



Experimente

Indicații privind desfășurarea activității

Cât spațiu ocupă un bob de orez ?

Activitate pe grupe

Clasa este împărțită în grupe de 3-4 elevi și li se distribuie materialele.

În cadrul fiecărei grupe, elevii stabilesc metoda de determinare a volumului bobului de orez : observă mai întâi că un singur bob de orez plutește și nici nu dezlocuiește un volum de apă observabil. Concluzionează că unui singur bob de orez nu i se poate *măsura* volumul.

Învățătorul le atrage atenția că toate boabele au aproximativ același volum pentru a le induce ideea măsurării volumului dezocuit de toate boabele de orez.

Se stabilește metoda de măsurare cu toată clasa și se va scrie în fișa de lucru.

După efectuarea experienței se va completa un tabel desenat de învățător la tablă unde liderul fiecărui grup va trece rezultatul măsurătorii pentru ca acestea să fie comparate.

Grupa	Volumul bobului de orez

Utilizând aceeași metodă, se poate măsura volumul unui cub de zahăr ?



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOS DRU



FONDUL SOCIAL
EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE
STRUCTURALE
2007 - 2013



MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
OI POS DRU



Institutul National
pentru Fizica
Laserilor, Plasmei
si Radiatiei