**Costruzione di una clessidra**

[**http://www.youtube.com/watch?v=cfq8BIonE14**](http://www.youtube.com/watch?v=cfq8BIonE14)

**Materiali**

* 2 bottiglie di vetro/plastica da 250 ml
* Cannuccia di plastica
* Tappo di sughero
* Sabbia
* Setaccio
* Smalto per unghie e nastro adesivo telato ( spessore ≥ 3 cm )
* Cronometro

**Procedimento**

1. Adatta il tappo di sughero in modo che possa essere introdotto con una certa forza in entrambe le bottiglie; pratica al centro del tappo un foro sufficiente a far passare la cannuccia da una parte all’altra senza danneggiarla.
2. Taglia la cannuccia in modo che non fuoriesca dalle due parti del tappo .
3. Fai asciugare la sabbia al sole, poi setacciala in modo da eliminare le impurità .
4. Introduci la sabbia in una delle due bottiglie riempiendola per 4/5 .
5. Introduci il tappo nella 1^ bottiglia avendo cura di inserirlo per metà dello spessore e fissalo con smalto per unghie
6. Sistema la 2^ bottiglia infilandone il collo nella parte di tappo che fuoriesce dalla bottiglia precedente.
7. Dopo esserti assicurato che il tappo tenga fermi entrambi i recipienti, capovolgi la clessidra per verificare che la sabbia effettivamente passi da una bottiglia all’altra con regolarità.
8. Fissa tra loro i 2 colli di bottiglia con nastro adesivo in modo le due parti dello strumento restino ben ferme e unite tra loro.
9. Procedi alla taratura misurando con attenzione il tempo impiegato per passare completamente da una parte all’altra.