

SVJETLOST



Vision
Creativity



DV „RADOST” PO „VRULJICA”
SKUPINA „ZMAJIĆI”

Odgojiteljice: Ksenija Medini i Vanja Petrović,
mag.praesc.educ.

- 
- S.U. 5,8 god.: „Svjetlost je kad otvorimo prozore i bude sunce.”
 - G.S. 5,11 god.: „Svjetlost nastaje od žarulje.”
 - T.P. 5,10 god.: „Svjetlost nastane od struje. Dođe u žarulju i svijetli.”
 - L.Š. 5,11 god.: „Svjetlost je kad je mrak i kad netko upali svijeću i onda se svjetlost vidi na zidu. Kad se sunce umori, pa mjesec dođe, a sunce se spušta u more.”
 - K.K. 5,11 god.: „Svjetlost nastane od sunca. Nije cijelo vrijeme sunce jer sunce treba zalaziti.”



L.Š. 5,11 god.: „Kad smo stavili puder na taj laser vidili smo crtu lasera.”

D.B. 6,8 god.: „Kad držimo laser vidimo točkicu lasera. A kad stavimo pudera vidimo kako laser putuje.”

B.B. 6,9 god.: „Kad laser upalimo stvara se crvena svjetlost. Puder pokazuje kako putuje svjetlost lasera.”



Vidimo li svjetlost?



L.Š. 5,11 god.: „Laser se odbija od ogledalo i odbija na zid. Kad mičemo ogledalo laser pođe u drugom smjeru. To je svjetlost.”

M.S. 6,5 god.: „Baterija u laseru da energiju i onda upali žaruljicu i nasvjetliš na ogledalo. Onda točka ide na plafon i kad mičeš ogledalo ona se miče.”



Kako se svjetlost odbija?

Jeste li ikada vidjeli sjenu?



T.P. 5,10 god.: „Sjena je kad hodamo po suncu pa je vidimo. Sjena nas prati!”



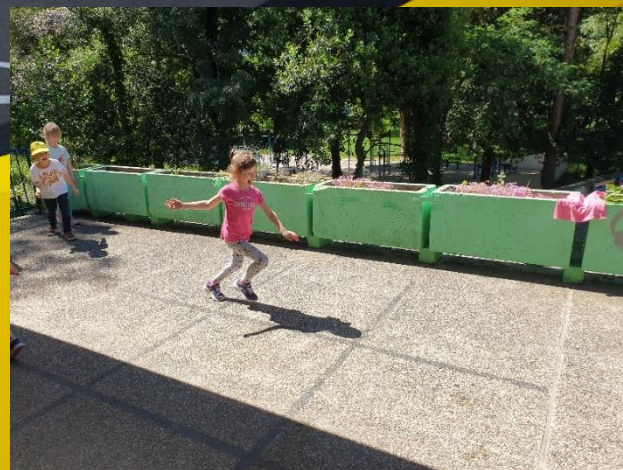
N.O. 4,10 god.: „Sjena bude kad je noć i kad nešto posvijetli.”



G.S. 5,11 god.: „Kad je hlad se ne vidi sjena, a kad je sunce se vidi.”



L.Š. 5,11 god.:
„Uspjeo sam
pobjeći svojoj sjeni.
Stao sam u hlad!”



K.K. 5,11 god.:
„Sjena nas prati
zbog sunca.”



L.P. 5,5 god.:
„Ulovila sam svoju
sjenu!”



Možemo li promijeniti veličinu sjene?

L.P. 5,5 god.: „Sjena se od svjetla stvorila. Svjetlo se približilo čovječuljku i onda se stvorila mala i velika sjena.”

L.Š. 5,11 god.: „Kad je zmija blizu velika je sjena, a kad je udaljena mala.”

D.B. 4,7 god.: „Kad je svjetlost blizu, čovječuljak je malen.”



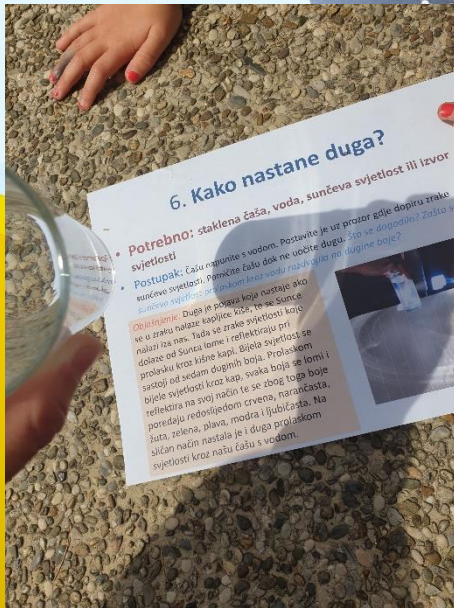


L.Š. 5,11 god.: „Vauu stvorila se bijela boja. Sve boje su se pomiješale i bude bijelo. Brzo se vrtilo.”

J.M. 6 god.: „Vidi bijelo je!”

Koje je boje svjetlost?





Kako nastane duga?

- L.P. 5,6 god.: „Stvorila se duga od čaše jer ima previše sunca.”
- S.U. 5,8 god.: „Čim pomakneš vodu s čašom, voda se miče i nastane duga.”
- K.K. 5,11 god.: „Duga nastaje od kiše i sunca. A ova naša duga je sad nastala od svjetla i vode.”





- L.Š. 5,11 god.: „Vauuu promijenila je stranu! Voda se okrene na drugu stranu pa se i strelica!”
- T.P. 5,10 god.: „Promijenila je smjer jer je voda promijenila smjer. Voda pomaže okrećanju smjera.”
- N.O. 4,10 god.: „Voda je u čaši i okreće tu strelicu.”



Od kud je došao novčić?

T.P. 5,10 god.: „Voda je pogurala novčić da ga vidimo.”

L.Š. 5,11 god.: „Stavili smo vodu unutra i voda ga je pogurala jer je voda jača od novčića.”

N.O. 4,10 god.: „Voda ga je nagurala.”





- L.Š. 5,11 god.: „Ciljali smo kroz rupu pa se vidi laser.”
- J.M. 6,1 god.: „Laser je prošao kroz vodu. I na ruki se vidila točka lasera, na dlanu.”
- K.M. 5,7 god.: „Laser se vidio na ruci kroz vodu.”

Skrenimo
zraku
svjetlosti



D.B. 6,7 god.: „Gore ove zbog svjetla. Prikazuje se na staklu pa se čini da i druga gori.”

B.B. 6,8 god.: „Druga ne gori. Staklo priziva da možemo gledati s dvije strane.”

K.K. 5,11 god.: „Nije, druga ne gori. Staklo prekriva vatru.”

R.Z. 3,7 god.: „Svijeća gori zato što staklo ima mrvica pa se i druga svijeća gornja upali.”

T.P. 5,10 god.: „Staklo pomaže da se vidi da gori.”

J.M. 6,1 god.: „Mislim da se svjetlost odbija od staklo.”

D.B. 4,7 god.: „Kad se vidi vatra onda se čini ko da je tamo vatra, ali ipak to nije zapaljeno. Kad se odbija od stakla i onda bude na staklu i onda se to prikazuje kad makneš glavu onda se to ne vidi. Kad staviš glavu onda se vidi.”

S druge strane zrcala



Gledanje kroz dlan

M.S. 6,5 god.: „Kroz lijevo oko sam vidio auto, a kroz desno oko vidim zmaja na vratima. Zmaj je udaljen.”

K.V. 4,9 god.: „Vidim spidermana lijevom oko. Čudno je ovako gledati.”

J.M. 6,1 god.: „S jednim okom sam vidio Tediya, a s drugim ništa. Teto, nisam te vidio kad sam imao dva tuljka, a s jednim jesam.”



Kaleidoskop

D.B. 6,8 god.: „ Kad vrtiš i gledaš kroz to vide se boje. Podsjeća me na kao dugina lopta koja se okreće.”

K.M. 5,7 god.:
„Mijenjale su mi se boje jer se brzo vrtilo.”



- T.P. 5,10 god.: „Ulje se nalazi na površini.”
- L.Š. 5,11 god.: „Bit će kao ocean.”
- L.G. 6,6 god.: „Lipa je boja.”
- G.S. 5,11 god.: „Boja se vrti.”
- D.B. 6,8 god.: „Ulje se diže.”
- D.B. 4,7 god.: „Stvaraju se u boji mjehurići.”
- D.B. 6,8 god.: „Svjetlozeleno je gore. Zbog sunca je gore more svjetlije, a doli je mračno.”

Životna područja u moru/oceanu



Životna područja u moru/oceanu



- G.S. 5,11 god.: „Staklenke su more.”
- T.P. 5,11 god.: „Neke životinje žive na površini.”
- D.B. 4,7 god.: „Neke u tamnoj, a neke u najtamnijoj.”
- T.P. 5,11 god.: „U svjetlijoj žive rak i školjka.”
- D.B. 4,7 god.: „I pasovi!”
- M.S. 6,6 god.: „Na dnu živi hobotnica.”
- G.S. 5,11 god.: „I meduza.”
- L.Š. 5,11 god.: „Na dnu živi i crni vrag. To je riba koja ima svjetlo na glavi da bolje vidi u mraku.”



- ❖ L.G. 6,6 god.: „Voda i jaje su u čaši. Jaje je postalo srebrno.”
- ❖ D.B. 4,7 god.: „Jaje je u vodi u čaši. Kad se to začini s vatrom, zagorili smo jaje i postalo je crno i stavi se u vodu i bude srebrno jaje.”
- ❖ I.P. 2,11 god.: „Možda izađe pauka iz jaja.”
- ❖ N.I. 5,2 god.: „Zapalili smo jaje i stavili u vodu. Postalo je srebrno.”

Srebrno jaje



B.B. 6,9 god.: „Ostavili smo otisak. Stavili smo kremu za sunčanje i nije se vidilo, a sada se malo vidi. Ruke su koda su iz muzeja. Papir je posvjetlio.”

M.T. 6,5 god.: „Papir je svjetliji od kreme.”

Krema za sunčanje



B.B. 6,9 god.: „Ova koja je vruća više je privlačila sunce. Imala je čašu na sebi. Čaša ju je grijala. Ova druga je bila topla.”

E.P. 5,10 god.: „Sunce je bilo prejako pa ju je stoplilo, a ona koja je imala staklenku još je više bila vruća.”

M.T. 6,5 god. „Ona zaklopljena je bila vruća.”

K.M. 5,7 god.: „Jedna je bila vruća, a druga topla.”



Staklenik

N.O. 4,10 god.: „Toplina ugrije tu vodu.”

L.Š. 5,11 god.:
„Zraka od svjetla
kao od sunca se
odbija od selotejp
i to izlazi van.
Zraka je jaka i
probije selotejp.”



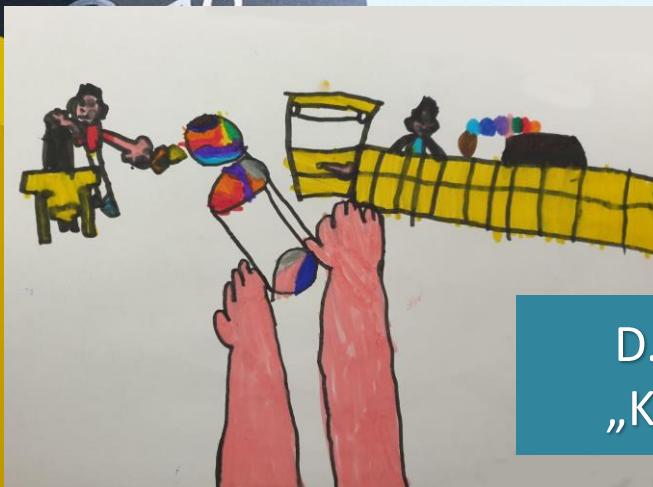
T.P. 5,10 god.:
„Puno je svjetlo i
svijetli sve što
stavimo i ovo
srce jer je lampa
upaljena.”



D.B. 6,8 god.: „Ovo smo obojali
selotejp koji je proziran, a sad
ima boje pa se može vidjeti
zbog svjetlosti.”

Boje i
svjetlost





L.Š. 5,11 god.: „Od kud
je došao novčić?”

D.B. 6,8 god.:
„Kaleidoskop”



D.B. 6,8 god.: „Vidimo li svjetlost?”



M.T. 6,5 god.:
„Srebrno jaje”



M.S. 6.6 god.: „Kako
nastane duga”