

DESCRIZIONE DELLE FASI OPERATIVE PER LA REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO, nell'ambito del Progetto d'Istituto di Educazione Ambientale

FASI di #RiciclaLeArti

1. Scelta e diffusione del tema "Ambiente nell'arte", tramite un gruppo di docenti
2. Raccolta di argomenti da parte delle classi interessate: alcune vogliono studiare come il tema dell'ambiente viene affrontato nell'arte; altre vogliono fare "arte" con materiali riciclati: lattine di alluminio o bottigliette di PET
3. Si concorda con le EcoGuide di utilizzare i gruppi dell'autogestione per procedere con le attività
4. L'autogestione viene rimandata, quindi riescono a proseguire nel percorso solo due gruppi, che scelgono la magnifica regolarità del DNA e la curiosa successione dei cromosomi, da realizzare con lattine riciclate

PRIMO GRUPPO, classe 2^aC : costruzione di cromosomi; ogni studente

- studia nel dettaglio il cariotipo umano
- stende un progettino per l'assemblaggio dei cromosomi con lattine e lo consegna nella piattaforma online d'istituto Moodle
- raccoglie a casa le lattine, le lava e le porta a scuola
(anche il bar NICO di via G.Barbarigo viene coinvolto e collabora con entusiasmo)

poi, quando viene individuato il progetto più preciso e fattibile...

- in laboratorio di scienze partecipa alla costruzione dei cromosomi con lattine e colla a caldo
- partecipa alle riflessioni su: cromosomi, alluminio, recupero riutilizzo riciclaggio

SECONDO GRUPPO, 5 studenti della classe 3^aH: costruzione della doppia elica del DNA

- stendono il progetto e ne valutano la fattibilità
- raccolgono le lattine di alluminio
- costruiscono il modello
- si confrontano su: cromosomi, alluminio, recupero, riciclaggi, simmetrie... regolarità e loro alterazioni, equilibri e stabilità

5. le foto scattate vengono assemblate nel prodotto inviato, utilizzando anche una musica rilasciata in CC (<http://roboton.bandcamp.com/track/logans-run>)
6. il file prodotto, attestante anche le fasi della lavorazione, è reperibile all'indirizzo <https://www.dropbox.com/s/k94de0vxqnvqzxr/DiamoNaturaAmbiente.mp4>



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Maria Grazia Rubini