pijejo, ko delajo pozno v noč ...



... Kavo pijejo, ko študirajo pozno v noč...



# Zakaj mačka ne moremo pregnati s pitjem kave?



... Kava in čokoladna torta – mmmhm...



# Zakaj mačka ne moremo pregnati

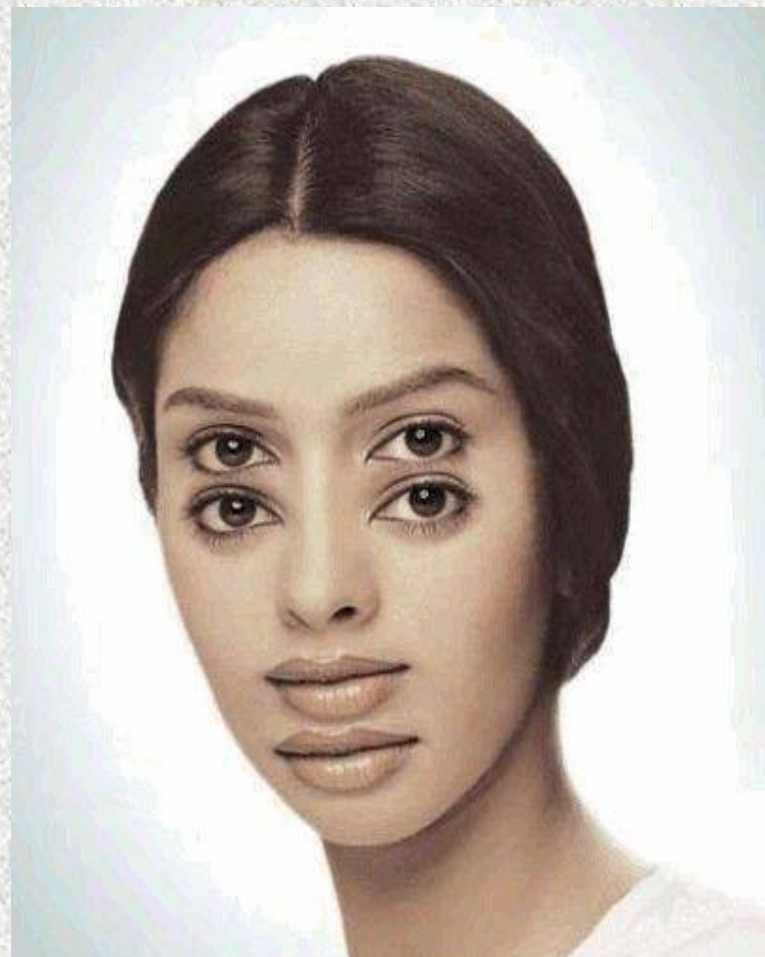
- Kava vsebuje kofein, ki stimulira naše že tako izmučeno telo!
- Najpogostejši znaki mačka
- glavobol,
- slabost,
- močna želja po določeni hrani,
- slab spanec.



Jutranja kavica mora biti okusna



# Posledice kozarca preveč

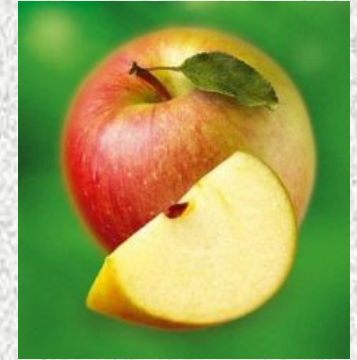


Opit voznik želi na cesto...

... je na cesti

# Zakaj hrana zgrije in jabolka porjavijo?

- gnitje povzročajo mikrobi
- drobne organizme, ki povzročajo gnitje, uničimo s toplotno obdelavo
- Louis Pasteur
- škropljeno sadje usiha in postaja spužvasto, gnilobe ni
- rjavenje jabolk = encimsko rjavenje
- reakcijo rjavenja ustavimo z
  - preprečitvijo dostopa kisika
  - ustavitev delovanja encimov



---

**HVALA ZA  
POZORNOST!**

---