



3.10 Selecția întrebărilor de cercetare Material de informare pentru profesor

Metoda balonului



Durata: aprox. 30 min

Material: P9a-d (întrebările de cercetare), magneți sau bandă adezivă, tablă neagră și cretă sau tablă albă și creioane

Obiectiv: Selectarea unei întrebări potrivite pentru fiecare subiect.

Pregătire: Desenați conturul unui balon mare cu aer cald pe tablă (albă sau neagră). Fixați (cu magneți sau bandă adezivă) fișele de lucru P9a-d ca „balast” în jurul balonului. Balonul tipărit mai sus poate fi descărcat gratuit de pe <https://creazilla.com/de/nodes/2270-heissluft-ballon-silhouette> la rezoluție suficientă pentru a putea fi tipărit la scară mare.

Descriere: Elevii se imaginează în nacela balonului cu aer cald. Însă balonul continuă să coboare pentru că este încărcat cu prea multe întrebări. Pentru ca balonul să se ridice, din nou, elevii trebuie să excludă câte o întrebare, una după alta și „să le arunce peste bord”. La final, ar trebui să rămână o singură întrebare pentru fiecare subiect (unul albastru, unul verde, unul gri și unul galben). Următoarele întrebări orientative pot fi utilizate cu rol de criterii pentru evaluarea unei întrebări de cercetare:

- Trebuie să existe o modalitate de a răspunde la întrebare.
- Întrebarea trebuie să fie suficient de complexă, dar nu prea complexă.
- Putem răspunde la această întrebare?
 - o cu mijloacele disponibile?
 - o în timpul disponibil?

Întrebări de cercetare – apa

Discutați în grupul vostru care întrebare de cercetare vi se pare cea mai interesantă. Scrieți această întrebare de cercetare cu litere mari în caseta de mai jos.

Întrebări de cercetare – plantele

Discutați în grupul vostru care întrebare de cercetare vi se pare cea mai interesantă. Scrieți această întrebare de cercetare cu litere mari în caseta de mai jos.

Întrebări de cercetare – vremea

Discutați în grupul vostru care întrebare de cercetare vi se pare cea mai interesantă. Scrieți această întrebare de cercetare cu litere mari în caseta de mai jos.

Întrebări de cercetare – solul

Discutați în grupul vostru care întrebare de cercetare vi se pare cea mai interesantă. Scrieți această întrebare de cercetare cu litere mari în caseta de mai jos.