

# COMPITI VACANZE FUTURE CLASSI 4LSS B

## SCIENZE NATURALI

Prof.ssa Castaldo

I compiti delle vacanze vanno svolti su fogli da consegnare i primi giorni di scuola

1) Uomo e ambiente. L'uomo ha e sta modificando radicalmente l'ambiente naturale alterando i suoi equilibri (pensa alla deforestazione, all'uso della plastica, al cambiamento climatico, alla creazione di città etc..). Cerca online, o su riviste cartacee, un *articolo divulgativo* (es su focus, repubblica, corriere etc..) dove si metta in evidenza l'azione dell'uomo nei confronti dell'ambiente. Leggilo attentamente e crea una relazione dove inquadri e descrivi la problematica, nonché le possibili soluzioni. Inoltre inserisci la tematica all'interno degli obiettivi dell'Agenda 2030. L'obiettivo è creare una sorta di relazione scientifica. Se riesci allega l'articolo al compito.

2) Rispondi alle seguenti domande nel modo più completo possibile

### *Scienze della Terra*

- Cosa sono le rocce?
- Quali sono i principali gruppi di rocce? Descrivili e fai un esempio per ciascuno
- Cosa sono i minerali?
- Ricerca cos'è un vulcano e quali sono le forme principali?
- Ricerca ed elenca i vulcani italiani

### *Biologia*

- In che modo sono stati scoperti i caratteri ereditari legati ai cromosomi sessuali?
- Descrivi i passaggi che portano dal DNA ad ottenere una proteina
- Descrivi le parti di una pianta e più precisamente del fiore
- Descrivi com'è nata la vita sulla Terra

### *Chimica*

- Descrivi i principali modelli atomici
- Descrivi i legami chimici

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