

ENERGIJA

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

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



D.B. 6,5 god.: „Energija je pokretljivost, pokretanje, vježbanje.”

M.S. 6,3 god.: „Energija nam treba da se možemo baviti sportom. Trebamo jesti hranu, jaja, meso, papršnjak, juhe, pile, bananu. Treba nam i sunce.”



M.T. 6,3 god.: „Treba nam da možeš jesti, imati mišiće i snage, da možemo igrati nogomet. Energiju dobijemo od tvrdog mesa, juhe, treniranja, ribe, jabuke, mrkve. Potrebna nam je kiša i zemlja da hrana naraste.”



Zašto nam je hrana potrebna?



D.B. 6,5 god.: „Hrana nam je potrebna da možemo živjeti. Moramo jesti puno zdravoga i piti puno vode. Hrana nam daje snagu i energiju.”

M.T. 6,2 god.: „Hrana nam treba da budemo zdravi i da imamo snage. Ako ne jedemo bili bi mali.”

K.M. 5,5 god.: „Hrana nam je potrebna da ne umremo od gladi. I životinje moraju jesti meso, mrkvu.”

Kako možemo dobiti sol?



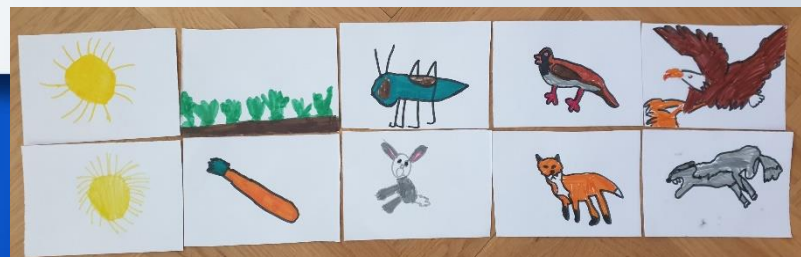
D.B. 6,5 god.: „Ovo je morska sol. Dobili smo ju od mora. Izvukli smo sol od mora. More se osušilo i nastala je sol. More se osušilo u male komadiće.

M.S. 6,3 god.: „Sol smo dobili od mora. Stavili smo na radijator i sunce i tako smo dobili sol.”

G.S. 5,8 god.: „Tu smo stavili more i onda se nakon par dana osušilo i kristali su nastali.”



Igrajmo se – odakle energija u prirodi?



K.M. 5,5 god.:
„To je dobra
energija od
sunca.”

G.S. 5,9 god.:
„Za hranu je
potrebna voda
i sunce.
Životinje isto
jedu hranu!”

D.B. 6,5 god.: „Energija je od vode i
hrane. Od vjetra. Vjetar vrti
vjetrenjaču i onda donese struju. Zato
kad pokreće njene daske, i onda
dobiva struju.”

M.T. 6,2 god.: „Energiju
dobivamo od jesti.
Hrana raste u zemlji.”



Otopi me i otkrij što skrivam?



L.Š. 5,6 god.: „Životinje su bile u ledu. Vodu smo stavili u hladnjak i onda su se zaledile. Odledili smo ih s vrućom vodom. Špricali samo ih. Odledile su se i sa hladnom vodom, ali su bile sporije. Brzo su se odledile i u posudi na radijatoru jer grije.”

M.T. 6,2 god.: „Odleđivali smo ih s ledenom i vrućom vodom.”

D.P. 4,10 god.: „U boci, u šprici je voda i odleđivali smo ih.”

L.G. 6,3 god.: „Otopile su se prvo s toplom vodom.”





Snažna vjetrenjača



- G.S. 5,9 god.: „Puhali smo jaki vjetar i pokrenuo ju je zrak. Ovako smo puhali (puše i pokazuje). Njegova je išla sporo jer je puhao polako.”
- L.G. 6,3 god.: „Dizalo se jer je lagano. Puhao sam. Drvo se okretalo.”
- M.S. 6,3 god.: „Puhali smo u vjetrenjaču i onda se vrtilo i onda je to polako išlo.”



Vodeni mlin

M.S. 6,3 god.:
„Mlin se pokreće
pomoću vode.
Voda ima valove
zato pokreće mlin.”

J.M. 5,10 god.:
„Voda brzo ide i
pokreće mlin.”

L.G. 6,2 god.: „Mlin
se vrtio zato što je
išlo puno vode.”



Autić na zrak



M.T. 6,2 god.: „Puhali smo u jedno i imali smo kotače i onda je to vozilo. Dali smo energiju, zrak.”



R.Z. 3,5 god.: „Autić je dok smo puhali imao jedro i onda je imao kotače i mi smo puhnuli i onda je to auto brzo vozio.”

Rasplesani superjunak



R.Z. 3,5 god.: „Vrti se dok smo upalili svijeću. Ako ugasimo onda se neće vrtiti.

T.P. 5,9 god.: „Kad je zrak još vrući onda se ubrzalo. Kao da vrući zrak ima ruke pa ga zavrti.

B.B 6,6 god.: „Zrak ide gore i vrti ga. Vruć je. Super je.”



Što ima veću energiju?



M.S. 6,3 god.: „Kamen je veći i jači. Velika se rupa napravila od kamena, a šumeća je malu rupu napravila.”

M.T. 6,2 god.: „Čulo se kad je palo zato jer je kamen jači od tablete.”

L.G. 6,3 god.: „Bacio sam i napravila se okrugla rupa.”





Slinki



L.Š. 5,9 god.: „Slinkoju smo dali energiju. Tok, tok, tok.”

R.Z. 3,5 god.: „On se spusti jer smo ga malo potegnuli.”

G.S. 5,8 god.: „On skakuće prema dole i onda ga krugovi drže da se on rastegne.”

T.P. 5,9 god. „Slinki se zove zato što je možda skakutav.”



- L.Š. 5,9 god.: „Magnetni plivlačić sve do gore. Struja se nalazi u bateriji. Prestane se vrtiti kad struja ode magnet.”
- M.S. 6,3 god.: „Žica kako je u sredini vrti se jer struja iz magneta joj pomaže se vrtiti.”

Zavrti me





Baterija



B.B. 6,6 god.:
„Folija proizvodi struju i baterija daje energiju lampici da gori.”

D.B. 6,5 god.:
„Svjetli zbog baterije i folije. Kroz foliju ide energija”

M.S. „6,3 god.: „Lampica svijetli kada se upali sa strujom. Upalit ćemo ju s baterijom. Svjetli jer je on pritisnuo bateriju, a ona je dala svoj energiju da može svjetliti.”

K.V. 4,7 god.: „Svjetlilo je lijepo.”

M.T. 6,2 god.: „Stavili smo foliju na bateriju i onda na ono crno i svjetlilo je.”

T.P. 5,9 god.: „Struja je provodila svjetlo da bi radio.”

Strujni krug

- M.S. 6,3 god.: „Metalna kao kemijska daje energiju metalu, a on svoju energiju da lampi.”
- L.Š. 5,9 god.: „Žice su spojene s baterijom i onda ta struja dolazi, dolazi u ove metalne štapiće. Svaki metalni vijak je spojen sa žicom i tu putuje energija do lampice.”





Memory Izumi

T.P. 5,9 god.: „Izumi su nastali davno. Podmornica je stara i ona je izumljena. Kad se vrte struja nastaje.”

G.S. 5,8 god.: „Eletricitet se puni suncem. Padobran zrak spusti prema dolje uz pomoć vjetra.”



M.T. 6,2 god. „Slinki”



B.B. 6,6 god. „Baterija”



D.B. 6,5 god. „Snažna vjetrenjača”



M.S. 6,3 god. „Otopi me i otkrij što skrivam”