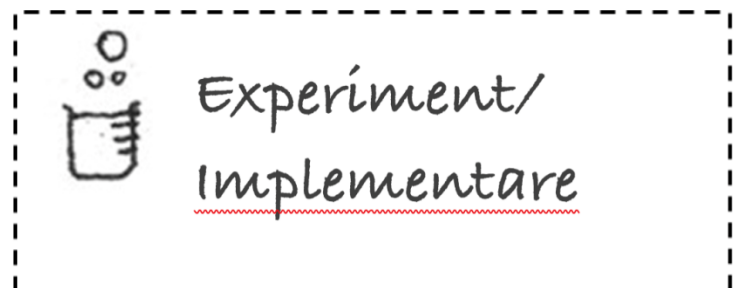
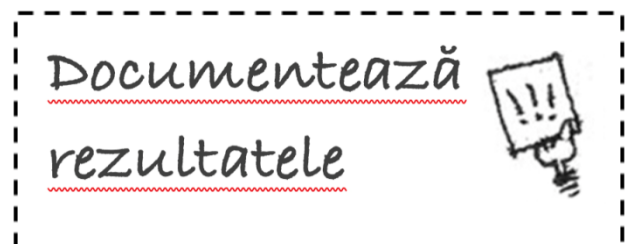
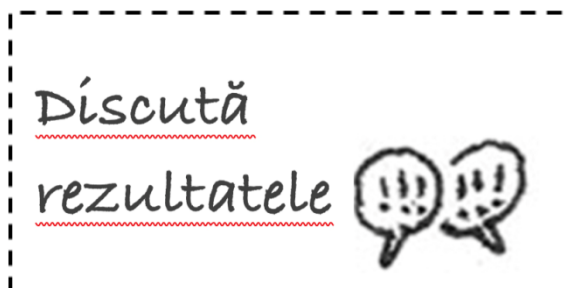
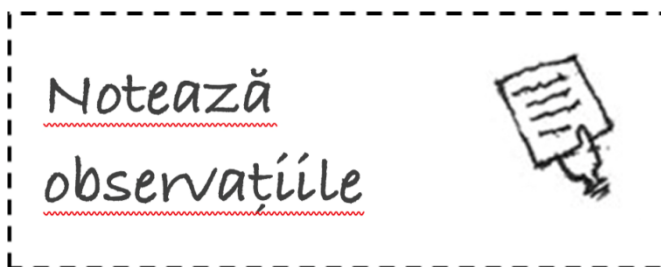
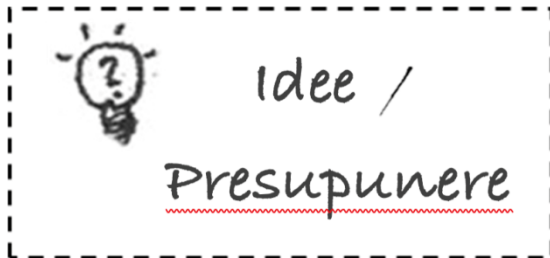


### 3.4 Ciclul cercetării

1. Formați grupuri de trei sau patru. Decupați etichetele fazelor ciclului de cercetare de mai jos și exemplele de pe fișa P3b.
2. În grupul vostru, discutați ce exemplu aparține cărei faze. Lipiți etichetele de faza potrivită și exemplele pe copiile paginii P3c.
3. Gândiți-vă la alte exemple pentru fiecare fază și notați-le pe fișele P3c.
4. Care este ordinea corectă a fazelor? Ordonează fazele într-un cerc.



## Exemple

Am constatat că apa de la robinetul de acasă sclipește uneori cu o ușoară culoare roșiatică atunci când robinetul nu a mai fost folosit de ceva timp. Mă întreb de ce apa are această culoare.

Presupun că apa își schimbă culoarea datorită anumitor particule mici din conducta de apă. Presupun că ar putea fi rugină în apă.

Vreau să fac un experiment. Am pus apă într-un vas curat. Testez conținutul de fier al apei cu ajutorul unei benzi de testare pentru fier.

Notăm rezultatele, fiecărui test pentru fier, într-un tabel pentru a putea compara rapid rezultatele.

Mai mulți ochi văd mai mult: împreună cu alți doi cercetători, efectuăm experimentul. Testăm simultan apa de la mai multe robinete.

Ne întrebăm ce pot însemna rezultatele. Am descoperit că, conținutul de fier este destul de ridicat în unele probe, dar nu și în alte probe. Am descoperit că toate probele cu un conținut ridicat de fier provin de la robinetul cu apă roșiatică. Culoarea roșiatică se pare că e rezultatul unui conținut ridicat de fier în apă. Presupunerea noastră conform căreia culoarea este cauzată de rugină este corectă.

Ne notăm observațiile. Punem etichete pe fiecare probă și notăm rezultatul testului pentru fier .

Observăm cu atenție ce arată banda de testare. Culoarea sa se schimbă în funcție de conținutul de fier din apă. Comparăm culoarea benzii de testare cu codul de culoare de pe cutie.

### Fazele ciclului de cercetare

**Faza ciclului de cercetare**

Lipiți faza aici

**Exemplu**

Lipiți exemplul potrivit aici

Exemplele tale