

**INTEGRACIJSKO-KORELACIJSKI DAN  
„DRVO I ČETIRI GODIŠNJA DOBA“**

**RAZRED: 4.a**

**UČITELJICA: GORDANA KOVAČ**

## **NASTAVNI PREDMETI:**

hrvatski jezik, likovna kultura, matematika, priroda i društvo, sat razrednika

## **CILJEVI I ZADAĆE:**

Upoznati značenje drveta – drvo je stablo koje raste u prirodi.

Pratiti i uočiti promjene koje nastaju na listopadnom stablu tijekom četiri godišnja doba.

Pokazati interes za istraživačkom nastavom.

Prezentirati promjene na stablu kroz godišnja doba.

Formulirati zaključak, poruku.

Pokazati interes za nastavom, toleranciju i međusobno poštovanje u skupnom radu.

Razvijati kod učenika lingvističku, logičko-matematičku, interpersonalnu, intrapersonalnu i prirodoslovnu inteligenciju.

Razvijati pozitivnu sliku o sebi i drugim učenicima.

Povezati naučeno sa životnom situacijom.

## **NASTAVNE JEDINICE:**

**HJ:** Između cvata i cvata, Nada Iveljić-interpretacija priče

**LK:** Boja-kompozicija i nijanse boja : Drvo i četiri godišnja doba

**MAT:** Računske priče

**PID-o:** Drvo i četiri godišnja doba – prezentacija projekta

**SR:** Snaga iz zemlje – meditacijska priča

**TIP SATA:** obrada, ponavljanje i vježbanje

## **NASTAVNE METODE I OBLICI RADA:**

razgovor, usmeno izlaganje, čitanje i pisanje, demonstracije, pripovijedanje, rad na književnom tekstu, frontalni, individualni, rad u paru, istraživački rad, grupni rad, igra uloga, problemsko poučavanje, recepcija umjetničkog djela, kreacija

## **NASTAVNA SREDSTVA I POMAGALA:**

Višemedijski nastavni materijal, udžbenik i radna bilježnica „Zlatna vrata“, mapa praćenja stabla kroz četiri godišnja doba, likovna mapa, tempere, bilježnica, računalo, listići s matematičkim zadacima, knjiga „Upoznajmo se“

**KLJUČNI POJMOVI:** drvo, listopadno drveće, godišnja doba, računska priča, računske radnje, lisni i cvjetni pupovi, stablo, prezentirati, pisati, tema, kompozicija i nijanse boja, deblo, grane, motivacijska pjesma, meditacija, zemlja

## **AKTIVNOSTI ZA UČENIKE:**

- istražiti promjene na stablu kroz godišnja doba, prezentirati promjene na stablu, opisati promjene
- odabrati jednu grančicu na svom stablu; grančicu obilježiti vrpcom
- izmjeriti duljinu grančice
- pratiti razvoj **lisnih pupova** (listova); mjeri dužinu i širinu listova (2-3)
- pratiti razvoj **cvjetnih pupova i plodova**
- mjeriti veličinu (krupnoću) cvjetnih pupova svakih 7 – 10 dana
- pisati svoja zapažanja, crtati, fotografirati
- pratiti bolesti
- izvesti zaključak prateći razvoj lisnih i cvjetnih pupova
- čitati priču
- pripovijedati o vlastitom iskustvu, prepričavati
- slikati drvo kroz godišnja doba
- rješavati računske priče
- ilustrirati računsku priču
- meditirati i zamišljati sebe u ulozi stabla

# 1. AKTIVNOST

## Između cvata i cvata, Nada Iveljić-interpretacija priče

### IZMEĐU CVATA I CVATA

Kad je početkom studenog zapuhao sjevernjak, jabučica je ostala bez lišća. Posramljeno je šutjela, razmišljajući što se to s nje zbiva.

Bila je ljetos tako sretna s bijelim cvjetićima koji su se pretvorili u rumene plodove. Bojala se studenog, bojala prosinca. A kad se pojavio siječanj, nov, mlad mjesec u godini, zaplače mu jabuka u krilu i požali se zbog gubitka.

– Još nisi navikla, mala. Pogledaj! Svima je tako. Između sreće i sreće moraš malo potrpjeti. Ja ti ne mogu pomoći, mogu te samo utješiti.

– Dobro je – šapne jabuka – i lijepo... To je utjeha?

– Nazovi kako hoćeš. To je zapravo snijeg. Odmori se, sanjaj pod njegovim pokrivačem. Skupi snagu da možeš ponovno listati i cvasti. Uskoro će proljeće.

– Hoće li?

Pod bijelom kapicom na svojoj krošnji jabuka je sanjala o cvatu. I tako joj je brže prošlo vrijeme do proljeća.

– Hvala ti, siječnju – prošapta.

– Gdje je već siječanj! Nestao! Ja sam tu, ožujak. Priredi se, listat ćeš! – začu se veseo glas.

– Hoću, hoću. Već sam spremna – reče jabuka. Sokovi u njoj bujanjem su najavljivali novi cvat. Više se nije bojala onog vremena između.

Lijepo je siječanj rekao: između sreće i sreće valja malo potrpjeti.

Zapamtila je to mlada jabuka, zapamtila.

*Nada Iveljić*

## 2. AKTIVNOST

**Naslikati drvo u četiri godišnja doba.**

Motivacijska pjesma...

### **DRVO**

Stoji crno drvo  
u jesenju vrtu.  
Gledam ga svaki dan

Ljeti je imalo drvo  
listove zelene,  
na ramenima ptice  
žute i crvene.  
Ruke je izvijalo,  
nebo je dosegalo  
i smijalo se, smijalo...

Sada stoji tužno,  
pljusak ga je tući stao.  
Drveta mi je toga žao.  
Odletjele su ptice  
gdje ne vlada zima.  
Odletjelo i lišće  
za njima, za njima.  
Odletjelo i cvijeće,  
odnio ga vihor – studen  
koji tuda šeće.

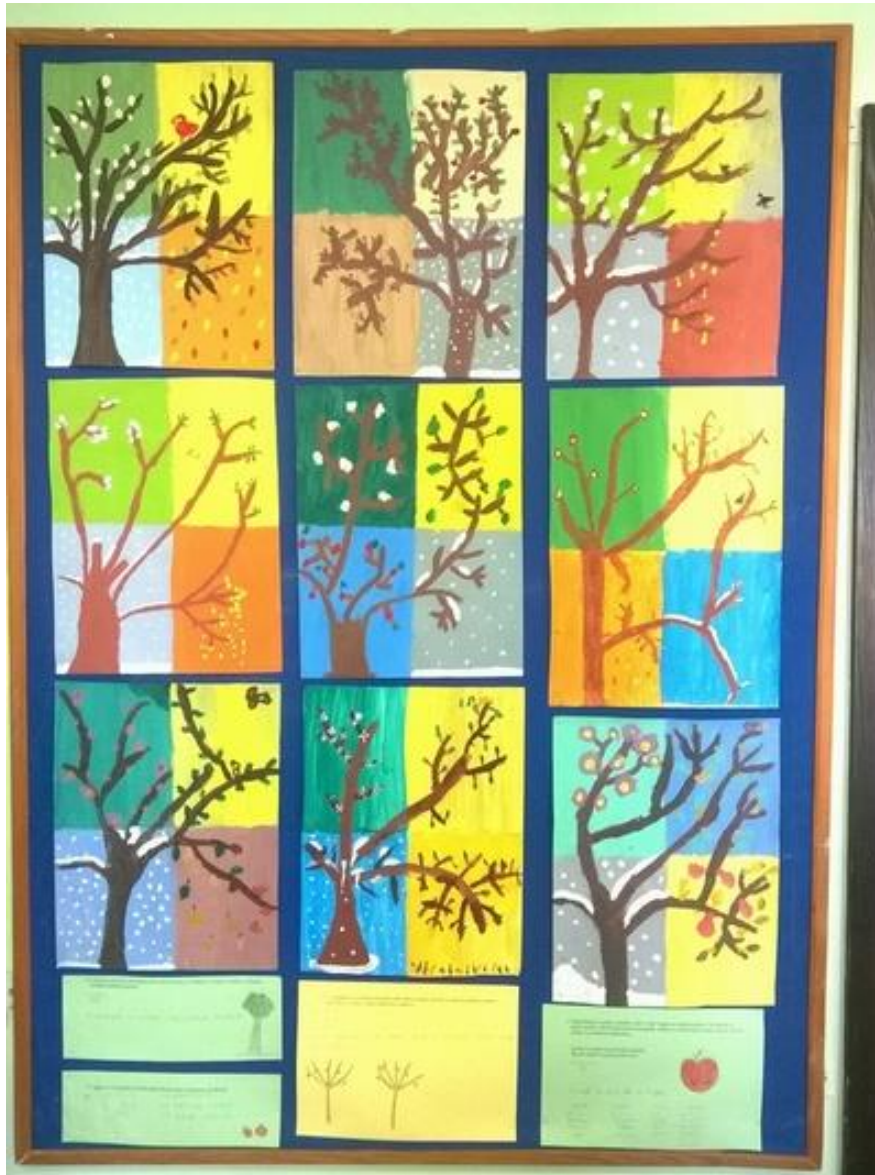
Drveta mi je toga žao.  
Sada stoji tužno,  
nikoga da bi mu  
zapjevao.

Potrčat ću do njega,  
popet se na granu  
i pjevat ću njemu...  
a drvo će, drvo će  
slušat me u svemu.

Usni, drvo, usni,  
sutra bit će lakše.  
Sutra bit će divan dan  
na zemlju past će  
snježni san.

Spavat ćeš vrijeme  
cijelo  
odjeven u bijelo,  
u snježnu nošnju.  
A kad otvoriš oči,  
imat će tvoje tijelo  
zelenu krošnju.

Danauta Wawilow



### 3. AKTIVNOST

#### Matematičke priče

1. Naša jabučica iz priče „Između cvata i cvata“ bogato je urodila plodom. Na njenom je stablu urodilo 100 komada jabuka jonagolda. Jabuke su obrali Patrik, Sanja, Lucija i David. Jabuke su podijelili međusobno.

Koliko je svatko od njih dobio jabuka?

Što ste učinili s njenim plodovima?

2. Drveće može biti dugovječno. Hrast može živjeti 1 000 do 1 500 godina, lipa 1 000, bukva 900, javor 400, grab 250, a breza 100 godina.

a) Koje drveće najduže živi?

b) Koliko ukupno mogu živjeti lipa, bukva, javor, grab i breza?

c) Kako zovemo jednim imenom navedena drveća? Zašto ih tako zovemo?


3. U gajbi je 15 kg jabuka. Koliko gajbi jabuka stane u kontejner od 300 kg?

4. U jednom redu ima 238 jabuka sorte melrose koja je zasađena u 7 redova. Koliko je ukupno zasađeno stabala melrose?

5. U voćnjaku je u 9 redova posađeno 684 sadnica jabuka. Koliko je sadnica jabuka u jednom redu, ako svi redovi imaju jednak broj sadnica?

1. Neka jabučica te priče „Između aveta i cvata“ bogato je orasula plodom. Na njemu je stablo orasilo 100 komada jabuka (napisalo). Jabuka su obzile Petar, Sanja, Lucija i David. Jabuka su podijelili jednako.

Koliko je svako od njih dobio jabuka?  
Što su učinili s njima (plodovima)?



IME	DRVEĆE	STARI	DUŽINA ŽIVOTA
14	lipa	1000	1000-1500
24	bukva	900	900
40	javor	400	400
25	grab	250	250
10	breza	100	100

2. Drveće može biti dugovječno. Hrast može živjeti 1 000 do 1 500 godina, lipa 1 000, bukva 900, javor 400, grab 250, a breza 100 godina.


a) Koje drveće najduže živi?  
b) Koliko ukupno mogu živjeti lipa, bukva, javor, grab i breza?  
c) Kako zovemo jednim imenom navedena drveća? Zašto ih tako zovemo?

c) DRVEĆE KOJE NAJDUŽE ŽIVI SE ZOVU HRAST

b) 1000 + 900 + 400 + 250 + 100 = 2650  
UKUPNO MOGU ŽIVJETI 2650 GODINA

a) JEDNIM IMENOM NAVEDENA DRVEĆA ZOVEMO IH LISTOPADNO DRVEĆE IZOVU SE TAKO IER IM LIŠĆE OTPADA TIJEKOM GODINE.


4. U jednom redu ima 238 jabuka sorte melrose koja je zasađena u 7 redova. Koliko je ukupno zasađeno stabala melrose?



238 x 7 = 1666  
UKUPNO JE ZASAĐENO 1666 STABALA MELROSE.

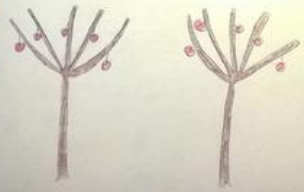
3. U gajbi je 15 kg jabuka. Koliko gajbi jabuka stane u kontejner od 300 kg?

300 : 15 = 20  
20 x 15 = 300  
UKUPNO JE 20 GAJBI JABUKA.



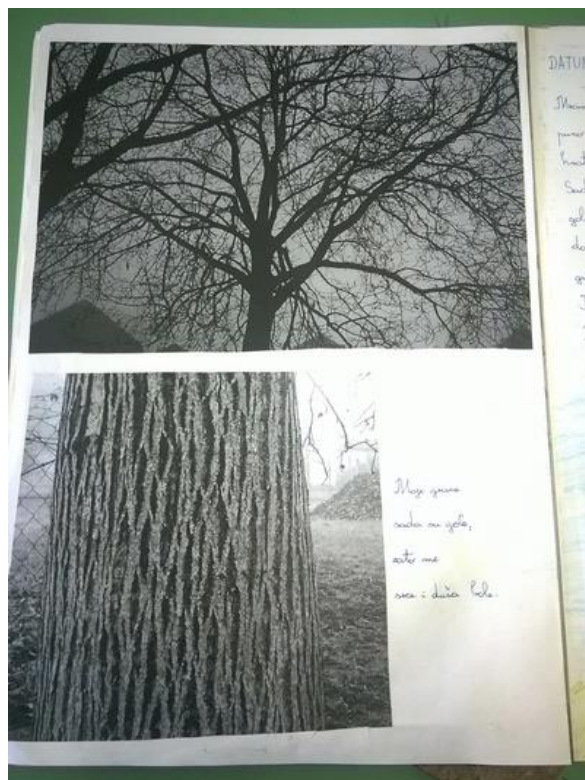
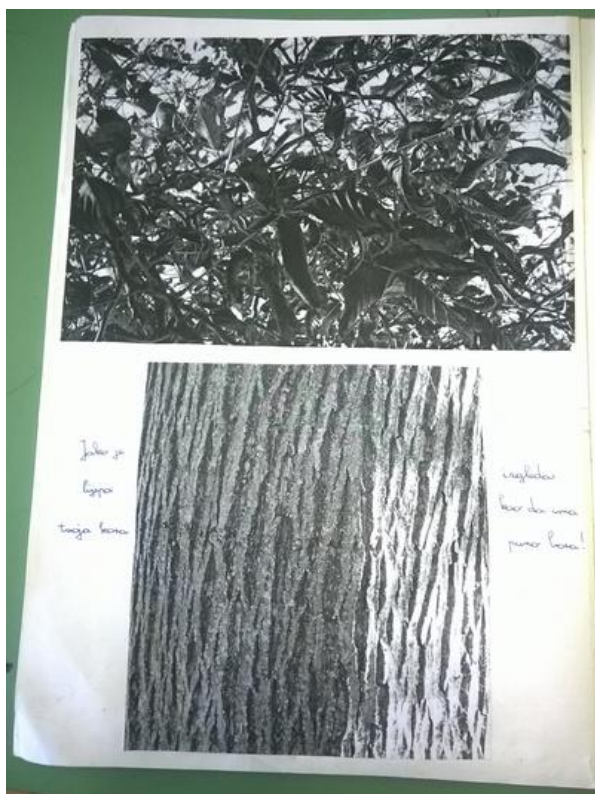
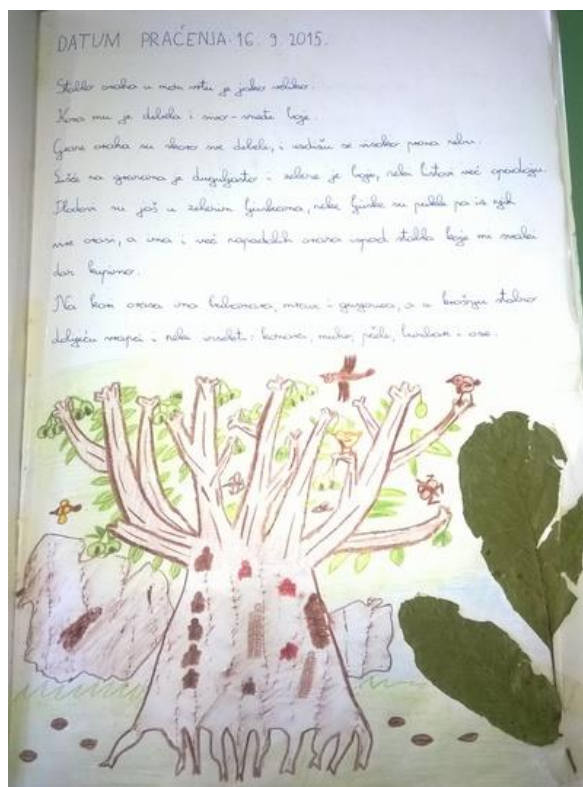
5. U voćnjaku je u 9 redova posađeno 684 sadnica jabuka. Koliko je sadnica jabuka u jednom redu, ako svi redovi imaju jednak broj sadnica?

684 : 9 = 76  
UKUPNO U JEDNOM REDU JE 76 SADNICA JABUKA, AKO SVI REDOVI IMAJU JEDNAK BROJ SADNICA.

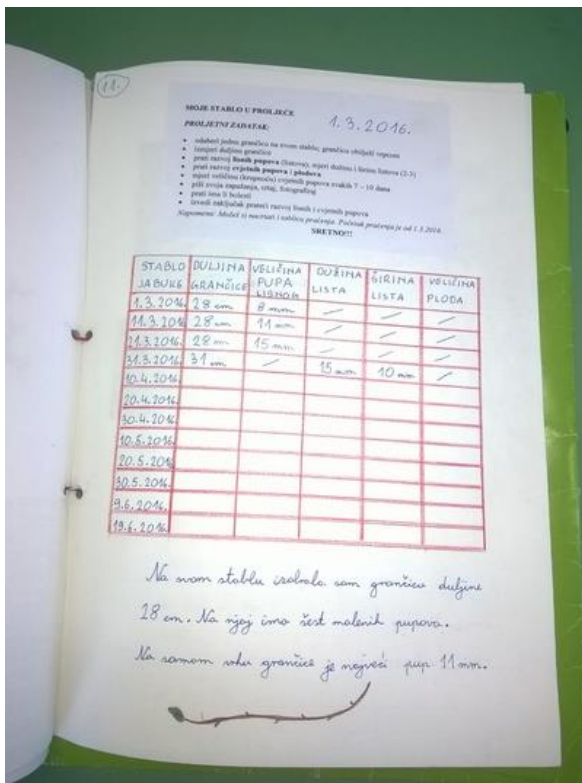
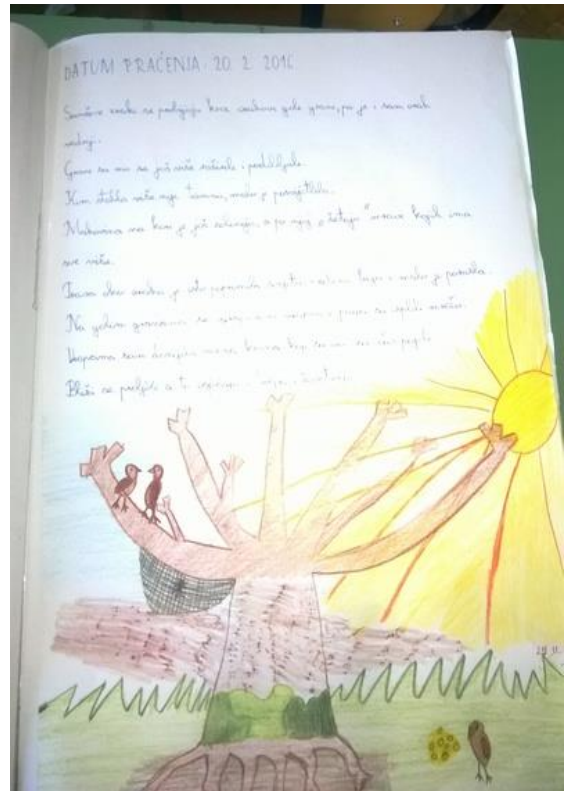
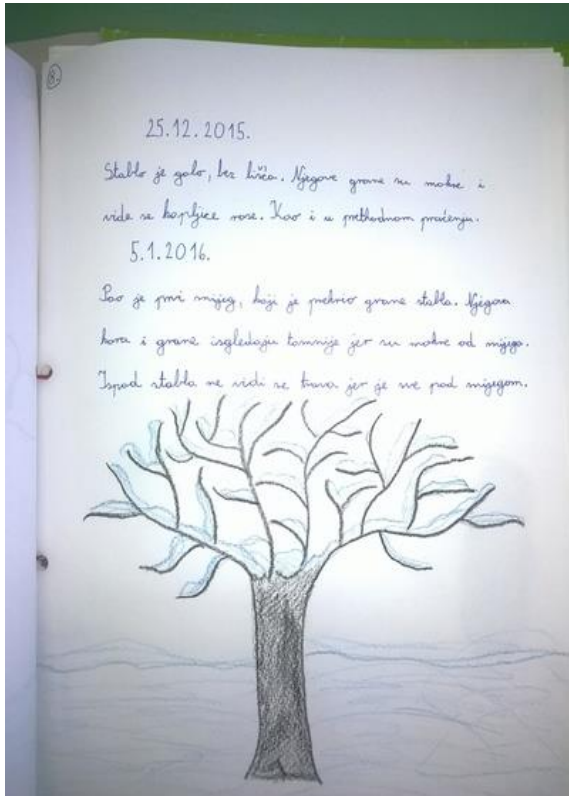


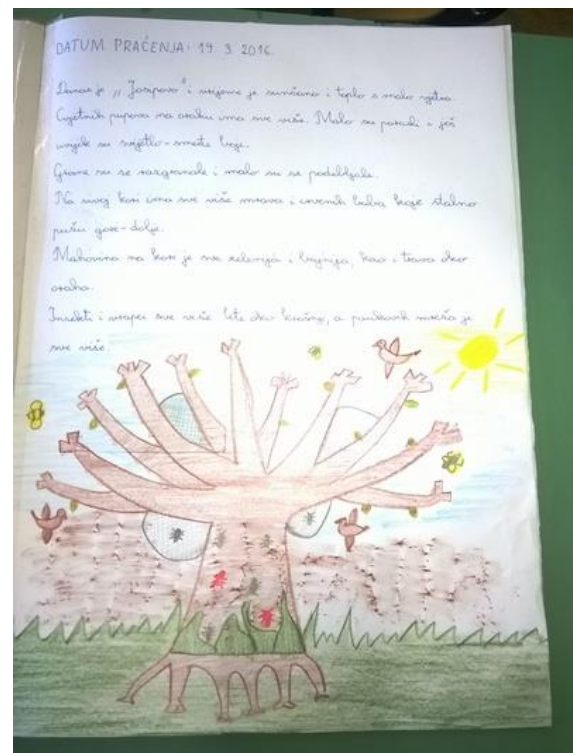
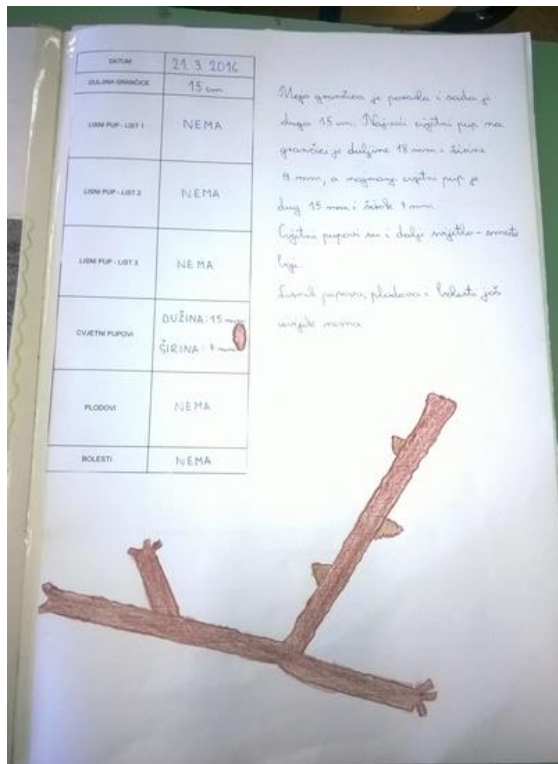
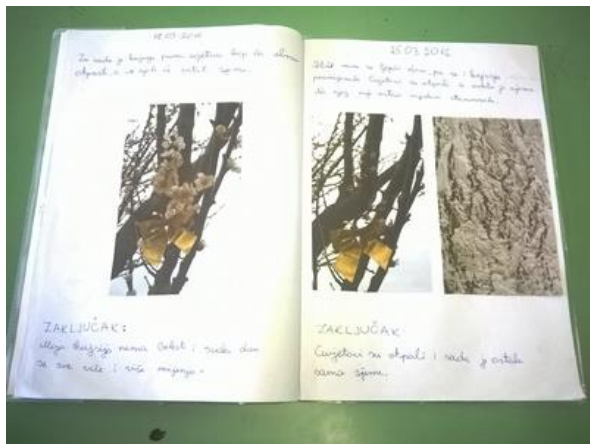
## 4. AKTIVNOST

### Prezentacija projekta „Drvo i četiri godišnja doba.“









## 5. AKTIVNOST

### Snaga iz zemlje – meditacijska priča

Otkrit ću vam jednu tajnu. Vjerovali ili ne, svi smo me nevidljivim nitima ili korjenčićima povezani sa Zemljom, a ona nam daje svoju snagu. Isto smo povezani i sa Suncem i nebom koji nam svakoga dana daju puno ljubavi.

Mi ljudi, pogotovo odrasli teško vjerujemo u ono što ne vidimo. Zato ćemo sada zamisliti, pogledati iznutra svoje niti i korjenčiće.

Stanite pokraj klupe raširenih nogu. Nekoliko puta stisnite nožne mišiće zamišljajući da su oni vaše deblo. Raširite ruke, prste-grančice i zatvorite oči. Poslušajte pjesmu.

#### Snaga iz zemlje

Jednog sam jutra stajala  
bosa,  
mazila me duga trava,  
Zemljina kosa.  
zamišljala sam  
da sam drvo.

Kao prvo,  
baš kao svako pravo drvo  
imam korijenje.  
Osjećam ih, kreću  
duboko iz mene i  
ulaze u travu i  
još dublje.

Sunce mi nježno  
grije krošnju, moju  
glavu.  
Ovako kao drvo imam  
sve  
što treba:  
i snagu iz zemlje,  
i ljubav s neba,  
i vjetar što se igra,  
i njiše mi grane,  
i na sve strane  
travu, drveće, cvijeće..

Nakon čitanja pjesme učenici ostaju stajati, učitelj im prilazi stavljajući ruku na rame i postavljajući pitanja.

Kakvo si stablo? Osjeti svoje korijene. Imaš li ih malo, puno? Kakve su boje? Osjeti toplinu sunca na glavi. Gdje si? Što vidiš oko sebe? Polako otvori oči i vrati se u stvarnost. Nacrtaj svoje stablo i sve što vidiš oko njega.



**UZMI JEDNO,  
AL POSADI DRVA DVA**

Uzmi jedno - al posadi drva dva.  
Uzmi - zgrij se, digni kuću malu  
Ali uvijek stablo više  
Iznad kuće nek ti diše.  
Stablo nade tu nek diše.

Danas drvo – sutra dva  
Šumica je bogata  
Uzmi četiri – osam sadi  
A za šesnaest – vrijedno radi.

Uzmi sto – posadi dvjesto  
Uzmi petsto za vrtiće  
Sadi uz njih i cvjetiče  
I eto nas do tisuće.

S tisućom je šuma prava  
Pluća svakog sela, grada  
Zdrava djeca, bolja klima  
I život ti cijeli štima.

Uzmi jedno – al posadi drva dva  
Uzmi - zgrij se, digni kuću malu  
Ali uvijek stablo više  
Iznad kuće nek ti diše.  
Stablo nade tu nek diše.

Brdo jedno cijelo digni  
Al dva brda sadit stigni  
Sravni jednu cijelu šumu  
Al dvije imaj ti na umu.

Skloni šume ti planinu  
Gradi, gradi, sebi, sinu.  
Al rukave ti zasuč  
Dvije goleti ti obući.

Za tisuću stabala – eto dvije  
A za četiri – osam ti se smije  
Stani malo računalo  
Uguši me zelenilo.

Uzmi jedno – al posadi drva dva  
Uzmi - zgrij se, digni kuću malu  
Ali uvijek stablo više  
Iznad kuće nek ti diše.  
Stablo nade tu nek diše.

Uzmi milijun – sadi dva  
Zelena je zemlja sva  
Uzmi milijun bor – borića  
Sadi dvostruko tih drvića.

A s trilijun zelen bora  
Ti prekrij još više gora.  
Raste drvo, raste cvijet  
Zeleni se sav planet.

S kvadrilijun i sto pet  
Bogatiji cijeli svijet  
Stoj s računom, mon ami  
Progone me zeleni.



