

Materijali – stanja. Promene materijala

ime i prezime

☺ **Zanimljivosti:** Čovek ne može bez kiseonika da izdrži duže od 3 minute. Za proizvodnju 1 kg papira proizvođači utroše i do 140 l vode.

① U kakvom stanju mogu biti materijali?

Nabroj tri prirodna materijala koja se nalaze u čvrstom stanju. _____

b) Zaokruži tačnu tvrdnju:

❖ Na suncu će se brže zagrejati **beli** ili **crni** kamen.

❖ Kamen se na toploti **širi** ili **ne širi**.

② Voda se nalazi u _____ stanju. Oblik tečnosti zavisi od _____

_____.

Koja tečnost ima sva tri stanja? To je _____.

Ako vodu zagrevamo, prelazi u _____ stanje i postaje _____.

Kada se vodena para rashladi, zgušnjava se i prelazi u _____ stanje.

Ako posudu sa vodom stavimo u zamrzivač, ona prelazi u _____ stanje.

③ Napiši imena padavina koje nastaju na niskim temperaturama, rashlađivanjem vodene pare.

Navedi više primera. _____

④ Nasučemo vodu u tanjir, čašu i flašu. Potrebno je na linijama označiti brojevima od 1 -3, gde će voda najbrže ispariti, pa do najsporijeg isparavanja.



_____ tanjir



_____ flaša



_____ čaša

⑤ Navedi dva primera gde vidimo kako ljudi koriste snagu vode.

⑥ Ako drvo zagrevamo ono će _____. Ako kamen izložimo visokoj temperaturi, on će se _____. Kada metal u čvrstom stanju zagrejemo, on prelazi u _____ stanje, a ponovnim hlađenjem naći će se u _____ stanju.

⑦ a) Koji sastojak omogućava ribama da plivaju ispod površine vode? Ko krticama omogućava da se kreću i prave hodnike ispod površine zemlje? _____

b) Nabroj tri tela koja pokreće vazduh. _____
