COMPITI VACANZE FUTURA CLASSE 3LSS - SCIENZE NATURALI

Prof.ssa Castaldo

I compiti vanno svolti in formato cartaceo e devono essere consegnati, a mano, i primi giorni di scuola. Saranno valutati, quindi cercate di fare dei lavori ampi, curati e personali.

1) **Ripassa** i concetti base di chimica che abbiamo analizzato quest'anno, puoi fare riferimento al primo capitolo del nostro libro o a qualsiasi libro di chimica base. **Rispondi** alle seguenti domande (rispondi nel modo più completo possibile):
   - Descrivi gli esperimenti che hanno condotto alla scoperta delle particelle subatomiche.
   - Descrivi il modello atomico di Thomson
   - Descrivi l'esperimento e il modello atomico di Rutherford.
   - Cos'è il numero atomico? Cos'è il numero di massa?
   - Cosa sono gli isotopi?
   - Spiega sinteticamente cos'è un legame chimico

2) **Leggi** il capitolo 18 del libro e/o documentati su internet sulla figura di Darwin e sulla selezione naturale. **Crea** una relazione dove illustri la figura e la storia di Darwin nonché i suoi studi sull' evoluzione con relative osservazioni. **Realizza** un lavoro ricco e dettagliato inserendo immagini, curiosità e considerazioni tecniche.

3) ***Osservazione naturalistica:*** durante le tue vacanze **osserva e descrivi** un luogo dal punto di vista naturalistico.
   - scegli un ambiente ben preciso (es un determinato prato, bosco, un tratto di mare, un punto in campagna…), indica la sua posizione geografica
   - scatta delle foto
   - descrivi l'ambiente dal punto di vista fisico (ti trovi in montagna, mare, costa, spiaggia, prato…cerca di essere preciso e dettagliato. Ad esempio descrivi il tipo di sabbia, le rocce, il tipo di terreno…)
   - descrivi quali specie di animali e piante osservi (non è necessario individuare il nome scientifico della specie)

   Crea una presentazione con le fotografie e le relative descrizioni dettagliate.

BUONE VACANZE!