EFECTE HIVERNACLE I ESCALFAMENT GLOBAL

QUÈ VOL DIR CANVI CLIMÀTIC?

El clima no vol dir si fa sol o fred durant una setmana o un any.
La paraula clima vol dir com és el temps, en general, en un lloc, durant les diferents èpoques de l'any. Per exemple, a casa nostra a l'estiu fa calor, a l'hivern neva a les muntanyes, a la primavera i a la tardor plou molt...
Si el clima canvia molt de pressa, voldrà dir que ens haurem d'acostumar ben aviat al fet que a l'estiu faci molta més calor, a l'hivern nevi poc i a la primavera i a la tardor plogui menys, i que quan ho faci sigui molt fort i en poc temps.

EXPERIMENT!
EFECTE HIVERNACLE I ESCALFAMENT GLOBAL

QUÈ NECESSITEM?

- 2 minimons
- 1 tapa o campana de plàstic o vidre
- 2 termòmetres ambientals

COM HO FAREM?

1. Agafarem dos dels minimons que hem construït i els posarem al costat d'una finestra, on el sol toqui directament (si no tenim aquesta opció, els podem col·locar sota una làmpada).

2. A tots dos minimons hi posarem un termòmetre. Controlem si tots dos marquen la mateixa temperatura en començar l'experiment.

3. Un dels dos minimons el cobrirem amb una tapa o campana de vidre o plàstic, de tal manera que tot quedi cobert (us pot anar bé una formatgera o un bol d'amanida transparent cap per avall). Si els minimons que hem fet són molt grans, podem tapar només una part amb la campana, sempre amb el termòmetre dins.

4. Deixarem passar les hores sota el sol i observarem: els termòmetres encara marquen la mateixa temperatura? Quin dels dos minimons està més calent? Per què creieu que passa això? Doncs amb els gasos d'efecte hivernacle i la Terra passa una cosa semblant.