

# Zakaj iz oblakov pada dež?

S poskusom pomagamo otrokom razumeti nasičenost oblakov z vodnimi kapljicami in vzrok za padavine. Oblak lahko v sebi zadrži le določeno število kapljic, ko preseže to mejo, vodne kapljice začno padati na zemljo kot dež.

## Vprašanja pred izvajanjem poskusa:



Kakšno je vreme? (deževno)

Iz kje pada dež? (iz oblakov)

Kakšne padavine imamo v zimskem letnem času? (sneg)

Zakaj je dež tako pomemben? (Življenje na Zemlji je odvisno od dežja. Dež polni reke in jezera, daje nam pitno vodo in omogoča kaljenje in rast rastlin.)

## Dež nastaja na dva načina:

1. Večina dežnih kapljic nastane iz snežink. Visoko v oblakih je temperatura zelo nizka, zato nastanejo ledeni kristali. Kristali rastejo in se sprijemajo v snežinke, te pa padajo proti tlu. Če je pri zemlji toplo, potem se snežinke stalijo in se spremenijo v dež.
2. Dež v tropskih krajih pa nastane, ko se drobne kapljice vode začno zbirati v večje kapljice v oblakih. Ko postanejo kapljice pretežke, da bi lebdele v zraku, začnejo padati na tla. Tako nastaja dež v tropskih krajih, kjer je zelo vroče.



## Potrebujemo:

- koščke vate
- manjše cedilo
- kozarec vode
- vedro



## Kaj moramo storiti:

1. Cedilo do polovice napolnimo s koščki vate (vata naj pokriva vse luknjice cedila).
2. Nekaj vode iz kozarca počasi vlijemo na vato v cedilu.
3. Opazujemo kaj se dogaja z vato.
4. Pod cedilo podstavimo vedro.
5. Na vato zlijemo še preostanek vode in opazujemo »dež«.

## Vprašanja po izvedbi poskusa:

Kaj se je zgodilo, ko smo na vato vlili malo vode? Vata v cedilu je vpila vodo kot goba.

Kaj se je zgodilo, ko smo na vato vlili še preostanek vode? Iz cedila je začelo kapljati.

Zakaj? Ko je vata popolnoma napita z vodo, je ne more več zadrževati, zato začno padati kapljice vode v vedro. Prav tako se dogaja z oblaki (v oblakih).

Kako rečemo tem padavinam? Dež.

## Minuta za zdravje ...

Na igrišču ali v večjem prostoru na tla narišemo obliko oblaka in vanj postavimo nekaj obročev. Učenci predstavljajo vodne kapljice, ki se gibljejo v oblaku in združujejo v večje kaplje. Ob začetku glasbe, se učenci začno prosto gibati v notranjosti zarisanega oblaka. Ko med seboj trčijo, se primejo za roke. Skupina petih ali šestih otrok, ki se drže za roke, skupaj odpleše do najbližjega obroča in sede.

# ZAKAJ IZ OBLAKOV PADA DEŽ?

## POTREBUJEŠ:

*koščke vate • manjše cedilo • kozarec vode • vedro*

--

## KAJ MORAŠ NAREDITI?

<b>1.</b> Cedilo bomo do polovice napolnili s koščki vate.	<b>2.</b> Nekaj vode bomo počasi vlili na vato v cedilu.
<b>3.</b> Pod cedilo bomo podstavili vedro.	<b>4.</b> Na vato bomo zlili še preostanek vode.

## KAJ SE **BO** ZGODILO?

## KAJ SE **JE** ZGODILO?

--	--