POVEZANOST ŽIVE I NEŽIVE PRIRODE

(prijedlozi za provjeru ostvarenosti ishoda(s razinama znanja))

1. Što je priroda? (R1)

2. Koja je razlika između žive i nežive prirode? (R2)

3. Navedi obilježja živih bića. (R1)

4. Usporedi način života tratinčice i lastavice. (R3)

5. Koja pomagala rabimo za istraživanje prirode? (R2)

6. Koje znanstvenike nazivamo prirodoznanstvenici? (R2)

PRIRODU GRADE TVARI RAZLIČITIH SVOJSTAVA

1. Koja je razlika između tijela i tvari? (R3)

2. Nabroji nekoliko tijela iz svojeg neposrednog okruženja i odredi od kojih su tvari sastavljena. (R2)

3. Na primjeru vode objasni što je tijelo, a što tvar. (R3)

4. Na primjeru papira objasni nastanak novih tvari. (R2)

U UNUTRAŠNJOSTI TVARI

1. Jesu li sve čestice vidljive našem oku? (R2)

2. Na primjeru neke tvari objasni njezinu čestičnu građu. (R2)

3. Mogu li među čestice jedne tvari ući čestice neke druge tvari? (R1)

ČESTICE SU MIJEŠAJU I SPAJAJU

1. Po čemu se smjese tvari razlikuju? (R2)

2. Kakva je smjesa mlijeko, a kakva mješavina gumenih bombona? (R2)

3. Mogu li se dvije smjese tvari međusobno izmiješati? Što se tada dobije? (R3)

JESU LI OTOPINE SMJESE TVARI

1. Izdvoji neke otopine koje koristite u kućanstvu. Kakve su to smjese? (R2)

2. Usporedi mineralnu vodu i kakao. (R3)

3. Opiši svojstva limunovog soka. (R2)

4. Kako bi dokazali da je morska voda otopina? (R2)

5. Objasni zašto ribe mogu disati u vodi. (R3)

6. Objasni kako bi ispitao/ ispitala je li kiseliji ocat ili smeđi gazirani napitak. (R2)