

# NAVODILA ZA DELO:

1.  Poglej si kratko video razlago: LOM IN ODBOJ SVETLOBE

2.  SAMOSTOJNA IZVEDBA EKSPERIMENTA

3.  PREPIS UČNE SNOVI: LOM SVETLOBE

3.  NAREDI DOMAČO NALOGO



1. Oglej si film LOM IN ODBOJ SVETLOBE na povezavi:

[Lom in odboj svetlobe \[NARAVOSLOVJE7\] - YouTube](#)



## 2. SAMOSTOJNA IZVEDBA EKSPERIMENTA

Naredi eksperiment s kovancem in vodo.

1. Potrebuješ:

- kovanec, plastični kozarček, posodo z vodo.

2. Na povezavi si oglej kako boš izvedel eksperiment.

[Lom svetlobe - eksperiment - YouTube](#)



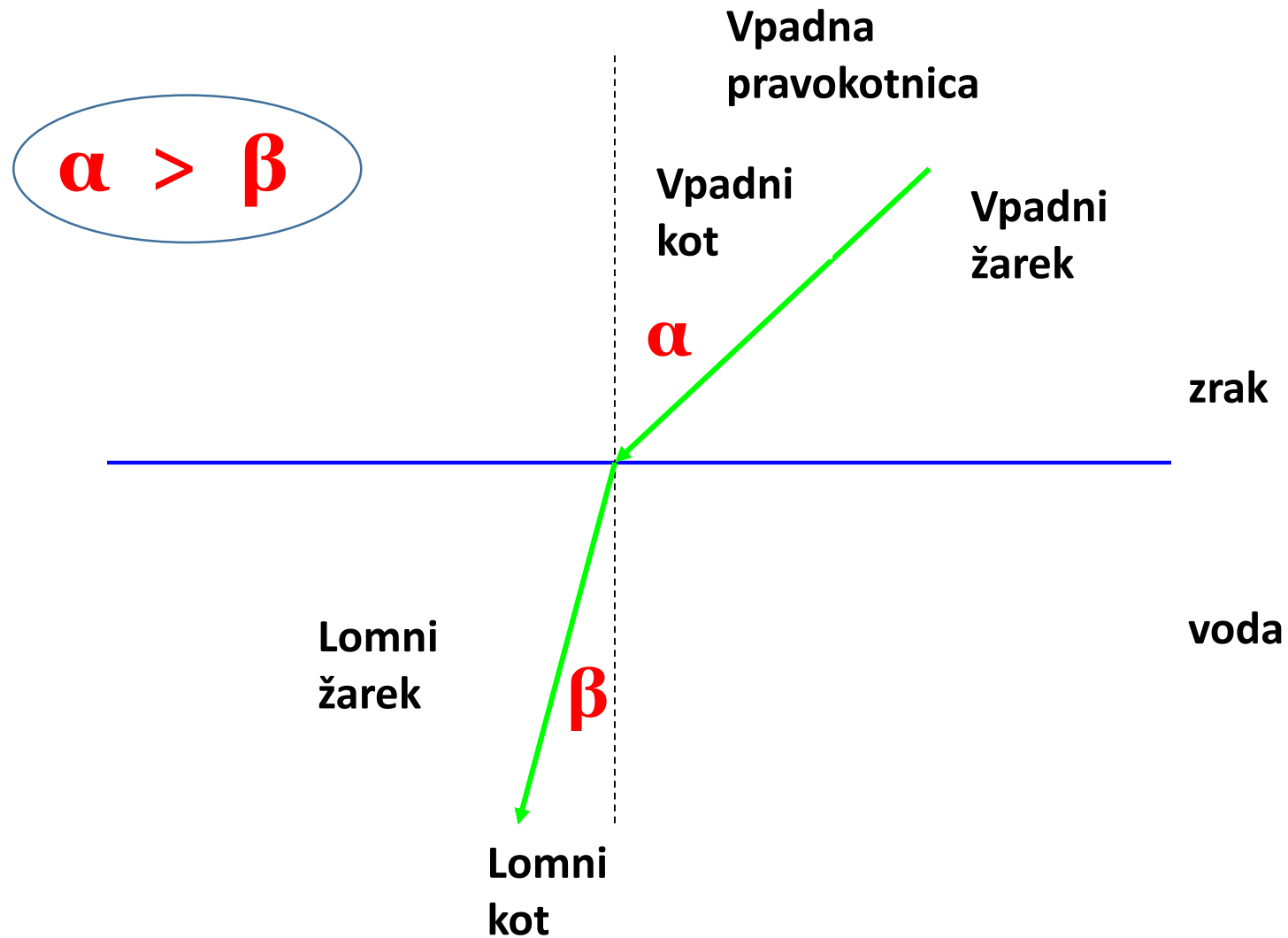
### 3. Prepiši snov:

## LOM SVETLOBE

**Svetloba se pri prehodu iz ene prozorne snovi v drugo lomi – spremenita se ji smer in hitrost širjenja.**



# Pogled žarkov, ko curek svetlobe usmerimo na vodno gladino:



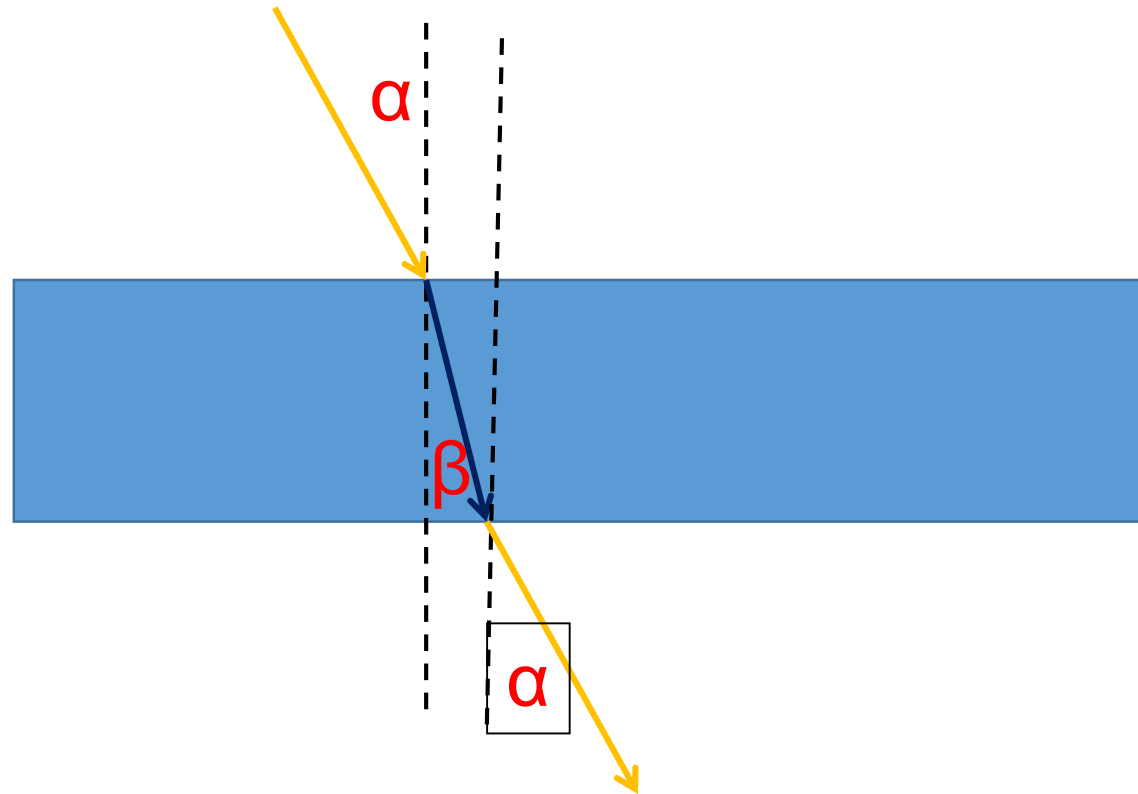
**Kadar svetloba prehaja iz redkejše snovi v gostejšo snov, se svetlobni curek lomi k vpadni pravokotnici.**

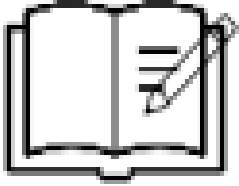
**Svetlobni žarki se ob prihodu iz zraka v vodo (ali iz zraka v steklo) lomijo k vpadni pravokotnici.**

**Ob prehodu iz vode v zrak (ali iz stekla v zrak) pa se lomijo stran od nje.**

**Svetloba se ne lomi, če pade na mejo dveh snovi pravokotno.**

# Potek žarkov skozi planparalelno ploščo:





**Nato rešite naloge v SDZ: str. 55, 56 – naloge 25, 26, 27**

**Enako naredite učenci, ki imate DSP.**