



# Hidrofobnost in njeno uničenje

## Vprašanja

- 1) Kaj je „Hidrofob“?**
- 2) Kje uporabljamo hidrofobne snovi?**
- 3) Kakšne so njihove značilnosti?**
- 4) Zakaj je medicinska maska hidrofobna?**
- 5) Ali je hidrofobnost odvisna od temperature?**
  - a) Da.
  - b) Ne.



## Vprašanja

### 1) Kaj je „Hidrofob“?

- Material, ki se izogiba bližini ali dostopu vode.

### 2) Kje uporabljamo hidrofobne snovi?

- Hidrofobni materiali se uporabljajo pri čiščenju olja iz vode, čiščenju izlivov nafte in kemičnih procesih, kjer se ločujejo polarne in nepolarne snovi.

### 3) Kakšne so njihove značilnosti?

- Fizikalne značilnosti molekule, ki si ne »želi« in se izogibajo srečanju z vodo.

### 4) Zakaj je medicinska maska hidrofobna?

- Pri izdelavi maske je uporabljen material, ki odbija tekočino in je ne spusti skozi, da prepreči okužbo prek kapljic.

### 5) Ali je hidrofobnost odvisna od temperature?

a) Da.

**Razlaga:** S povišanjem temperature (znižanjem notranjega reda) tekoče raztopine se interakcije upočasnijo.