

COMPITI VACANZE FUTURE CLASSI 2LSS B

SCIENZE NATURALI

Prof.ssa Castaldo

I compiti delle vacanze prevedono le prime due sezioni da svolgere su fogli da consegnare i primi giorni di scuola, mentre la terza rappresenta un insieme di spunti cinematografici per l'estate (no obbligatori ma fortemente consigliati in quanto studenti di scienze)

- 1) *Un problema moderno: l'inquinamento.* Scatta 5 fotografie durante le vacanze di luoghi/situazioni dove evidenzia una forma di inquinamento. Effettua una ricerca, dove includerai le tue foto (specificare luogo e data dello scatto), in cui descrivi le forme di inquinamento (tutte non solo quello atmosferico di cui abbiamo parlato durante l'anno). Inoltre inquadra la problematica all'interno degli obiettivi dell'Agenda 2030. Infine evidenzia quali sono le azioni per contrastarlo, cura particolarmente il tuo pensiero personale.
Cerca di farlo in autonomia (no copia e incolla da internet) creando un prodotto personale ed originale.

- 2) Rispondi alle seguenti domande nel modo più completo possibile
 - Cos'è la materia?
 - Quali sono le trasformazioni della materia?
 - Quali sono le tre leggi ponderali?
 - Illustra la teoria atomica di Dalton
 - Cos'è una molecola?
 - Cos'è e com'è organizzata la tavola periodica?

- 3) *Cineforum scientifico. Vi consiglio (non sono obbligatori) alcuni film a tema scientifico*
 - *Margherita delle stelle (Margherita Hack)*
 - *Il diritto di contare*
 - *Il mio amico Einstein*
 - *L'uomo che vide l'infinito*

Infine il compito più importante. Passeggiate in un parco, in montagna, al mare: osservate, respirate e apprezzate la bellezza della natura.