La scienza dei bulbi

Salve ragazzi, oggi vi raccontiamo una storia da veri botanici. In questo periodo fioriscono tante bellissime piante che ci deliziano con i loro fiori dalle forme, colori e profumi più diversi. Fra le tante piante in fiore ve ne sono alcune che i botanici chiamano "bulbose": tulipani, fritillarie, giacinti, giunchiglie… son davvero tante! Ma… **partiamo dal principio di questa storia**: **cosa sono i bulbi**? I bulbi sono fusti molto raccorciati e compressi, che portano strati di foglie modificate per immagazzinare sostanze nutritive. Le radici si sviluppano alla base del bulbo mentre lo stelo si accresce in una zona nella parte superiore. **Come vive una pianta che ha un bulbo**? La sua vita può essere suddivisa in cinque momenti.

- **Dormienza** - Il bulbo è inattivo e ha raccolto energia dopo la fioritura primaverile.
- **Attecchimento** - Il bulbo si è adattato nel terreno e sta formando radici per prepararsi alla stagione di riposo.
- **Pre-fioritura** - Una nuova piantina spunta dal suolo quando le temperature cominciano a riscaldarsi.
- **Fioritura** - Il bulbo è pronto a fiorire. Ha trascorso lunghi mesi sottoterra in attesa delle condizioni ambientali giuste, riposando alla giusta temperatura e ha ricevuto la giusta quantità di luce e di umidità.
- **Preparazione alla dormienza** - Una volta che le fioriture sono finite e frutti e semi dispersi, il fogliame inizia a ingiallire e deteriorarsi. Il bulbo non sta morendo: anzi, ha nuovamente accumulato energia per le fioriture della prossima stagione.

Oggi lo scienziato sono io: il ciclo di una bulbosa fatto da me. Istruzioni

Cosa ti serve:

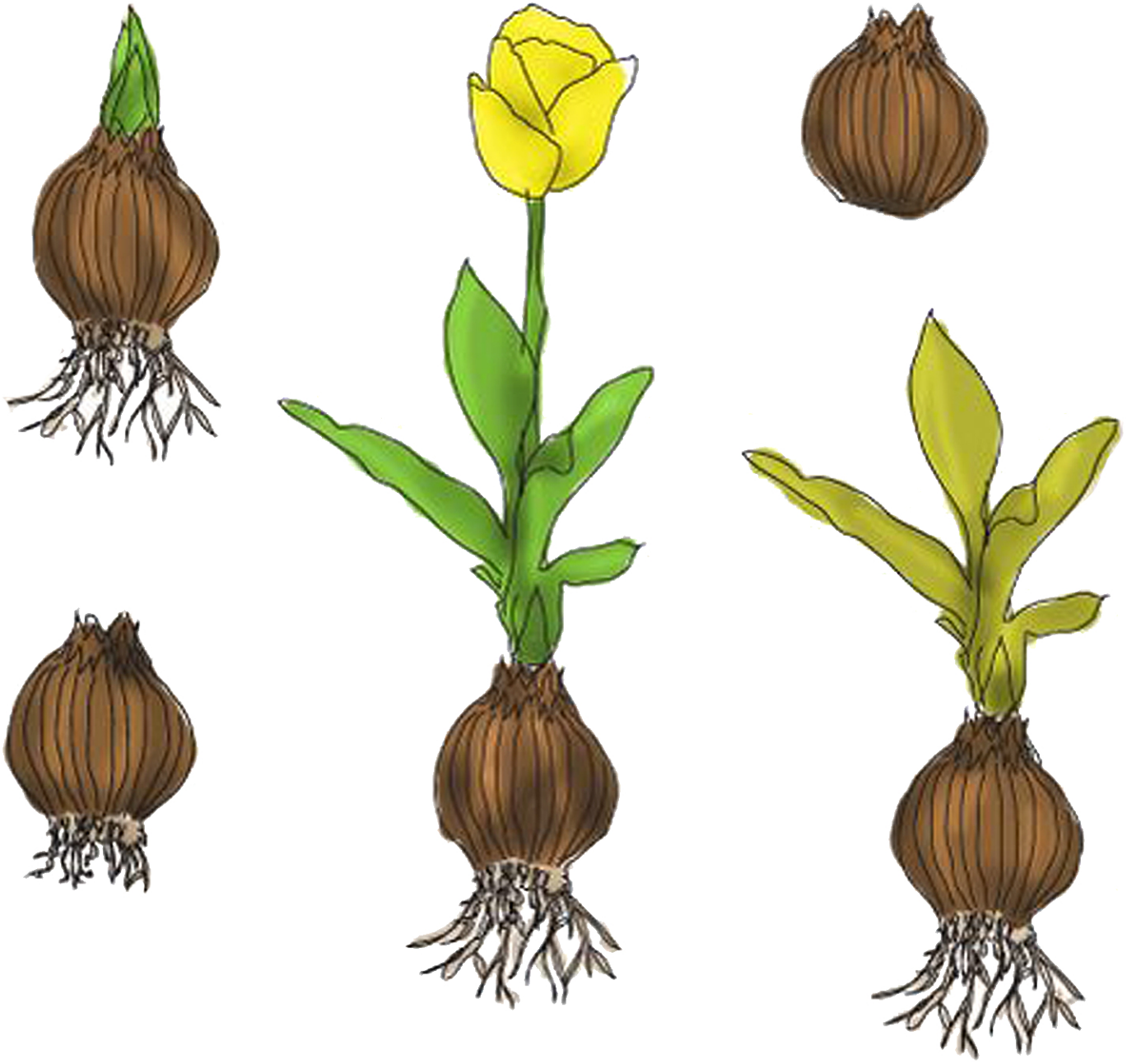
forbici e colla

Cosa devi fare:

- stampare le pagine del kit
- leggere da solo o con un adulto la storia dei bulbi. Poi…
- ritaglia tutte le sagome delle parti che devono comporre il ciclo della tua bulbosa
- incolla le sagome al posto giusto aiutandoti con la storia: lì troverai indizi preziosi per posizionare correttamente i vari pezzi.
- Quando hai posizionato tutti i pezzi e completato il ciclo, scrivi negli spazi il nome di ciascuna fase (anche quello lo trovi nella storia)

Bene, ecco fatto! Una interessante scheda scientifica! Se vuoi fai una bella foto e inviacela. Come sempre, la pubblicheremo sui nostri social. A questo punto, conserva nel quaderno di scienze la storia delle bulbose e la tua scheda che potrai raccontare al tuo insegnante e ai tuoi compagni quando parlerete di piante… farai un figurone!

È arrivato il momento di salutarci. Speriamo di averti divertito e ti aspettiamo presto all'Orto e Museo Botanico.



Orto e Museo Botanico
Università di Pisa
1543

Il ciclo di una bulbosa

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____