



Experimente

Indicații privind desfășurarea activității

Activitate pe grupe.

- Clasa este împărțită în grupe de 3-4 elevi și li se distribuie materialele. În afara celor necesare experienței li se vor distribui un dinamometru și o riglă.
- Elevii vor fi solicitați să aleagă instrumentul pe care îl vor folosi la măsurarea volumului și să le îndepărteze pe celelalte.
- Pe fișa de lucru vor încercui materialele care le vor folosi în experiment (sau le vor tăia pe cele nefolositoare)
- Elevii vor fi încurajați să manipuleze obiectele, să observe nivelul apei din pahar înainte și după ce corpul solid se așează în interior, să analizeze creșterea volumului apei și să găsească un rol pentru fiecare material necesar experimentului.
- Fiecare grupă va emite o ipoteza de utilizare a materialelor și o propunere de metodă de măsurare.
- Metoda cea mai bună va scrisă pe tablă și notată apoi în fișele de lucru.
- Măsurătorile se vor face pentru bila de metal, pentru plastilină care a fost modelată în mai multe moduri pentru a observa dependența volumului de forma corpului.



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