

# TIMSS

Trends in  
International  
Mathematics and  
Science Study



## TIMSS zadaci priroda - 4. razred

**Zadatak 1.**

Polarni medvjedi i morževi izgledaju veoma različito, ali i jedni i drugi mogu preživjeti velike hladnoće.



- A. slojevi masti
- B. kljove
- C. brkovi
- D. peraje

**Zadatak 2.**

Komad leda je stavljen u čašu vode. Koja slika najbolje pokazuje položaj komada leda u vodi.



**Zadatak 3.**

Što je zajedničko pticama, slijepim miševima i leptirima?

**Zadatak 4.**

Predator je životinja koja se hrani drugim životinjama. Koja od ovih životinja je predator?



- A. jelen
- B. vuk
- C. krava
- D. koza

**Zadatak 5.**

Metalna žlica i drvena žlica koriste se za miješanje vruće juhe u posudi za kuhanje. Nakon nekoliko minuta, metalna žlica je toplija od drvene. Kako ovo objasniti?



- A. Metal je uvijek topliji od drveta.
- B. Metal provodi toplinu bolje od drveta.
- C. Metal provodi električnu energiju bolje od drveta.
- D. Metal zagrijava vodu bolje od drveta.

**Zadatak 6.**

Neke su životinje vrlo rijetke. primjerice, postoji vrlo malo sibirskih tigrova. Ako su svi preostali sibirski tigrovi ženke, što će se najvjerojatnije dogoditi?



- A. Ženke će pronaći mužjake neke druge životinjske vrste s kojima će se pariti i okotiti još sibirskih tigrova.
- B. Ženke će se međusobno pariti i okotiti će još sibirskih tigrova.
- C. Ženke će moći okotiti samo ženke sibirskog tigra.
- D. Ženke više neće moći okotiti sibirske tigrove i vrsta će izumrijeti.

**Zadatak 7.**

Neki od navedenih materijala će gorjeti, a neki neće. Označi znakom X kvadratić pokraj materijala koji će gorjeti. (Znakom X smiješ označiti više kvadratića.)



- voda
- drvo
- pijesak
- benzin

**Zadatak 8.**

Voda iz koje je prethodno uklonjena sol kako bi se koristila za piće najvjerojatnije potječe iz:



- A. Podzemlja
- B. Rijeke
- C. Jezera
- D. Mora

## Točni odgovori

### Zadatak 1.

A

### Zadatak 2.

B

### Zadatak 3.

D

### Zadatak 4.

B

### Zadatak 5.

B

### Zadatak 6.

D

### Zadatak 7.

drvo i benzin

### Zadatak 8.

D