

The background is a blue gradient with white circular patterns and a scale on the left side. The scale is a semi-circle with numbers from 140 to 260. There are several circular diagrams with arrows indicating clockwise or counter-clockwise rotation. The overall aesthetic is technical and scientific.

MIKROORGANIZMI

So se gosti okužili s salmonelo?

V izolskem hotelu je pred dnevi izbruhnila epidemija črevesne okužbe. Kot kaže, gre za zastrupitev z živili. Zaradi težav z bruhanjem, s povišano telesno temperaturo in slabim počutjem je zdravniško pomoč poiskalo približno 75 hotelskih gostov, od tega jih je bilo 11 napotnih na zdravljenje v bolnišnico. Na Zavodu za zdravstveno varstvo Koper sumijo, da gre za zastrupitev s salmonelo. Na podlagi tega so odredili stroge higienske ukrepe. Iz hotelske hrane so preventivno izločili jajca.

Razmisli, katere zdravstvene težave se pojavijo, če zaužiješ pokvarjeno hrano. Odgovor zapiši v delovni zvezek (str. 29/ vaja 43).

1. VARNA HRANA je:

- Ustrezna za našo prehrano
- Ni škodljiva zdravju
- Ne vsebuje škodljivih mikroorganizmov



2. ZA VARNO HRANO SKRBIJO:

- Pridelovalci hrane (kmetje)
- Predelovalci (živilska industrija)
- Prevozniki
- Trgovci
- Potrošniki

Lokalno in trajnostno pridelana hrana

je ključno izhodišče za zdrave
prehranjevalne navade.



Razmnoževanje, rast in razvoj

- Hranilne snovi (še zlasti beljakovine, kot so meso, jajca in mleko).
- Vlaga (dobri pogoji za razvoj).
- Temperatura (temperatura nad 75°C jih uniči, pod 5°C jih zamrzne, vendar jih ne uniči).
- Ugodna temperatura za razvoj je med 30-45°C.

Kaj je mikroorganizem?

Je živo bitje, ki je tako majhno, da s prostim očesom ni viden.

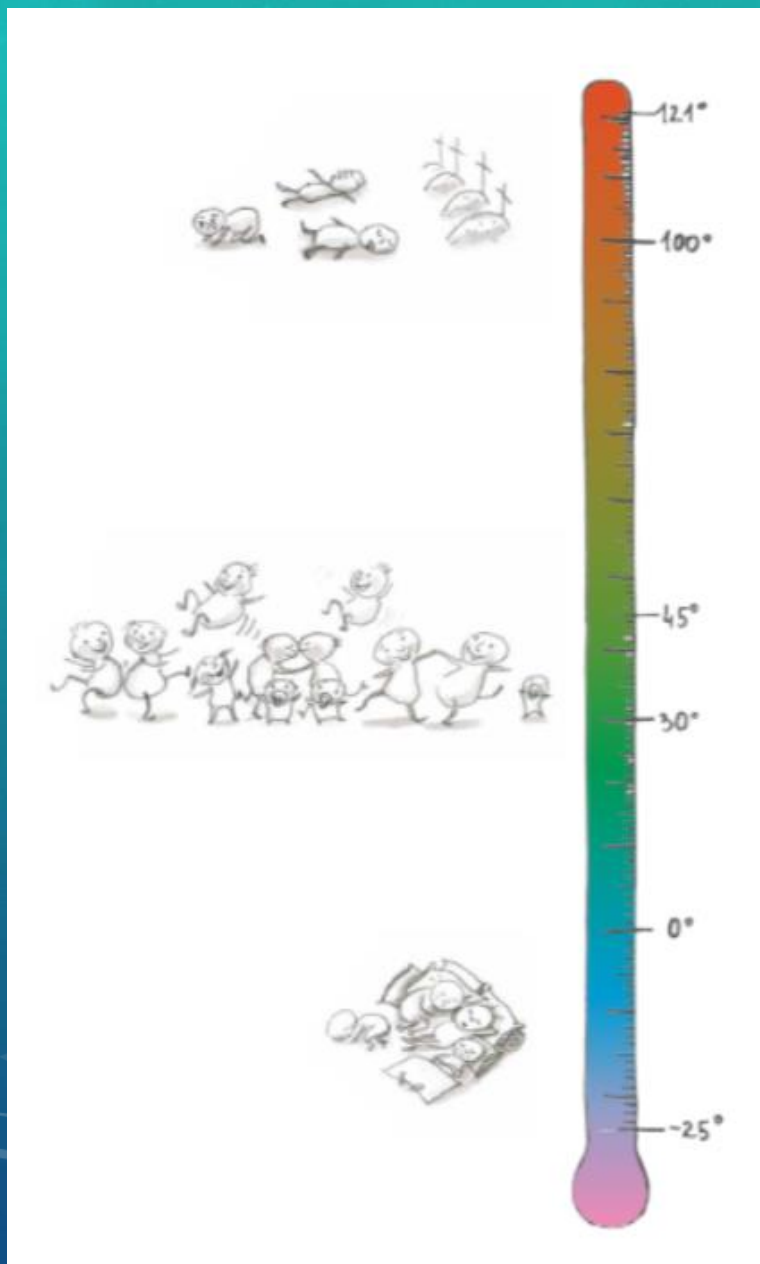
Katere mikroorganizme poznamo?

- Bakterije
- Glive
- Viruse
- Parazite

MIKROORGANIZEM

Znaki zastrupitve

Driska, bruhanje, krči, bolečine v trebuhu, povišana telesna temperatura, izguba telesne tekočine (dehidracija), glavobol,...



V zvezek nariši skico termometra, ter označi temperaturo, ki omogoča mikroorganizmov najboljše pogoje za rast, razvoj in razmnoževanje.

} Ugodna temperatura za rast in razvoj mikroorganizmov.