ČETVRTAK, 14.5.

**PRIRODA I DRUŠTVO**

Otvori udžbenik str. 68, pročitaj strip i razmisli kamo je nestala voda?

Voda je tekućina i kažemo da se nalazi u tri stanja – tekućina, vodena para i led.

U ovome stripu, voda je iz tekućeg stanja prešla u vodenu paru! Kako?

Do promjena stanja vode dolazi do zagrijavanja i hlađenja. Na sobnoj temperaturi voda je tekućina. Ona zagrijavanjem postaje vodena para, a hlađenjem led. Zrak koji izdišemo pun je vodene pare.



Promjene u prirodi možemo istraživati na više načina. Jedan od njih je pokus.

Pokus je namjerno izazivanje neke promjene ili pojave radi njenog proučavanja.

Promjene stanja vode možemo istražiti pokusom. Trebamo odrediti što želimo istražiti, pretpostaviti što će se dogoditi, pripremiti pribor i provesti pokus. Tijekom pokusa bilježimo opažanja. Na kraju saznajemo je li pretpostavka bila točna ili nije.

**Pokušajmo ove pokuse, zamoli pomoć odrasle osobe.**

1. **pokus**

Istražujemo: Što će se dogoditi s vodom kad je hladimo?

Pretpostavka: Voda će se zalediti

Pribor: Čaša, voda, zamrzivač

Tijek pokusa: U plastičnu čašu natočimo vodu i čašu s vodom stavimo u zamrzivač

Opažanja: Nakon dva sata voda se zaledila

Zaključak: Pretpostavka je bila točna – hlađenjem voda postaje led

1. **pokus**

Istražujemo: Što će se dogoditi s ledom na sobnoj temperaturi?

Pretpostavka: Led će se otopiti

Pribor: Čaša s ledom, zdjela

Tijek pokusa: Čašu s ledom ostavi u zdjeli na sat vremena

Opažanja: Nakon sat vremena voda se otopila

Zaključak: Pretpostavka je bila točna – zagrijavanjem led postaje tekuća voda

Zagrijavanje vode također možemo istražiti pokusom. Pokuse s vrućom vodom djeca smiju raditi samo uz pomoć odrasle osobe.

1. **pokus**

Istražujemo: Što će se dogoditi s vodom dok je zagrijavamo?

Pretpostavka: Voda će zagrijavanjem iz tekućeg stanja prelaziti u vodenu paru

Pribor: Kuhalo, voda

Tijek pokusa: Zagrij vodu do vrenja – pojava mjehurića

Opažanja: Kažemo da je voda zakipjela ili zakuhala i pojavljuje se vodena para

Zaključak: Pretpostavka je bila točna – zagrijavanjem voda postaje vodena para

1. **pokus**

Istražujemo: Što se događa s vodenom parom pri hlađenju?

Pretpostavka: Vodena para se pretvara u vodu

Pribor: Zakuhala voda, hladan poklopac

Tijek pokusa: Posudu sa zakuhalom vodom premjesti na stol, poklopi hladnim poklopcem i ostavi 2 minute

Opažanja: S donje strane poklopca primijećujemo kapljice vode

Zaključak: Pretpostavka je bila točna – hlađenjem vodena para prelazi u vodu

Otvori bilježnicu i nacrtaj umnu mapu.



**HRVATSKI JEZIK**

Vježbamo veliko početno slovo

Radna bilježnica str. 109 i 110

**MATEMATIKA**

Udžbenik, str. 108

Napravi zadatak ZNAM i provjeri množenjem.

Zatim pročitaj zadatak.

Kada je vrijednost stotica djeljenika manja od vrijednosti djelitelja, stoticama djeljenika pripisujemo desetice i nastavljamo dijeljenje.

Nakon čitanja otvori bilježnicu, napiši naslov, zadatak i nacrtaj tablicu mjesnih vrijednosti. Riješit ćemo zadatak u bilježnici.

 **Pisano dijeljenje ( 364 : 4 )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| S | D | J |
|  3- 3  |  6 6 0   |  4 4- 4 0   |

: 4 = 91 3 S ne možemo podijeliti s 4 pa dijelimo 36 D,

 36 podijeljeno sa 4 je 9.

 Pripisujemo 4 J. 4J podijeljeno sa 4 je 1.

Na kraći način

 364 : 4 = 91

- 36

 04

 -4

 0

Dijeljenje provjeravamo množenjem.

 91 X 4

 364

Vrati se u udžbenik i provježbaj zadatke na str. 109