

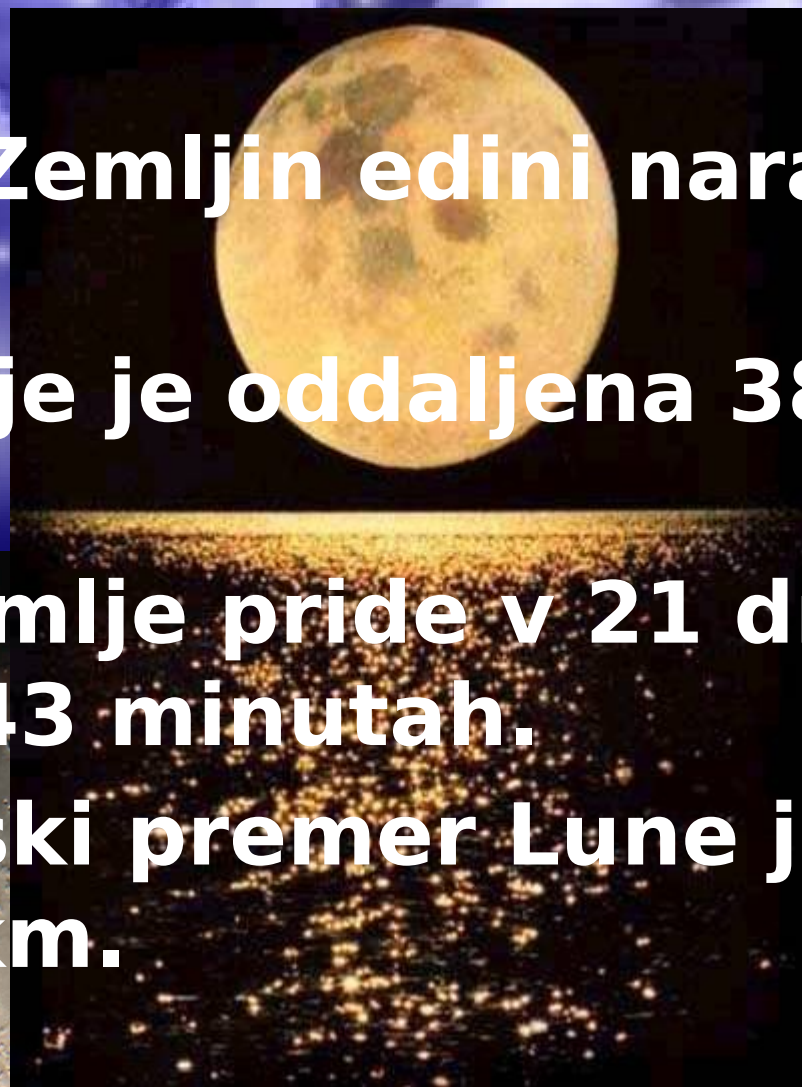


***LUNA***



# ***LUNA***

- ✓ **Luna je Zemljin edini naravni satelit.**
- ✓ **Od Zemlje je oddaljena 381 000 km.**
- ✓ **Okoli Zemlje pride v 21 dneh, 12 urah in 43 minutah.**
- ✓ **Ekvatorski premer Lune je 3477,8 km.**



# IZVOR IMENA

- ✓ Izraz Luna prihaja iz latinščine, grški izraz pa je "Selene".
- ✓ Slovenski izraz "Mesec" je povezan s koledarskim mesecem, saj Luna zamenja vse svoje mene v slabem mesecu dni.
- ✓ Simbol lune je srp.



# ***NASTANEK LUNE***

- ✓ **Luna je nastala pred 4,5 milijardami let.**
- ✓ **O njenem rojstvu poznamo več teorij.**
- ✓ **Znanstveniki so menili, da je Luna del Zemlje, ki se je odkrnil od nje.**
- ✓ **Danes je večina astronomov prepričanih, da sta Luna in Zemlja nastali hkrati iz istega oblaka plinov in prahu.**



# VRTENJE

- ✓ Luna Zemlji vedno kaže skoraj enak obraz.
- ✓ Stran, ki jo kaže Zemlji, se imenuje bližnja stran, nasprotna stran pa oddaljena ali kar druga.
- ✓ Oddaljena stran Lune se včasih imenuje tudi temna stran, kar pomeni, da je skrita

in zato neznana, ne pa zato, ker ne bi bila svetljena, saj v povprečju dobi enako količino svetlobe kot bližnja stran.



LUNINE MENE  
in NJENO  
VRTENJE

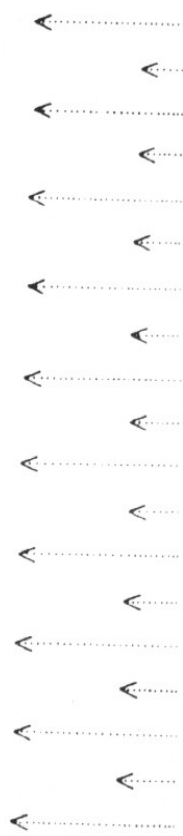
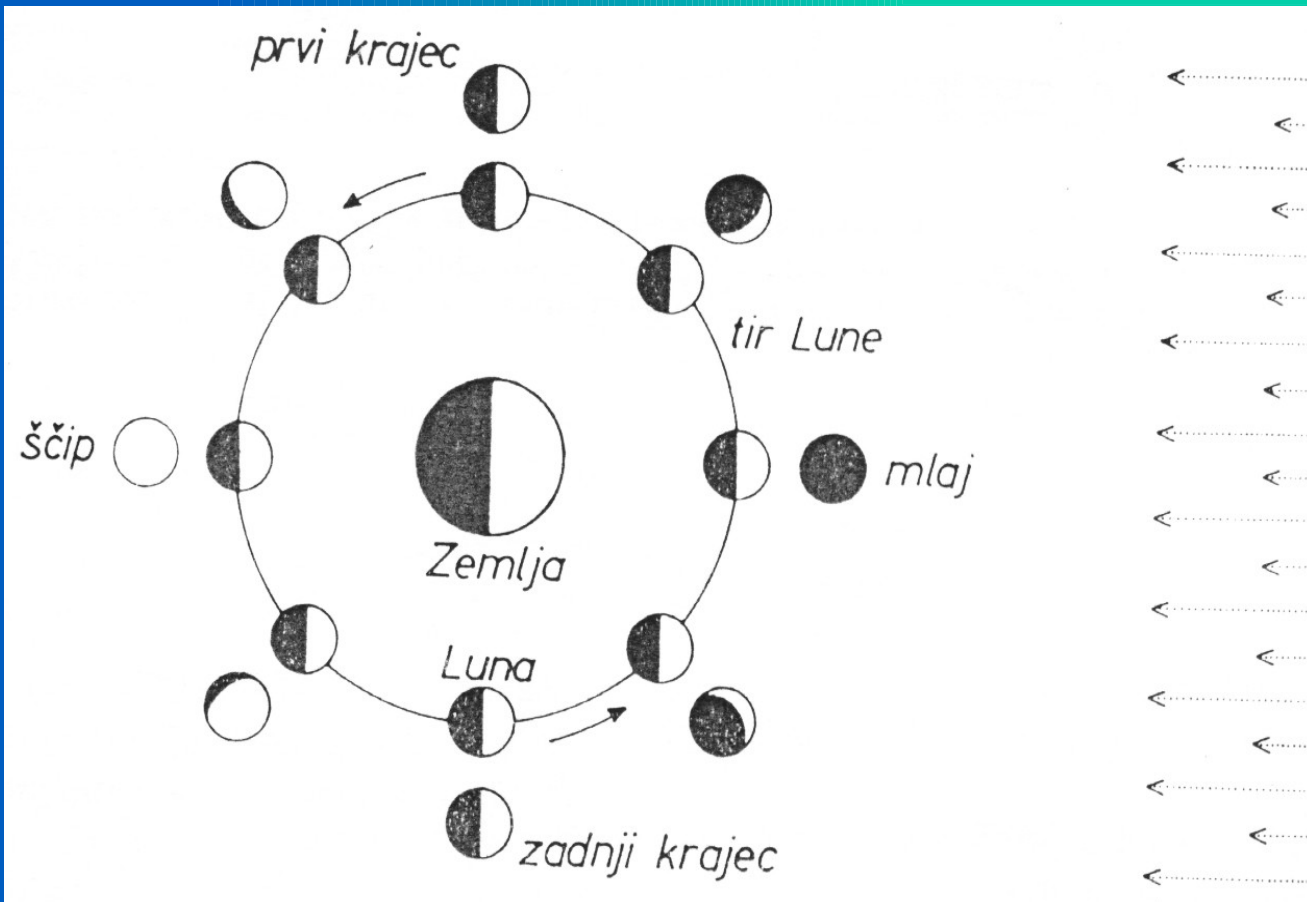
# LUNINE FAZE



Ko potuje Luna **okoli Zemlje**, se kaže v različnih videzih ali **menah**, odvisno od tega koliko s **Soncem osvetljene vidimo na Zemlji.**



# LUNINE MENE

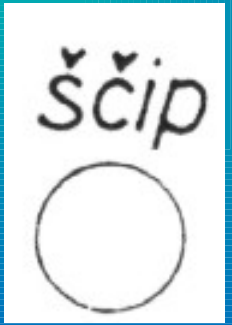


✓ Prvi krajec

✓ Ščip

✓ Zadnji krajec

✓ Mlaj





# POVRŠINA LUNE

- ✓ Ko je iz Lunine notranjosti iztekla lava, so sledila močna trčenja meteoritov. Lava se je strdila in oblikovala ravnine - **morja**.
- ✓ **Kraterje** so povzročili trki meteoritov. Nekaj jih je nastalo tudi zaradi vulkanskega delovanja na Luni.





# ***PRVI PRISTANKI NA LUNI***



- ✓ Leta 1966 je ruska sonda **Luna 9** prvič pristala na Luni.
- ✓ Tri leta pozneje (**20. 7. 1969**) je na Luno stopil prvi človek, **Neil Armstrong (odprava Apolo 11)**.
- ✓ Leta 1959 je sovjetska vesoljska sonda posnela prve fotografije strani Lune.

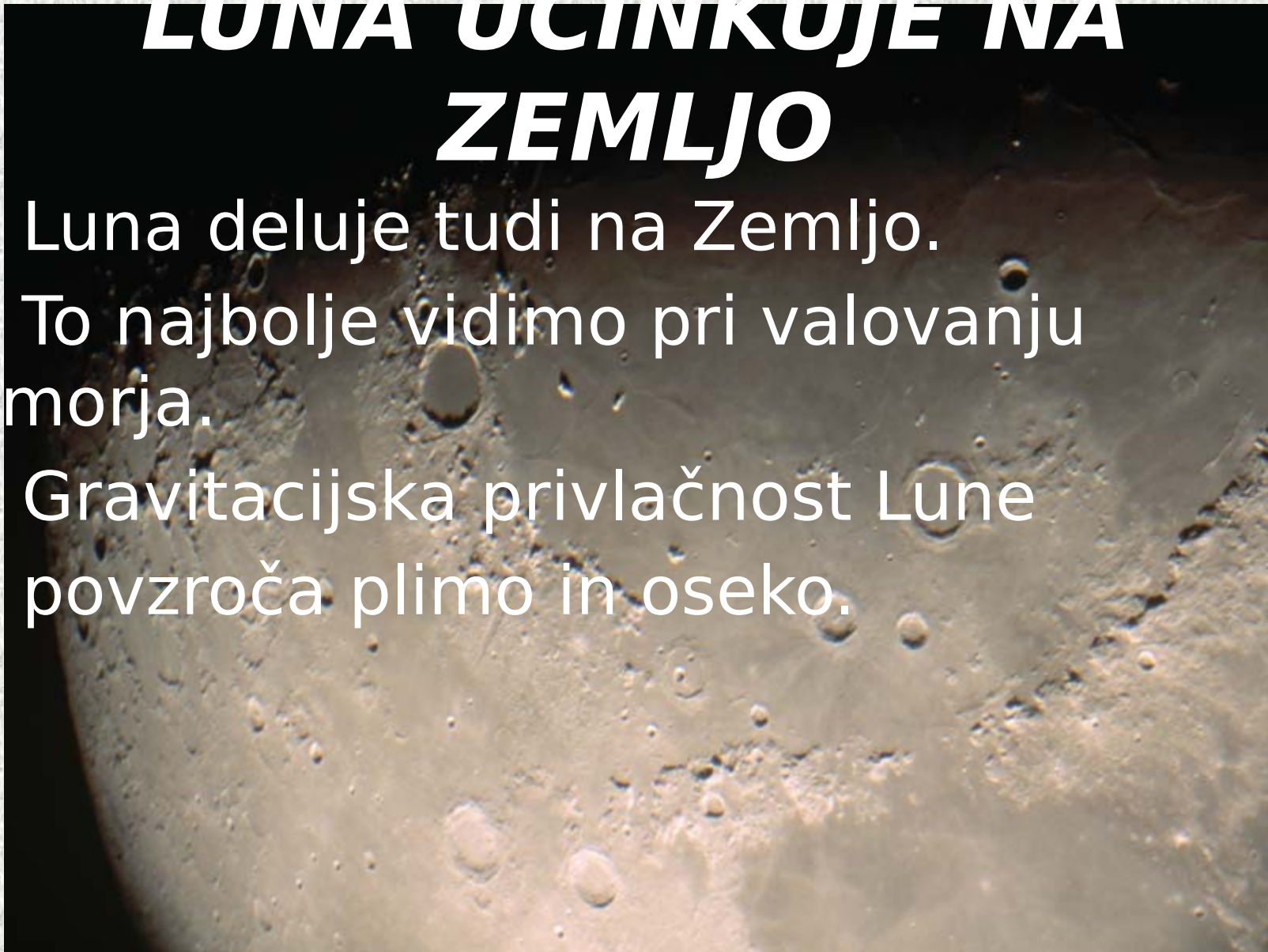
# ***TEMPERATURE NA LUNI***

- ✓ Na Luni ni ozračja kot na Zemlji, zato so tam temperaturne razlike zelo velike.
- ✓ Čez “dan” je v povprečju približno  $150^{\circ}\text{C}$ .
- ✓ “Ponoči” pa se temperature spustijo tudi pod  $-140^{\circ}\text{C}$ .



# **LUNA UČINKUJE NA ZEMLJO**

- ✓ Luna deluje tudi na Zemljo.
- ✓ To najboljše vidimo pri valovanju morja.
- ✓ Gravitacijska privlačnost Lune povzroča plimo in oseko.





# ***NA KRATKO O LUNI***

- ✓ **Luna je Zemljin edini naravni satelit.**
- ✓ **Gravitacijska privlačnost Lune povzroča plimo in oseko na Zemlji.**
- ✓ **Lunine mene so ščip prvi in zadnji krajec ter mlaj.**
- ✓ **Prvi človek na Luni je bil Neil Armstrong.**
- ✓ **Na Luni so kraterji in “morja”.**

# ***VIRI***

## ✓ **MEDMREŽJE:**

➤ <http://slo.wikipedia.si/>

➤ <http://www.vesolje.net/>

➤ [www.najdi.si](http://www.najdi.si) in [www.google.com](http://www.google.com)  
(slike)

## ✓ **LITERATURA:**

➤ Velika ilustrirana enciklopedija za šolo in dom (Mladinska knjiga, 1995)

➤ Prvi pogled v vesolje, enciklopedija za mlade astronome (Cankarjeva založba, 2000)