

ESTATE 2024 CLASSE 1F



Ciao ragazze e ragazzi,
il prossimo anno affronteremo il programma di biologia, bellissimo...

Per prepararsi al nuovo anno, qualche piccola attività vi farà arrivare in allenamento con le scienze:

1) Ripassare bene la molecola dell'acqua attraverso gli appunti, il libro di testo e le slides. (non buttare gli appunti di questo anno scolastico appena concluso).

2) Visita ad un Museo scientifico

Durante l'estate, mentre sarete a Bologna o in giro per il mondo, vi chiedo di visitare un Museo di natura scientifica. Non deve essere un museo famoso, può essere anche piccolo e sperduto!

Entrare nel museo con occhio curioso e critico, se possibile scattare alcune foto (alcune non centinaia...).

A casa poi con calma predisporre in formato di presentazione (ognuno di voi scelga il programma che maneggia meglio) la vostra visita, inserendo anche punti di forza e punti di debolezza della struttura visitata. Ricordare anche di valutare l'accessibilità alla struttura. Provate inoltre a proporre eventuali migliorie.

3) Lettura di almeno un testo tra quelli proposti (sono tutti di stampo scientifico ma affrontano tematiche varie).

Gerard Durrel, La mia famiglia e altri animali: autobiografia divertente di un giovane naturalista alle prese con animalletti e piante di ogni tipo.

Charles Moore, L'oceano di plastica: il capitano di Marina Charles Moore racconta come nel 1997 incappò in una massa di rifiuti in pieno oceano...purtroppo sappiamo

che quell'isola di plastica non è unica... questo testo è purtroppo fuori catalogo ed è reperibile nelle biblioteche.

Stefano Mancuso, per entrare in contatto con il mondo delle piante, per capire quanto siano importanti non solo per noi, ma per tutti gli esseri viventi.

Ci sono molti testi scritti da questo autore. Posso consigliare:

La pianta del mondo, L'incredibile viaggio delle piante, La nazione delle piante

Piero Martin, Storie di errori memorabili: quando sbagliare non solo è umano ma anche molto utile!!!

Lisa Signorile, L'orologiaio miope: esistono davvero esseri viventi inimmaginabili?

Licia Troisi, La sfrontata bellezza del cosmo: racconto per immagini delle conquiste spaziali e scientifiche dello spazio intorno a noi. Licia Troisi ha scritto anche altri testi interessanti legati all'astronomia.

Isaac Asimov, Breve storia della Biologia: Isaac Asimov era un biochimico oltre che un geniale scrittore di libri di fantascienza...

Per coloro che fanno le ore piccole in estate (naturalmente senza esagerare), segnalo i seguenti eventi astronomici:

Stelle cadenti: le Perseidi con picco associato alla notte di San Lorenzo (10 agosto), ma che si verifica in realtà tra il 12 e il 13 agosto.

Pianeta Mercurio: segnare la data del 22 luglio e del 5 settembre. Durante questi giorni, Mercurio sarà alla massima distanza angolare dal Sole, sarà quindi in una posizione che lo renderà osservabile subito dopo il tramonto o subito prima dell'alba per un periodo di tempo significativo.

Applicazione da scaricare su cellulare/tablet per identificare i corpi celesti sopra la "nostra testa"

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.noctuasoftware.stellarium_free&hl=it

PER FINIRE QUALCHE INDICAZIONE OPERATIVA PER UNA BUONA PRESENTAZIONE

(puoi utilizzare Presentazioni di Google, Canva...)

- Inserire un numero ridotto e selezionato di parole
- Utilizzare un font leggibile (Arial, Futura, Helvetica, Times new roman dimensione almeno 14)
- Esprimere i concetti fondamentali
- Mettere in risalto le parole chiave (grassetto o con contrasto di colore)
- Fondo scuro con testo bianco o fondo bianco con testo scuro
- Lo spazio deve essere organizzato
- Non esagerare con gli effetti speciali
- Le immagini sono molto importanti ma devono essere organizzate
- Inserire nella prima diapositiva il numero totale delle pagine