

L'ERBARIO DI CLASSE

In vista di una giornata dedicata alle Scienze, ogni classe dovrà realizzare un progetto che evidenzii il metodo di osservazione scientifica. Alla tua classe è stato affidato l'incarico di realizzare un erbario delle piante più comuni nella vostra esperienza quotidiana.



PRODOTTO ATTESO

Il risultato del vostro lavoro sarà la realizzazione di un erbario in cui siano presenti sia campioni concreti sia una documentazione, anche digitale, dei vegetali che incontrate nelle vostre esperienze quotidiane: dall'erba del prato alle piante dei boschi da voi visitati.



LE FASI

Per giungere al prodotto, dovrete attraversare le seguenti fasi.

- 1. Discussione iniziale** sulla tipologia di prodotto da realizzare, anche in base alle vostre risorse materiali e tecnologiche. Scegliete di comune accordo il supporto su cui raccogliere i campioni vegetali: cartellone, catalogo o quaderno?
- 2. Organizzazione del lavoro**, decidendo in particolare come dividersi la raccolta dei campioni, se in base alla tipologia di pianta (per esempio un gruppo/qualcuno può raccogliere fiori, un altro foglie e frutti di alberi, un altro ancora erbe e così via) o in base all'ambiente (per esempio un gruppo/qualcuno può recarsi in un bosco, un altro in un prato, un altro ancora in un parco o giardino...).
- 3. Raccolta dei campioni**, in uscite sia collettive sia individuali.
- 4. Selezione dei campioni** raccolti.
- 5. Definizione della quantità di informazioni** scientifiche con cui accompagnare ogni campione: forma della foglia, descrizione di eventuali fiori, frutti e semi, notizie sul ciclo vitale...
- 6. Realizzazione delle descrizioni** di ogni pianta di cui è stato raccolto un campione, informandosi su vari testi e/o su internet.
- 7. Denominazione** di ogni pianta con il nome comune, il nome in inglese e il nome scientifico in latino.
- 8. Documentazione** di tutte le fasi del lavoro pratico con fotografie e video e realizzazione di una presentazione multimediale o di un dossier cartaceo.
- 9. Esposizione** del proprio erbario durante la giornata dedicata alle Scienze.



**COMPETENZE
CHIAVE**

Competenze base in scienza e tecnologia • competenze sociali e civiche • senso di iniziativa e imprenditorialità • imparare a imparare • comunicazione nella madrelingua • competenza digitale • comunicazione nelle lingue straniere