21 novembre 2019 -Il Gruppo Green celebra **la FESTA NAZIONALE DELL’ALBERO**

Il Gruppo Green d’Istituto in occasione della festa nazionale dell’albero 2019, celebrazione istituita con Legge forestale del 1923, oggi Legge n.10 del 10 gennaio 2013,invita le classi a riflettere sull’importanza degli alberi per la vita del nostro Pianeta.Senza gli alberi la vita sulla Terra sarebbe impossibile. Le specie vegetali infatti forniscono l’ossigeno fondamentale alla nostra esistenza e sono al contempo una parte essenziale della catena alimentare e di sostentamento per le specie del nostro Pianeta. Non solo: grazie al processo di fotosintesi, gli alberi aiutano a combattere il riscaldamento climatico assorbendo l’anidride carbonica e contribuiscono alla pulizia dell’aria, incamerando inquinanti come ozono, ossidi di azoto e biossidi di zolfo.Una grande quantità di alberi  **migliora la termoregolazione dell’ambiente** e questo vale soprattutto in città dove, senza la preziosa azione delle piante, i riscaldamenti domestici e le esalazioni del traffico aumenterebbero vertiginosamente la temperatura atmosferica.Inoltre, gli alberi sono utili nella conservazione dell’acqua e nel **prevenire l’inquinamento idrico** (assorbendo le sostanze nocive dalla pioggia e rilasciando invece acqua pulita in natura). Infine, gli alberi salvaguardano argini e terreni dall’erosione del suolo, fattore di estrema importanza in un Paese come il nostro spesso vittima di dissesti idrogeologici. **Gli alberi non sono utili solo dal punto di vista ecologico ma anche da un punto di vista sociale.**Accanto agli animali, gli alberi hanno fatto compagnia all’uomo fin dall’alba dei tempi. Ogni cultura ha sviluppato per loro una riverenza atavica. Ospite di spiriti divini o di esseri soprannaturali in quasi tutte le religioni, ogni albero ha poi sviluppato una sua precisa simbologia: dalla saggezza della quercia alla serietà del cipresso, dall’ulivo simbolo di vittoria ma anche di pace all’abete legato a tradizioni irrinunciabili, tra cui il Natale. Il Gruppo Green invita le classi dell’Istituto a : 1- **Comprendere gli alberi:**Dovete sapere che :“*Quando si sa come e dove guardare, queste piante giganti sono come un libro aperto”, “Ed è attraverso il loro linguaggio che possiamo aiutarli a trovare la giusta collocazione nei nostri giardini, a capire tempestivamente se sono in pericolo e come prendercene cura”.* ( “La Saggezza degli alberi”. Peter Wohlleben)

2- **Adottare una pianta da interno per depurare l’aria**Verso la fine degli anni ‘80 la NASA condusse uno studio approfondito sulla **capacità delle piante da appartamento di purificare l’aria**. Dalla ricerca emerse un risultato molto interessante: le piante non solo sono in grado attraverso la **fotosintesi clorofilliana** di assorbire anidride carbonica e di rilasciare ossigeno, ma molte di esse riescono a **neutralizzare sostanze organiche volatili** (**VOC**) spesso presenti nelle nostre abitazioni grazie a degli enzimi detti **metilotrofi.**

**Lingua di Suocera (Sansevieria trifasciata ‘Laurentii’) - Ficus (Ficus benjamina**) - **Dracena (Dracaena marginata)** - **Pothos (Scindapsusaures) - Spatifillo (Spathiphyllum Mauna Loa)Falangio (Chlorophytumcomosum).**

Per celebrare la Festa Nazionale dell’Albero 2019, il Gruppo studentesco ha deciso, esaminando le caratteristiche di alcune piante e del terreno sito nell’area verde intorno alla scuoladi piantare un albero di Alloro( Laurusnobilis).La decisione di piantare tale pianta è scaturita anche tenendo conto di ciò che essa simboleggia: fin dai tempi antichi, **l’Alloro è simbolo di pace e di vittoria ed essendo un albero sempreverde è anche simbolo di immortalità**.

**“Ogni albero ha un proprio valore anche individuale.Sta a noi mantenere in vita le piante; prendendoci cura di loro indirettamente ci prenderemo cura anche di noi e del nostro benessere futuro”**

IL Gruppo Green d’Istituto