

## Secvență de lecție elaborată în conformitate cu prevederile curriculare, cu utilizarea echipamentelor digitale tipice Clasa Viitorului

**Realizat:** Galescu Valentina, profesoară de chimie, grad didactic superior  
Olari Victoria, profesoară de chimie, grad didactic unu  
Guriță Elena, profesoară de informatică, grad didactic superior

**Disciplina:** Chimie

**Clasa:** a VII-a

**Modulul:** Substanțele și fenomenele chimice în viața noastră.

**Subiectul lecției:** *Lucrarea practică nr.1, sarcina 3:* Tehnici de lucru cu substanțele, vasele, utilajul în laboratorul de chimie (luarea probei, cântărirea, măsurarea volumului de lichid, încălzirea, observarea structurii flăcării).

**Unități de competență:**

1.1 Operarea cu noțiunile ce se referă la: substanțe, vase, utilaj și ustensile în diferite situații de comunicare.

1.5. Aplicarea tehnicilor de lucru cu substanțele, vasele, utilajul și ustensilele în laboratorul de chimie, respectând regulile de securitate.

**Obiective operaționale:**

**Elevii vor fi capabili:**

**O<sub>1</sub>** - să explice modul de lucru cu vasele și utilajul de laborator pe fundamentul regulilor de securitate stabilite.

**O<sub>2</sub>** - să identifice asemănările și deosebirile dintre ustensile produse din diferite materiale (lemn, sticlă, mase plastice ș.a) în baza fișei propuse.

**Tehnologii:**


**Platforme digitale:** Mozaweb

**Metode didactice:** discuție dirijată, problematizare

**Forme de organizare:** frontală, individuală

**Resurse utile:**

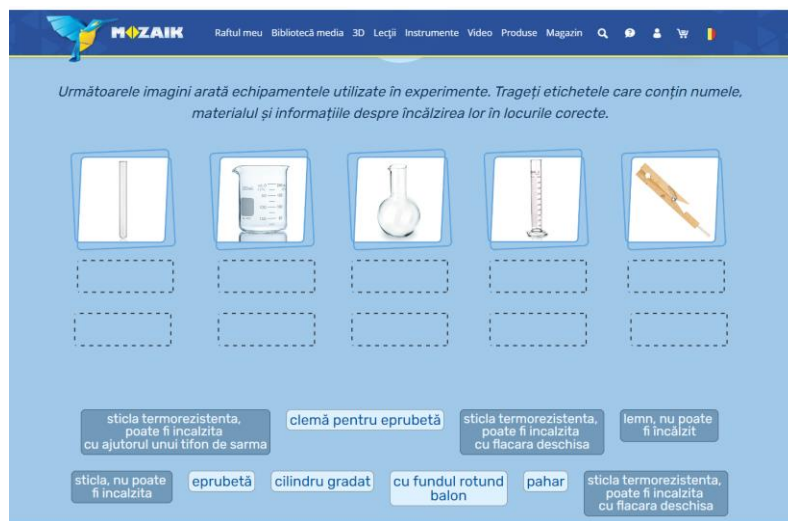
1. Chimie, manual pentru clasa a 7-a, ediția 2020
2. Calculator, conexiune la internet, telefon mobil
3. [https://www.mozaweb.com/ro/Microcurriculum/view?azon=dl\\_432](https://www.mozaweb.com/ro/Microcurriculum/view?azon=dl_432)

Etapa lecției	Demers acțional	Timp	Tehnologia realizării (Metodă\ Formă de activitate\ Resurse)
Reflecție	<p>Chimia este o știință teoretico-experimentală. Pentru a efectua o experiență, este necesar să cunoaștem principalele tehnici de lucru, ustensilele și vasele folosite în laborator, să însușim normele de lucru în laboratorul de chimie.</p> <p><b>Sarcină de lucru:</b></p> <p>1. Utilizând informația din manualul de chimie de la pag. 21, realizează sarcinile propuse în link-ul de mai jos, dar nu înainte de a vă conecta și loga pe contul personal de <a href="#">Mozaweb</a>.</p> 	1 min	<p>Discuție dirijată</p> <p>Telefon mobil</p> <p>Individual</p> <p>Problematizare</p>

2. Trageți etichetele care conțin numele, materialul și informațiile despre încălzirea lor în locurile corecte.

4 min

Frontal



Calculator/

Tablă interactivă/ televizor  
SMART

3. Găsiți corespondența dintre echipamentele de laborator și denumirea lor.

10 min

