

# Creativitatea în predarea științelor în educația timpurie – CEYS 2015-2016

**Prof. Baidoc Daniela**  
**Învățămint preșcolar**

# **TEMA 1**

**CUM PUTEM SCOATE APA DINTR-UN  
VAS FĂRĂ SĂ O VĂRSĂM**

**( VASUL ESTE LIPIT DE MASA DE  
LUCRU)**

**GRUPA MIJLOCIE – NIVEL I**

**( 4-5 ani)**

## **DISCIPLINA VIZATĂ:**

- \* Domeniul experiențial  
științe – proprietățile  
materialelor

## **RESURSE MATERIALE UTILIZATE:**

- apă
- castroane
- hârtie
- carton
- șervețele
- cârpă
- burete
- pâine
- plastic
- creioane
- vată

## **REZULTATE AȘTEPTATE:**

La finalul activității copiii vor fi capabili să indice materialele care absorb apa.

## PREZENTAREA SITUAȚIEI PROBLEMĂ:

Pe o masă se află câteva castronele mici în care se află apă. În mijlocul mesei este un castron mare care este gol. Cum putem să mutăm apa din castronele mici în castronul mare având în vedere că cele mici sunt lipite de masă.



# PUNCTE DE PLECARE

Copiii preșcolari sunt deosebit de receptivi atunci când sunt antrenați în a găsi răspuns la o ghicitoare, astfel înainte de a începe experimentul copiii au fost solicitați să ghicească ce materiale din cele prezentate cred ei că absorb apa.



## REALIZAREA EXPERIMENTULUI

Preșcolarii au avut libertatea de a utiliza orice material aflat pe masa de lucru. Încercările de a afla care din materialele prezentate absorb apă nu au fost limitate sau condiționate de alți factori în afara faptului că nu pot ridica de pe masă castroanele mici.



## OBSERVAȚII REALIZATE PE PARCURSUL EXPERIMENTULUI

- ❖ Fiecare copil a dorit să încerce toate materialele puse la dispoziție
- ❖ Comunicarea verbală și schimbul de informație s-a realizat între copii pe tot parcursul experimentului
- ❖ Preșcolarii au transmis colegilor în fiecare moment ceea ce au observat
- ❖ Chiar dacă aflau de la un coleg că un anumit material nu absoarbe apa, preșcolarii doreau să încerce singuri



Pe parcursul activității s-a realizat o evaluare continuă prin observarea directă a copiilor, iar la final evaluarea s-a realizat printr-o conversație inițiată de educatoare.





