

# Hidrofilnost modernih materialov

## Vprašanja

**1. Kaj je hidrofil?**

**2. Hidrofilne molekule so molekule, ki lahko reagirajo z:**

- a) zrakom
- b) vodo
- c) peskom

**3. Delci v bombažni plasti plenice so sestavljeni iz snovi, imenovane:**

- a) natrijev akrilat
- b) ciklodekstrin
- c) molekulska struktura

**4. Ali je hidrofilnost odvisna od temperature?**

**5. Kje lahko najdemo hidrofilne snovi?**

- a) v procesu opravevanja
- b) v kovalentni vezi

**6. Navedi nekaj primerov hidrofilnih snovi, ki jih dnevno uporabljamo?**

## Odgovori

### 1. Kaj je hidrofil?

To je molekula, ki jo privlačijo molekule vode in se v vodi raztopi.

### 2. Hidrofilne molekule so molekule, ki lahko reagirajo z:

b) vodo

### 3. Delci v bombažni plasti plenice so sestavljeni iz snovi, imenovane:

a) natrijev akrilat

### 4. Ali je hidrofilnost odvisna od temperature?

- Da.

**Razlaga:** S povišanjem temperature se zmanjša notranja urejenost, zato postanejo interakcije šibkejše.

### 5. Kje lahko najdemo hidrofilne snovi?

a) V procesu opravevanja.

### 6. Nekateri od najbolj poznanih primerov hidrofilnih snovi so:

Sladkor, sol, škrob in celuloza.