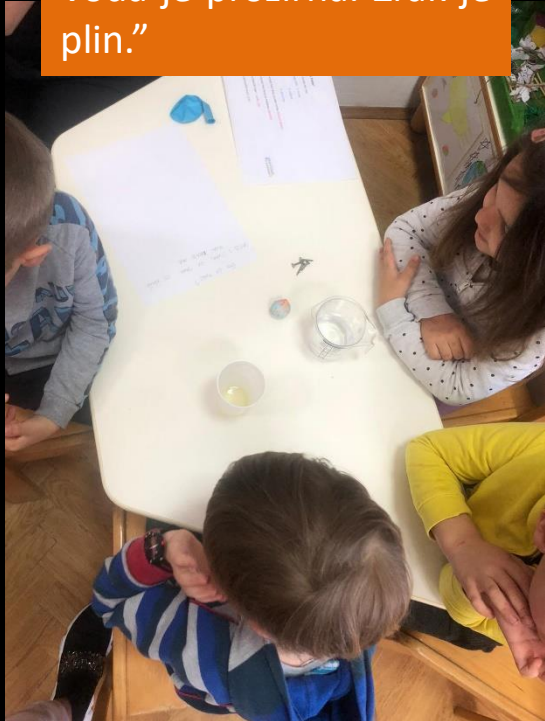




TVARI DV „RADOST” PO „VRULJICA” SKUPINA „ZMAJIĆI”

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

D.B. 6,4 god.: Tvari su para. Od vruće vode izlazi para. Ulje je mast. Voda je prozirna. Zrak je plin."



S.U. 5,4 god.: „Čavlići su tvrdi. Ja volim cuclat led."

Djeca nabrajaju:
„Zrak, motor,
voda, špina,
akvarij, vatra..."

G.S. 5,7 god.: „Vidimo i boje."

D.B. 4,4 god.: „Voda je bijela."



BRODIĆI OD LEDA





T.P. 5,7 god.: „Zrak ga je odgurao na drugu stranu. Voda ga je vozila. Zrak je otpuhao jedrilicu. Zrak ne može gurati plastelin. Zrak može otopiti led, a plastelin ne.”



S.U. 5,4 god.: „Odledilo se, zato jer je voda odledila ga.”
K.K. 5,8 god.: „Otopiti će se led kad pušem i ide led.”



LEDENI RIBOLOV



N.I. 4,10 god.:
„Stavili smo sol i
led. I onda se
učvrstilo. Led za
špagu.”



S.U. 5,4 god.:
„Uhvatio se led za
konop. Zalijepio
se. S konopom
smo ga hvatali.”



D.B. 4,4 god.: „Izašao je bijeli dim.”

D.B. 6,4 god.: „Iz staklenke izlazi para i onda se stvori oblak kao dim.”

K.V. 4,6 god.: „Ugasio se led i topio se i izlazila je para.”

KAKO NASTAJE OBLAK



Zašto mama u kolač stavlja prašak za pecivo?

- L.Š. 5,8 god.: „Stavljamo prašak jer se može onda pretvoriti da bude mekano.”
- S.U. 5,4 god.: „Raste kao cvijet!”
- D. B. 4,4 god.: „Raste da će eksplodirati.”
- T.P. 5,7 god.: „Jabučni ocat ga diže.”



PUHANJE BALONA



T.P. 5,7 god.: „Zato što smo stavili cimet i solnu bikarbonu i onda se balon napuhao. Boca je bila hladna.”



D.P. 4,10 god.: „Boca je bila hladna, a balon je bio napuhani i topao.”

L.P. 5,2 god.: „Stavili smo malo soda bikarbona i nekog kao ulja i onda se napuhao balon.”





D.B. 6,4 god.: „U balonu je bio zrak. Zrak je po cijelom svijetu okolo i ušao je kroz rupu jer smo stavili sastojke za napuhanje. Prvo je ušao zrak i onda smo pustili ga i ugasili svijeću. Na kraju smo uspjeli!”



I.P. 2, 8 god.: „Nemoj puhiti.”

L.G. 6,2 god.: „Balon je puhao svijeću. Kad je puhao balon onda se izgasila svijeća, a balon je postao manji i manji.”



L.P. 5,2 god.: „Balon je ispuhao svijeću zato što je on imao zraka.”

PLIN KOJI GASI PLAMEN



D.B. 6,4 god.: „Boje će se pomiješati. Plava i žuta stvore zelenu, a crvena i žuta stvore narančastu.”

L.G. 6,2 god.: „Kad se složu boje doći će u drugu boju.”

D.P. 4,10 god.: „Prominiti će se boja. Drže se boja i voda. Boja će doći u čašu uz pomoć papira.”



D.B. 6,4 god.: „Ubrus je upio tekućinu od vode i boje. Kapljice onda dođu u prazne čaše. Te prazna čaše dobiju boju od punih čaša. Plava i žuta su se povezale. Dobili smo zelenu.”

M.S. 6,3 god.: „Kapljice su ušle i popavila se voda.”

B.B. 6,5 god.: „Boje su se pomiješale. Spojile su se. Žuta se spojila sa crvenom i dobili smo narančastu.”



KAKO NASTAJU NOVE BOJE



BIJELI CVIJET POSTAJE OBOJEN

B.B. 6,5 god.: „Od
čāše je došla plava
boja do cvjeta i
obojala ga.”

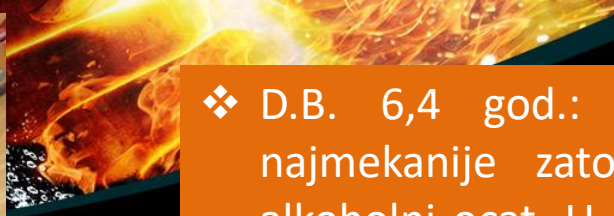
D.B. 6,4 god.: „Cvijet
je slično kao i papir i
upije vodu i boju.”





JAJE KOJE SKAČE I SVIJETLI





- ❖ D.B. 6,4 god.: „Puknuto jaje je najmekanije zato što je puklo u alkoholni ocat. U koli je ostalo tvrdo. Jaje je skakutavo, a svijetli žumanjak.”
- ❖ D.B. 4,4 god.: „Gumeno je. Kad je puknulo, postalo je gumeno. Kad uzmeš nekoliko jaja i onda puknu i stavis ih unutra u ovu vodu, kvasinu i onda je gumeno.”
- ❖ T.P. 5,7 god.: „Alkoholni ocat je imao zraka i onda su se pojavili mjehurići.”
- ❖ L.Š. 5,8 god.: „U koli nije puklo jer ga brani kora od jaja, nije mekana postala. Izašla je para iz alkoholnog octa i otišla gore u obliku pare.”





M.S. 6,3 god.: „Kora je bila na banani. Kola nije mogla ući. Pokus nije uspio.”

R.Z. 3,5 god.: „Treba staviti još malo mlijeka pa će postati gumeno i onda ćemo uspiti napraviti pokus. I kad bude mekan, popipat ćemo i biti će mekano.”

T.P. 5,7 god.: „Nije postala gumena. Nije nam uspio pokus zato smo ju bacili. Nije postala gumena jer nismo imali mlijeka. Banana je bila zaštićena od kore i kola nije mogla ući i nije postala gumena. Morali smo staviti vode, koka kolu, rakije i još kole i oguliti bananu i onda će nam uspiti pokus i banana će postati gumena.”

L.P. 5,2, god.: „Trebali smo ju potopiti. Nije se ništa dogodilo.”



SLONOVSKA PASTA



T.P. 5,7 god.: „To je lava. Stavili smo nešto bijelo i boju i onda je izašla lava. Počela je curiti. Izgledalo je kao da nešto pada.”

D.B. 6,4 god.: „Stavili smo sastojke i izašlo je ovo fjuuuuu, samo se diglo. I vrištali smo. Prestrašili smo se da će izletjeti sve na stranu.”

L.Š. 5,8 god.: „Stavili smo sodu i boju crvenu. Stvorili su se kipući balončići i onda je sve izletjelo.”

M.T. 6,1 god.: „Izašlo je radi boje i one tekućine. Izlgdalo je kao ono crveno iz vulkana, lava.”





TVARI PROVODE TOPLINU

T.P. 5,7 god.: „U isto vrijeme je pukao balon, a svijeća se ugasila. Balon je bio snažan. Svijeća to nije znala pa onda pa onda se balon borio da ne pukne. Balon se obranio od svijeće, a voda mu je pomogla da se izbori”.

B.B. 6,5 god.: „Balon nije puknuo jer je imao vodu. Balon nije zato želio puknuti. Vatra se odbacivala ako stavimo vodu. Voda odbije vatru da dođe do plastike. Voda odbije vatru i onda vatra ne može puknuti balon”.

D.B. 6,4 god.: „Balon je imao samo zrak, zato je puknuo kad smo upalili svijeću. A voda je jača od vatre zato ovaj drugi nije puknuo. Vatra je jača od plastike i može ju zapaliti”.





PRIJENOS TOPLINE

T.P. 5,7 god.: „Crvena i zelena su se najbrže ubrzale, a plava je sporija.”

M.S. 6,3 god.: „Crvena je najjako vuća i zato se ona raširila. Boja se u hladnoj najsporije raširila. Zelena je mrvicu hladna pa se skroz raširila, a crvena je jako jako vruća i ona se najbrže raširila.”

D.B. 6,4 god.: „Plava se nije tako brzo raširila. Jer je najhladnija, a vruća voda je najtoplija.”





PLAMEN I SJENA

- T.P. 5,7 god.: „Svjetlo ne pripada ovome. Svjetlo se ne spaja sa sjenom!”
- N.O. 4,7 god.: „Svjetlo pripada sjeni, samo što je ono jače od sjene!”



NAELEKTRIZIRANI BALONI



B.B. 6,5 god.: „Balon mi se zalijepio za kosu!”
L.P. 5,2 god.: „D. mi je stavio balon na glavu i on je ostao!”
T.P. 5,7 god.: „Kosa je elektrizirala. Gore je digla!”



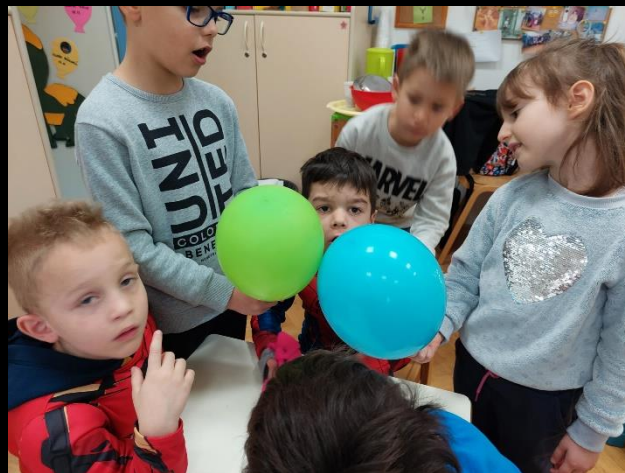


Domagoj : „Baloni su se spojili.”

B.B. 6,6 god.: „Trljali smo balone s krpom i onda su se polako približavali i spojili.”

L.Š. 5,8 god.: „To ti je elektrizacija.”

D.B. 6,5 god.: „Elektrizacijski spoj je nastao. To je kad spoji s drugim.”



T.P. 5,7 god.: „Električno ga je spojilo sa zidom!”

M.T. 6,1 god.: „Balon se trljao na kosu i zato je zakačilo ga za zid. Bolje je bilo nego s krpom.”



GLAZBA POMOĆU ČAŠA I VODE



N.I. 4,10 god.: „Svirali su tonovi. Voda je u boci pa svira.”

I.P. 2,8 god.: „Svirao sam blistaj, blistaj. I gotovo!”

L.Š. 5,8 god.: „Na staklenkama smo svirali i stvarali tonove. Svaka boca drugi ton.”

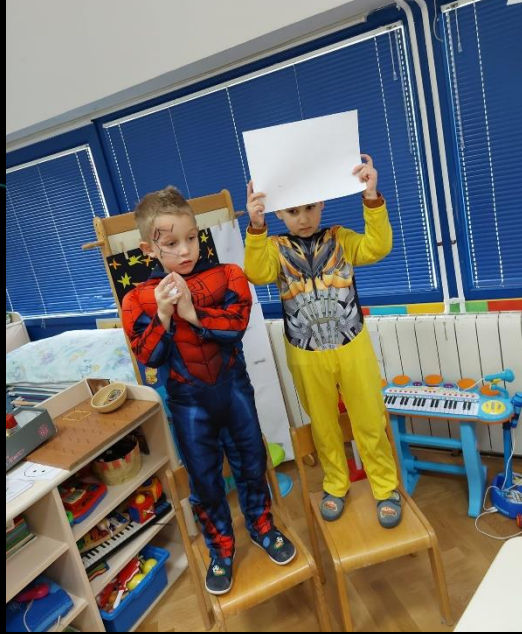
D.B. 6,4 god.: „Stavili smo vodu. U svaku smo stavili malo vode, malo više i pa još malo više. Stavili smo različito vode.”

B.B. 6,5 god.: „Bila je različita voda pa su stvarale drugačiji ton.”

NARANČA I BALON

D.P. 4,10 god.: „Puknuo je balon jer smo koru stisnuli. To je pokus.”
L.P. 5,2 god.: „Zato što je kora od naranče bila puna soka i onda se to zakiselilo i puknuo je balon.”
I.P. 2,8 god.: „Balona je puknuo. L. je tu stavila naranču.”





PADANJE PAPIRA

D.B. 6,5 god.: „Loptica brže pada jer je teškija.”

T.P. 5,7 god.: „Ravni papir je bio lagani, a zgužvana loptica je bila teška.”



ČAROBNI PAPIR

N.O. 4,7 god.: „Nije propalo jer smo zgužvali papir pa je čvršći.”



D.B. 6,5 god.: „Papir će se dignuti.”

N.I. 4,10 god.: „Papir će propasti kada stavimo knjigu na njega prije pokusa.”

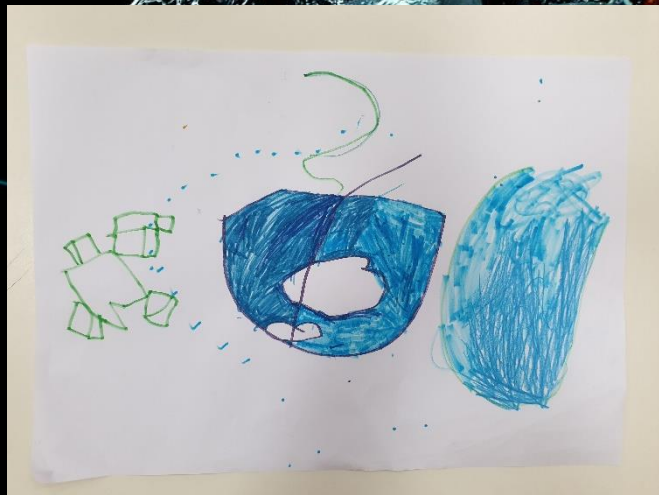




K.M. 5,4 god. „Bijeli cvijet
postaje obojen”



M.T. 6,1 god. „Glazba
pomoću čaša i vode”



D.B. 6,4 god. „Ledeni
ribolov”



M.S. 6,3 god.
Prijenos topline”



B.B. 6,5 god. „Jaje
koje skače i svijetli”

