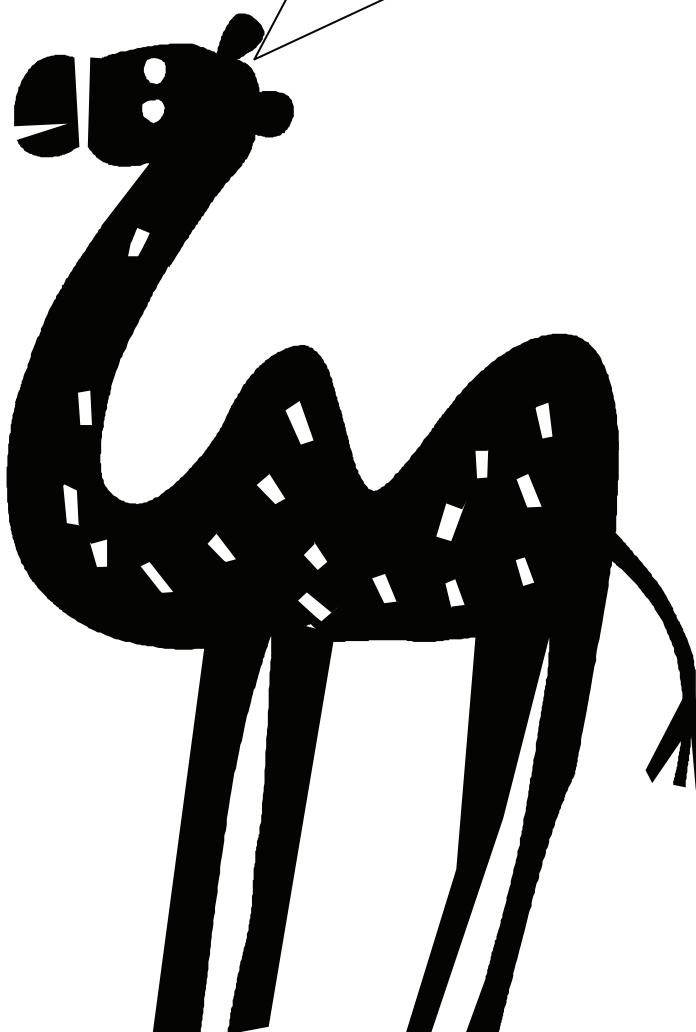


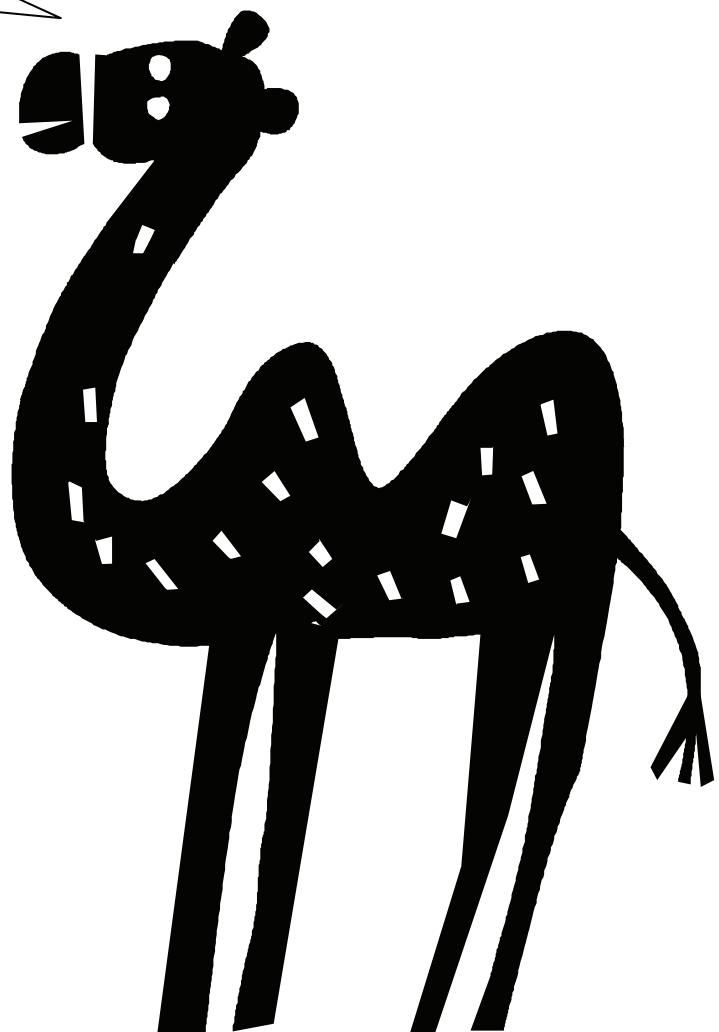
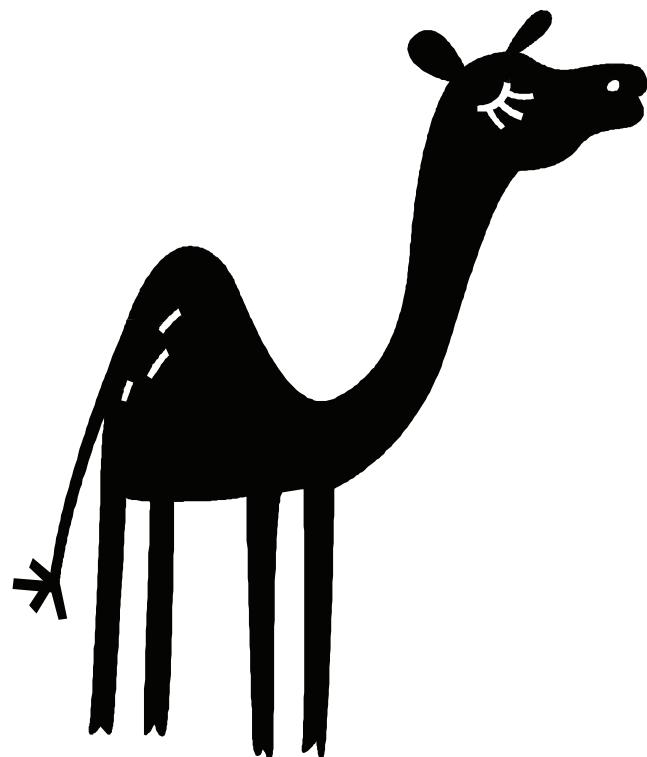
Mama, mogu te nešto  
upitati?



Naravno, sine. Što te  
zanimi?

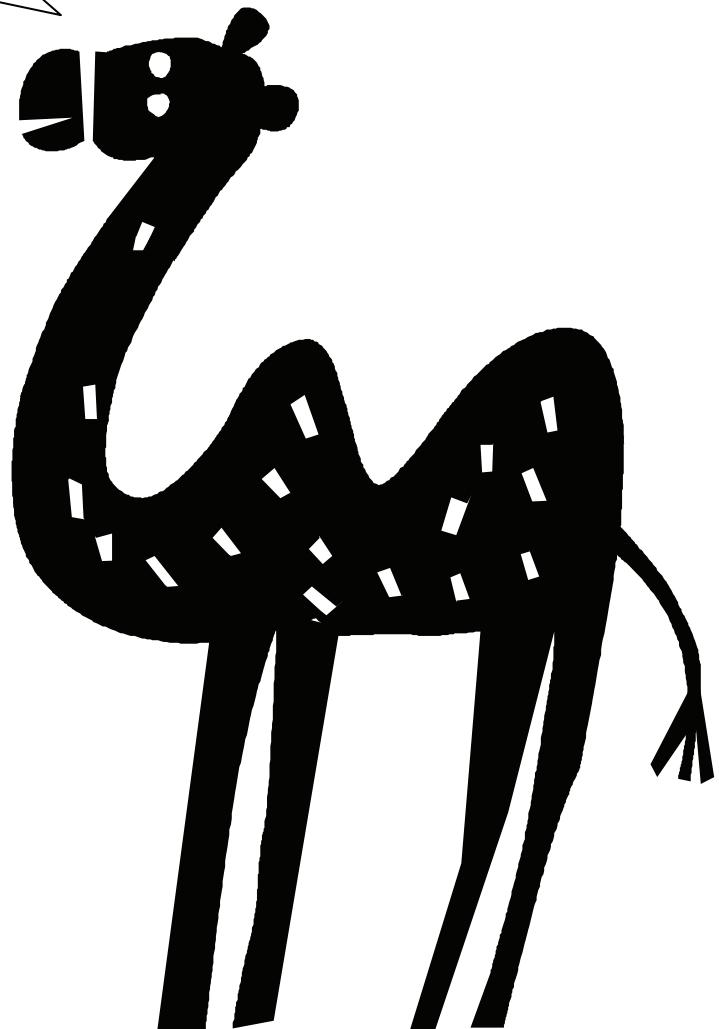
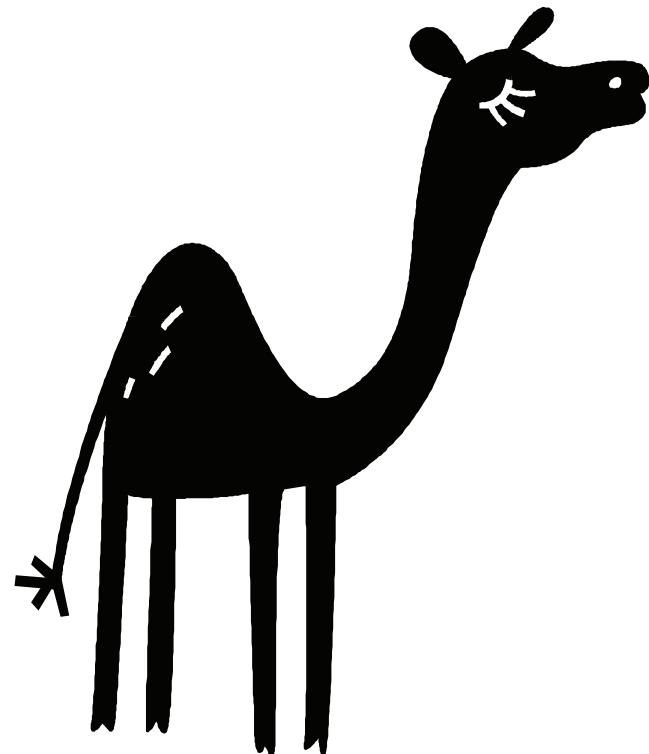
Pa sine, mi smo pustinjske životinje.  
Grbe nam služe da u njih spremimo  
vodu i poznati smo po tome što možemo  
dugo živjeti bez vode.

Zašto deve imaju grbe?



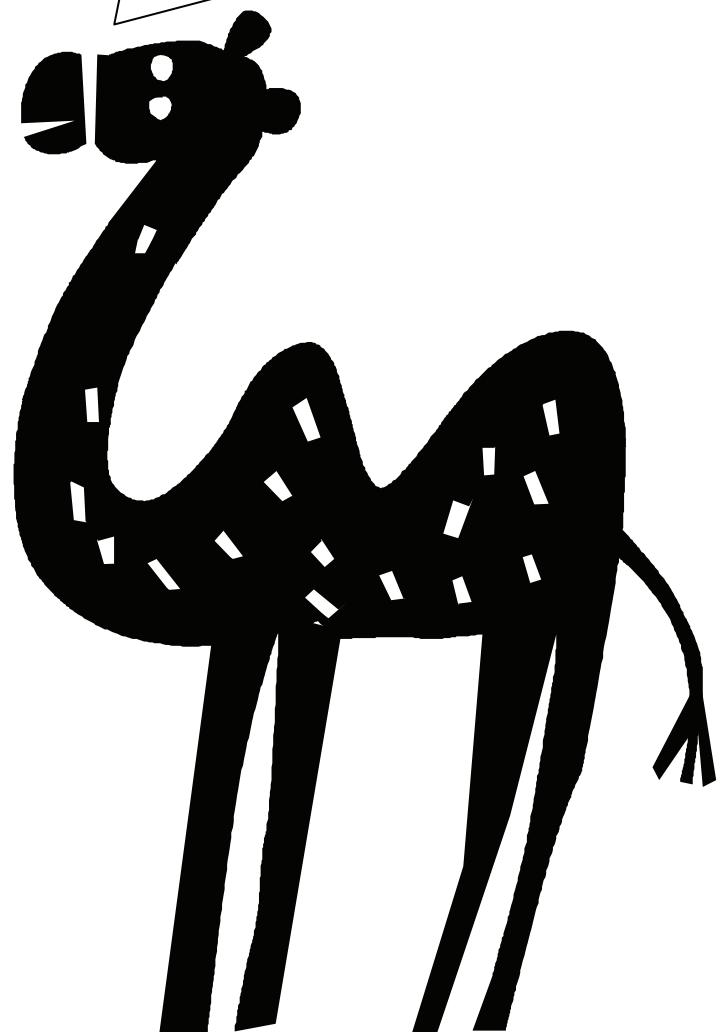
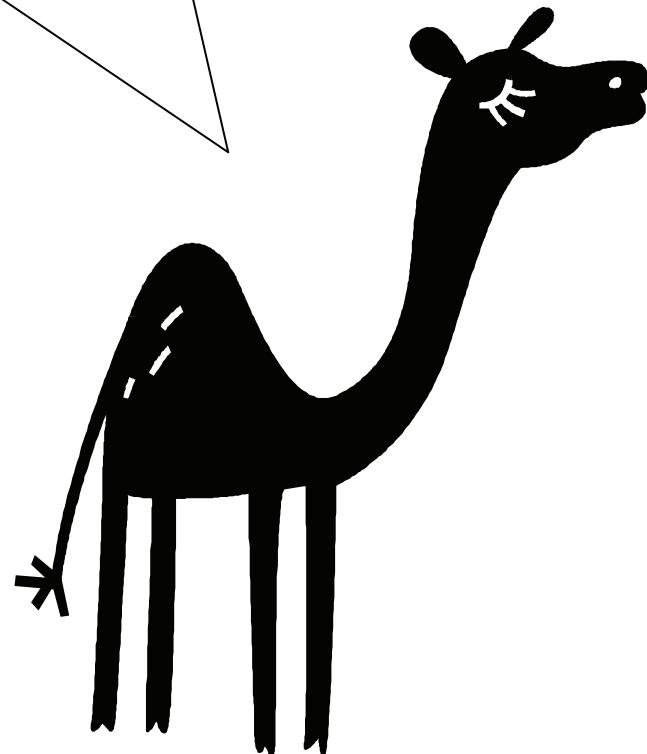
Sine, one nam služe da hodamo po  
pijesku lakše nego bilo tko drugi.

U redu, a zašto imamo  
duge noge i okrugla  
kopita?

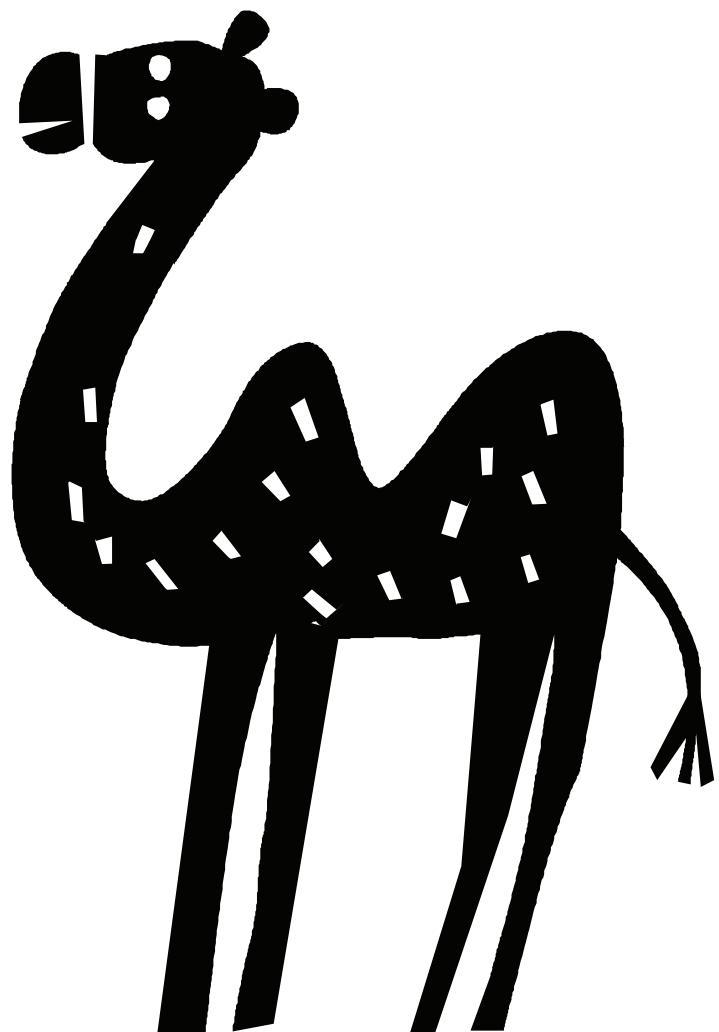
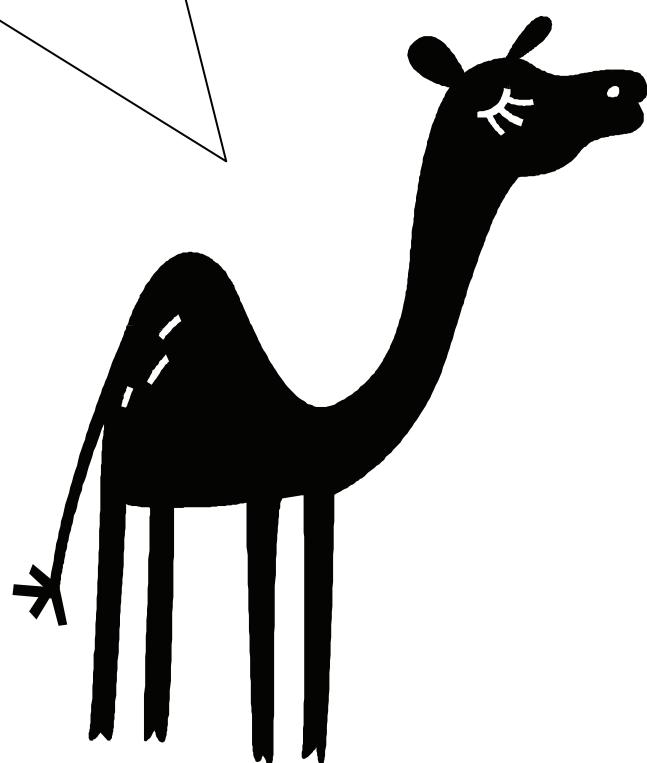


Sine, one služe da bi nas zaštitile. One nam štite oči od pustinjskog pijeska i vjetra.

U redu, a zašto imamo duge trepavice? Ponekad mi smetaju vidu.

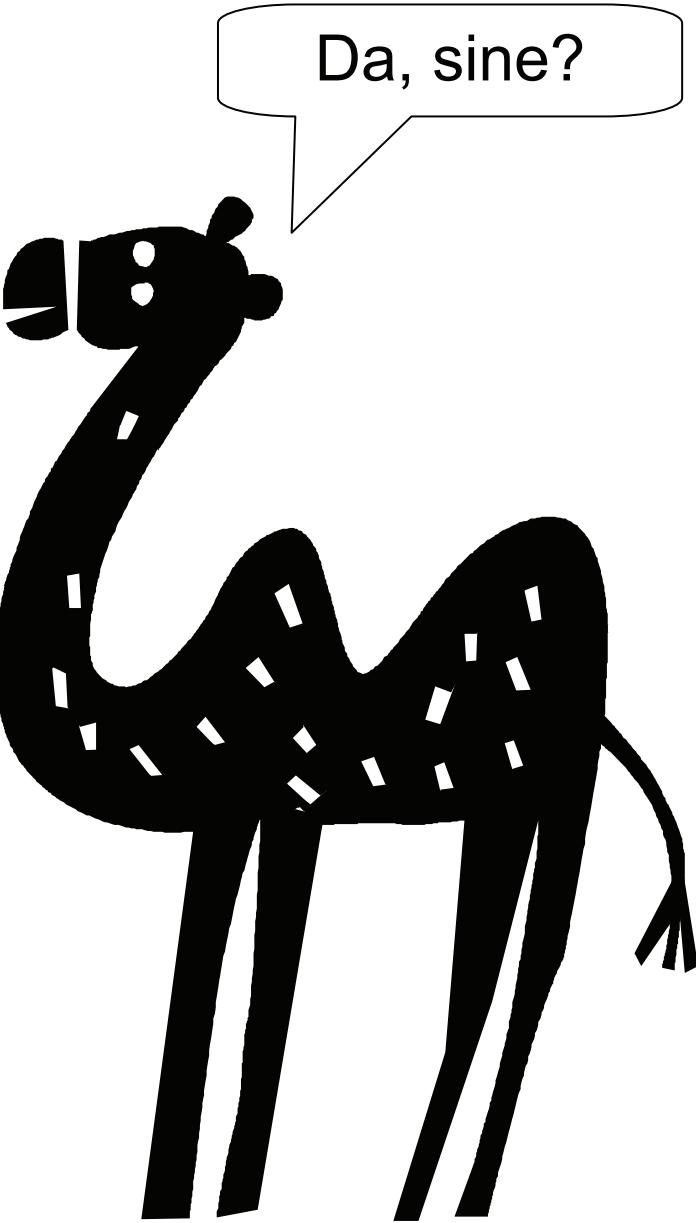


Aha. Znači, grba nam služi da pohranimo vodu kada smo u pustinji, noge nam služe za hodanje pustinjom, a trepavice nam štite oči od pustinjskog pijeska i vjetra...



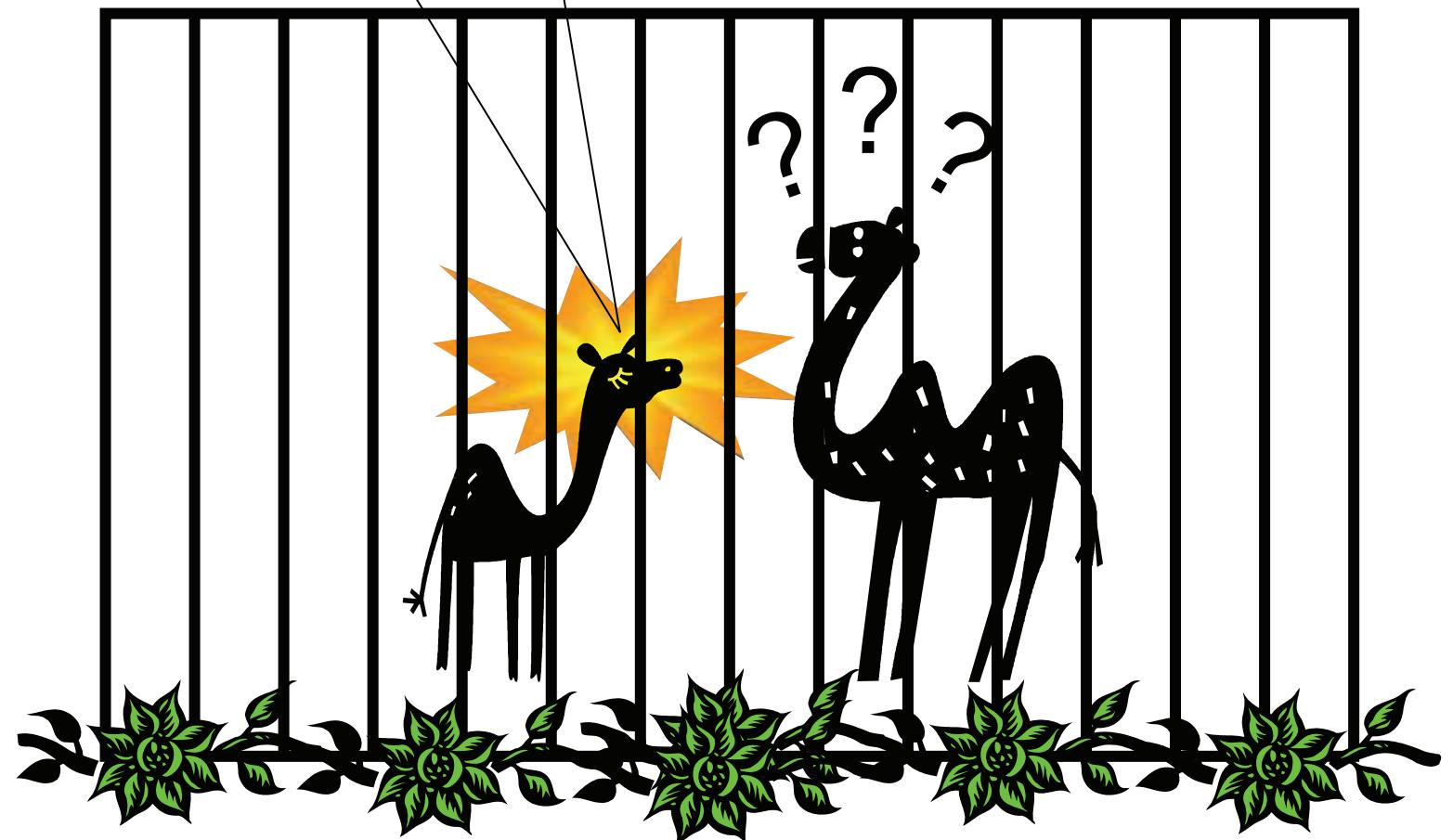


Samo još jedno pitanje,  
mama...



Da, sine?

A koji onda k\*\*\*\* radimo ovdje  
u Zoološkom?!



**Vještine, znanje, sposobnosti i  
iskustvo korisni**

**su samo ako se nalaziš na  
pravom mjestu!**



# **Merus, Hrvatska**

mag. Mario Antonić, MBA, dipl.ing.stroj.

**Zašto investirati u digitalnu  
tehnologiju?**

- Merus: Hrvatska, Slovenija, Srbija,
- Merus surađuje sa najboljima
- Specijalizirana, inovativna rješenja
- Lokalni servis i podrška
- Ekipa izvrsnih ljudi !!!

- Pregled tržišta i trendova grafičke i ambalažne ind.:
  - Gdje smo sada, kamo idemo?
  - 2008 : 2014
  - Proizvodi sa trendom pada: knjige, katalozi, magazini, novine, brošure, pamfleti ...
  - Proizvodi sa trendom rasta: PoS-indoor, PoP outdoor, pakiranje/ambalaža (rast tržišta u rasponu 15-30%)

- Pregled po tehnologiji tiska:
  - Gdje smo (bili) sada, kamo idemo?
  - 1995: cca 1,61 mil. strojeva (offset, flexo i sl.)
  - 2005: cca 1,15 mil
  - 2015: cca **674,000** (predviđanje)
  - Da li industrija pada ili raste!?

- Pregled po tehnologiji tiska:
  - "Klasična" tehnologija: offset, flexo, sitotisak
    - pad broja novih jedinica u rangu od 25 – 60%
  - "Digitalna" tehnologija
    - Elektrografija -> rast od cca 25%
    - Inkjet -> rast od cca 120%
- **Kamo ćemo investirati!?**

## ... zamislimo slijedeću situaciju:

- Dobivate upit kupca za **300 POP** display-a. Proizvodi vašeg kupca se prodaju u specijaliziranim trgovinama u regiji. Sa željom po povećanju prodaje on želi izvesti integriranu **marketinšku inicijativu** oglašavanjem putem **POP display-a**.
- Vaš kupac teži k tome da privuće svog kupca.... Pomoći individualiziranog marketinga. Od vas traži da mu napravite **regionalno diferencirane display-e** za 5 različitih regija (500, 350, 200, 150, 60).
- Vaš kupac ima problema sa dobijanjem prostora/police u trgovini.
  - a) **30 komada uzoraka** to za pokazivanje na polici u trgovini bi pomoglo!
  - b) Kupac Vas traži da napravite **pojedinoj trgovini prilagođene display-e**. Za prvog trgovca kupac Vas traži **400 POP display-a**.

**Želite li rješenje za vašeg kupca? ....i da pritom zaradite?**

## ... idemo dalje:

- Vaša prodaja posjećuje **važnog kupca**. Znate naravno i da vaša konkurenčija također obilazi tog kupca i želi ga. Otisnuti prototipovi uzoraka, koje kupac može doživjeti (**vidjeti, taknuti, isprobati**) te Vaš izvorni design može prevagnuti!?
- Vaš kupac uvodi **novi proizvod** na tržište. Petar, produkt manager ne izgleda baš najbolje jer je loše spavao prošlu noć. Želio bi smanjiti rizik realizacijom “in-store” marketinškog testiranja sa **700 kutija**.

*Želite li možda profesionalno rješenje za prototipove i marketinška testiranja?*

- U problemu ste jer Vam iz nekog razloga nedostaje **50 POP Display-a**. Display-i su ili oštećeni, izgubljeni, ne-planirani, nešto je uglavnom iskršlo i Vi .... Trebate ih sutra!

*Želite li troškovno učinkovito rješenje za suočavanje s tom situacijom?*

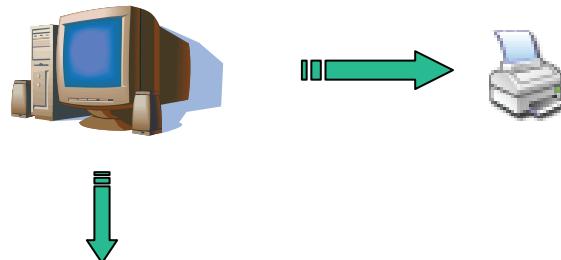


## ... kakve su konzekvence?

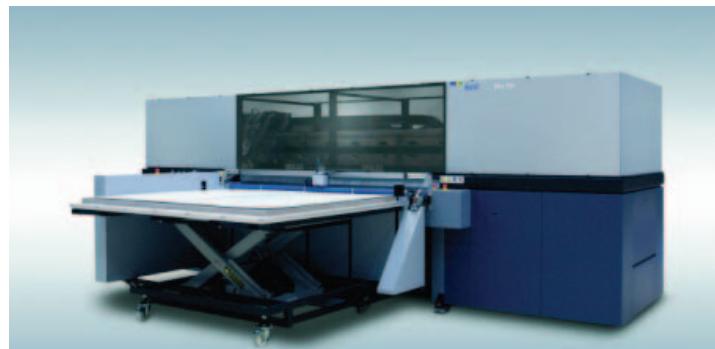


Trebamo manje naklade i kraće vrijeme izrade  
sa VISOKOM KVALITETOM OTISKA i niskom cijenom

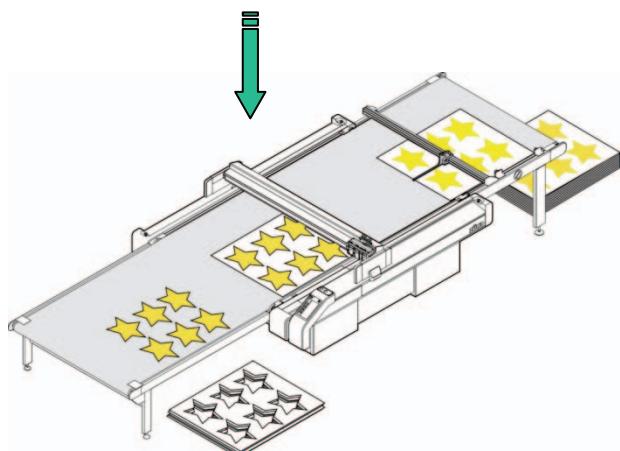
# Kako nam digitalna tehnologija može pomoći?



**Jendostavna za korištenje!** Ne bi li bilo lijepo tiskati na karton kao i na uredski printer i izrezati/bigati bez izrade štanc alata?



**To je već sada moguće!**  
Neki od proizvođača POP Display-a već rade na takav način!



Dobivate:

**Troškovno učinkovitu proizvodnju malih naklada  
Personalizaciju  
Brzi odaziv i kratko vrijeme izrade  
Tisk i izrada uzoraka  
Izrada prototipova  
Proofing**

*Razlozi za digitlani tisk , Marketinško istraživanje na uzorku od 10.000 proizvođača ambalaže  
Izvor: Packaging Digest*



Paul France, Head of Printing Innovation, Procter & Gamble :

**„Svatko tko želi raditi za nas mora definitivno nabaviti digitalnu tehnologiju“**

International Paper and Board Industry 2009

# Aplikcije u kartonaži:

## Kvaliteta tiska

Transportna ambalaža

Pokrivna ambalaža,  
kratkotrajna, za hranu

Display-i



Primarna



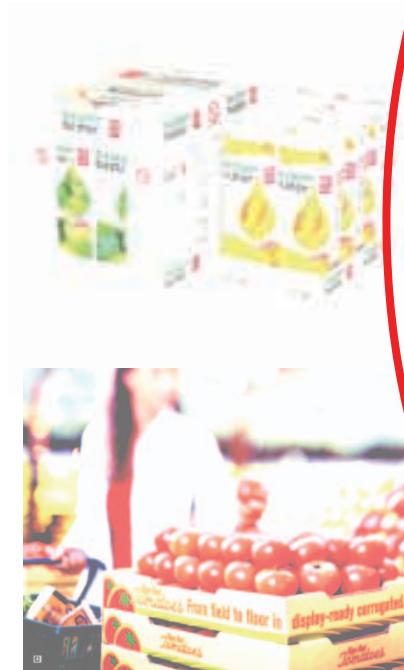
## Ciljna aplikacija:

### Kvaliteta tiska

Transportna ambalaža

Pokrivna ambalaža,  
kratkotrajna, za hranu**Display-i**

Primarna

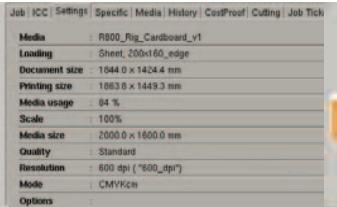
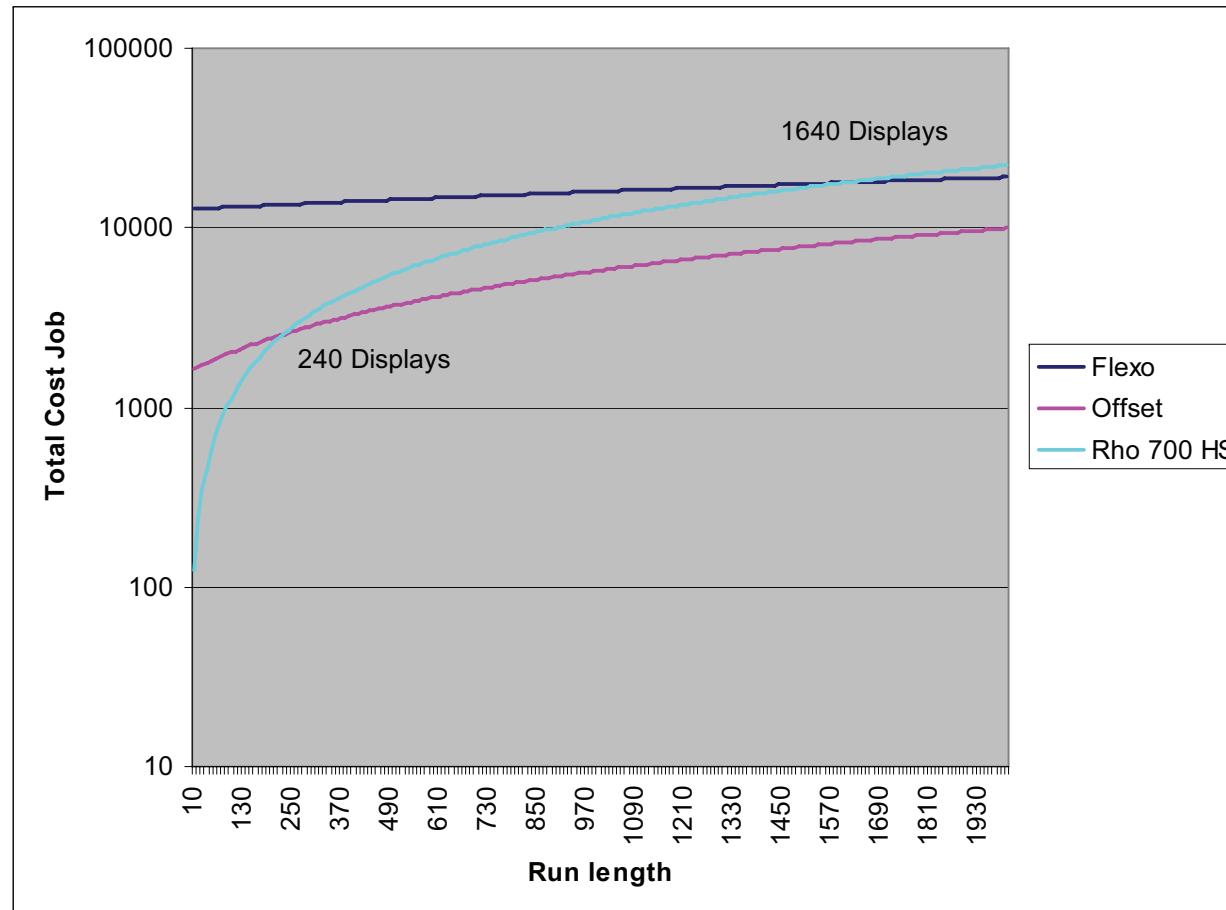


**75% odluka u kupovini donose  
se na Mjestu same kupovine!**

Source: POPAI



## Primjer: usporedba cijena/troškova:



## Šansa: verzija za svaku trgovinu posebno!



## Šansa: tzv. "hibridni" otisak/dotisak!



### Hybridni tisak

- velike homogene površine otisnu se flexo a  
"kruna" digitalno



### Digitalni "imprint"

- dotisak sa bijelom podložnom bojom na  
obojene površine  
- dotisak tekstalnih elemenata



### Tisak na strukturirane materijale

„Vidi i **osjeti**!“



**Dekorativni lak –  
za specijalne efekte!**



### Smeđi karton– sa ekskluzivnim otiskom

**Direktan tisak** (tamne boje) ili **bijela  
podložna boja**.



## Pogled iz proizvodnog vidika

- Što nam dakle donosi "digitalno"?
  - Sigurno NE zamjenjuje "klasičnu" tehnologiju
  - Sigurno sadrži mnogo argumenata "**ZA**"
    - Kvaliteta, produktivnost, pouzdanost, isplativost
    - Brz odaziv, standardiziranost,
    - Varijabilnost, unikatnost, na bazi CRM
- SVE zajedno donosi "**VIŠE ZA KUPCA**"



## Pogled iz vidika marketinga

- Šta kupci zapravo kupuju!?
  - U tvornici proizvodimo kozmetiku- U trgovini prodajemo nadu (Charles Revson, osnivač Revlona)
  - Možda ponekad kupci niti ne zanju što žele!?
    - "da sam kupce pitao što žele, rekli bi: "želimo bržeg konja" (*Henry Ford*)

**Razmišljajmo sa našim kupcem, otvorimo mu više mogućnosti...**

## U što ćemo onda investirati?

- Investicija samo u opremu - dovoljno!?
  - Male naklade – alternativa "klasici"
  - Nove aplikacije – budimo konkurentniji
  - Novi pristupi, novi koncepti pobjeđuju
  - Ne dajemo samo proizvode, rješavajmo probleme!

**Investirajmo u ljudе, opremu, software,  
kompletan proces podrške i suradnje sa  
kupcem!**

## Ključ je optimizacija cijelog procesa (*workflow!*)

- Učinkovitost
- Prilagodljivost zahtjevima/željama kupaca
- Cjelovita fleksibilnost (unutar firme i prema tržištu)
- Integracija web baziranih tehnologija

**Uspjeh temelji na optimizaciji i  
automatizaciji procesa, kanalima  
komunikacije i ukupnom ROI!**



# Hvala na pažnji!



**durst**

**ZUND**  
swiss cutting systems

*Podaci/informacije u prezentaciji rezultat su mog znanja i iskustva u kombinaciji sa rezultatima istraživanja agencije PIRA International i g.Neila Falconera. Prezentacija je također pripremljena uz pomoć informacija i materijala od strane Durst-a i Zund-a.*