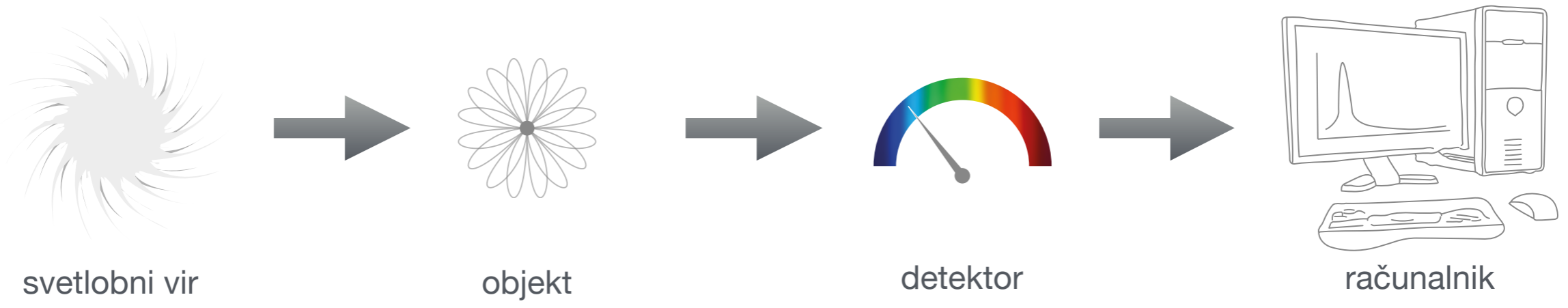
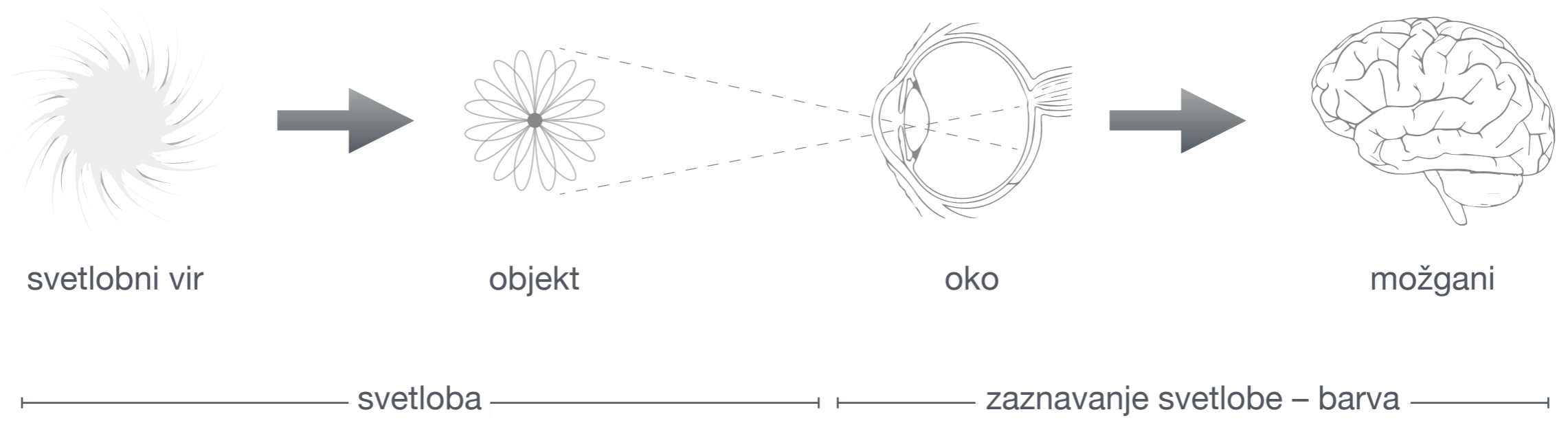
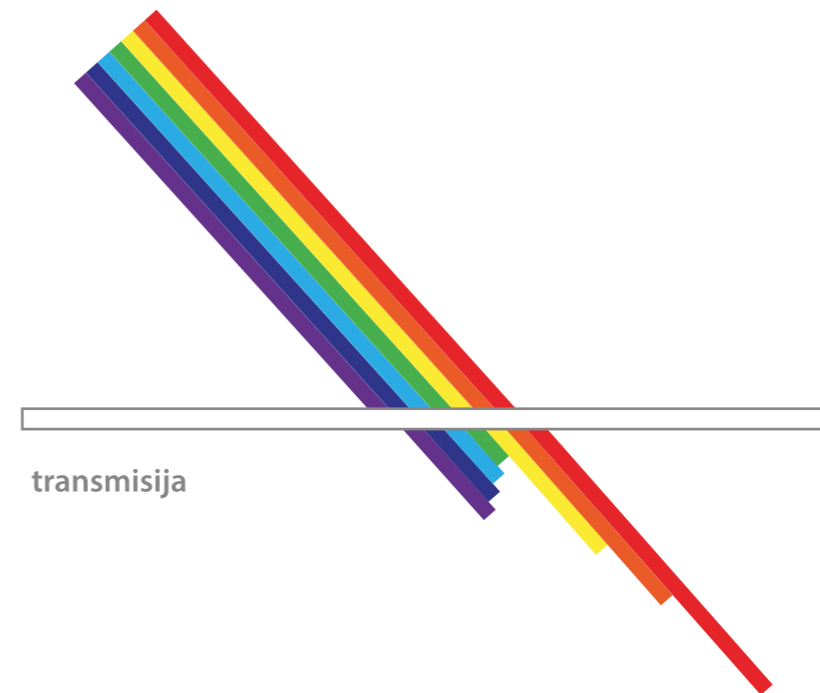
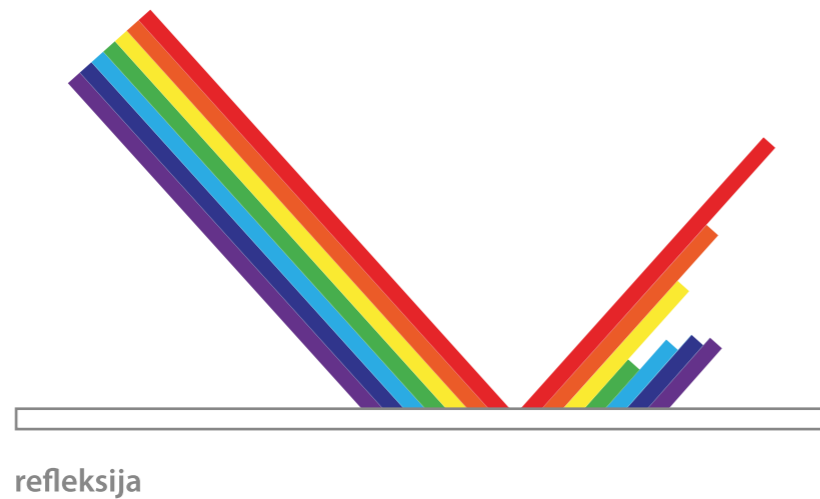


Refleksijski spektri barvnih vzorcev

2. vaja

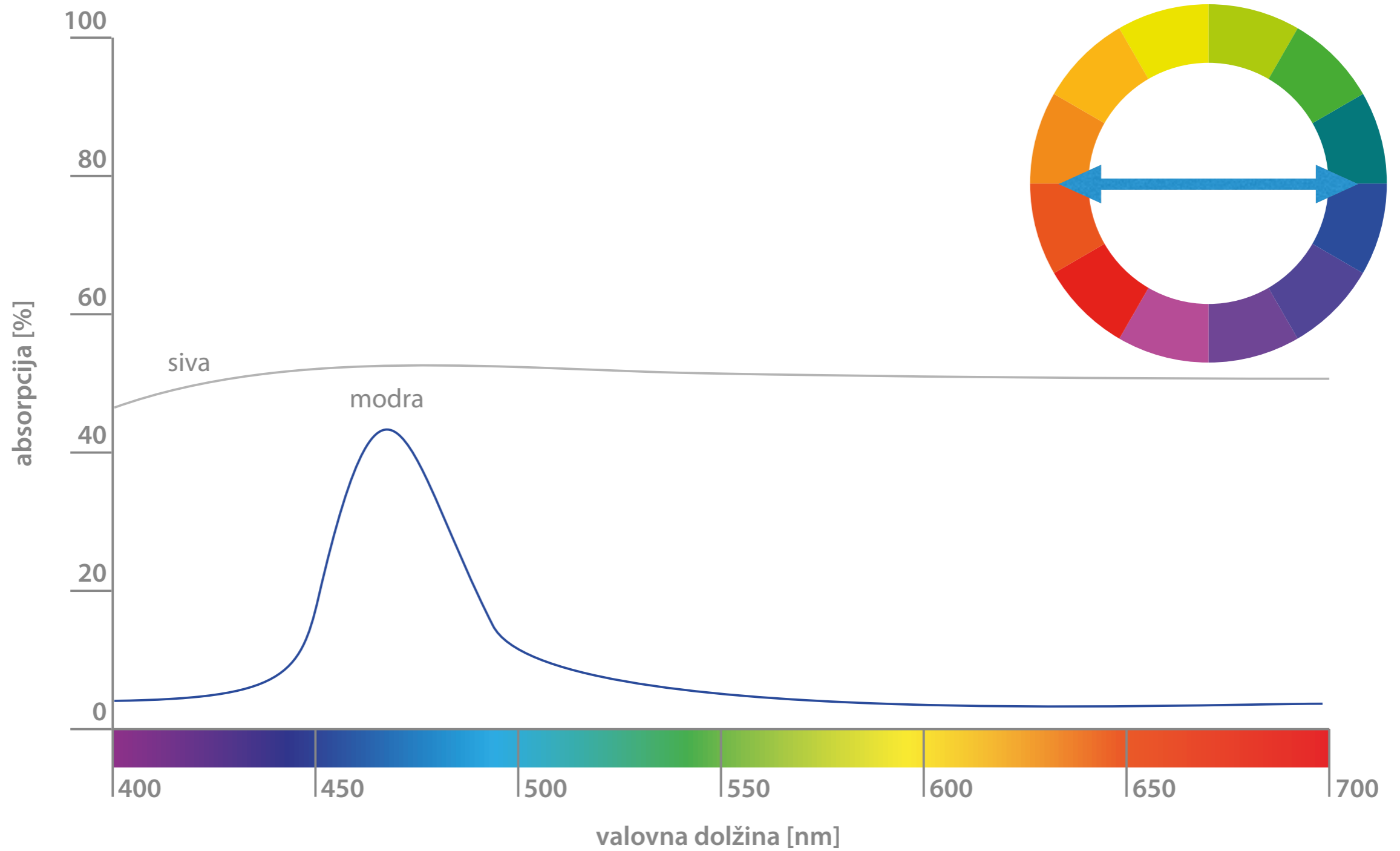


Zaznava – spomnimo se ...

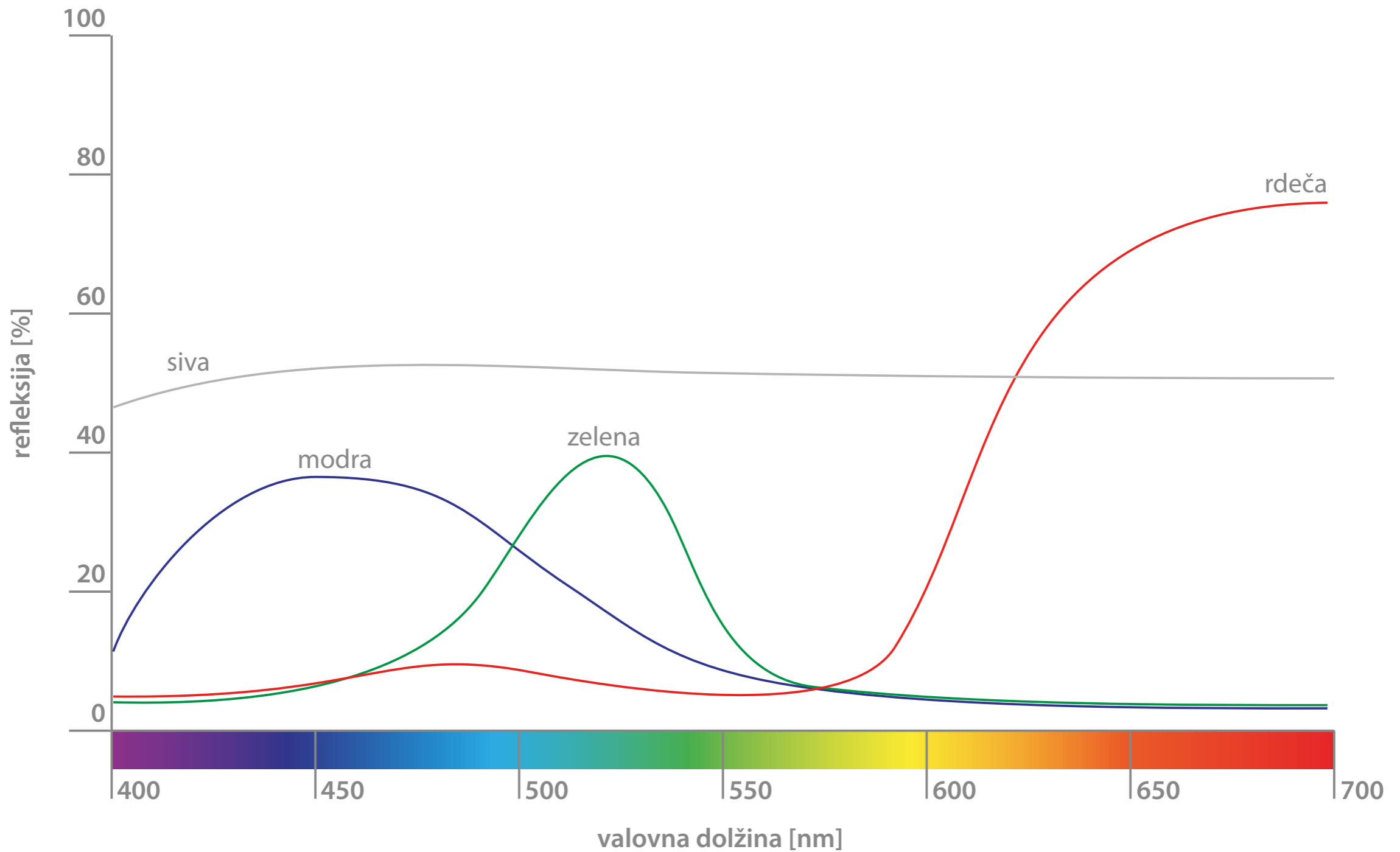


- Ko svetloba pade na površino predmeta, se del svetlobe absorbira, del svetlobe pa se odbije. Zato ima reflektirana svetloba popolnoma drugačno spektralno sestavo od vpadne svetlobe.
- Od predmeta odbito svetlobo zaznamo kot barvo.
- Podobno kot pri refleksiji se dogaja tudi pri transmisiji. Del vpadne svetlobe se absorbira, del svetlobe pa prehaja skozi predmet.
- Od predmeta prepuščeno svetlobo zaznamo kot barvo.

Manipulacija valovnih dolžin



Absorpcijske krivulje



Refleksijske krivulje

- Merjenje s programom **Argyll**, ukaz **merjenje_spektrov.command** (Applications/Merjenje barv), meritve so shranjene v **hiški** s končnico ***.scv**, *.csv datoteko odpremo v **Excelu**.
- Pogoji merjenja:
 - Instrument, proizvajalec: EyeOne, X-Rite
 - Osvetlitev: D50
 - Barvnometrični opazovalec: 2°
 - Območje merjenja: 380–730 nm
 - Korak meritev: 10 nm
 - Geometrija merjenja: 45/0
- Merjenje refleksije devetim barvnim vzorcem.
- Izris refleksijskih spektrov za posamezne barve.

Naloga