



Disegno scientifico: criteri di giudizio

- Si fa buon uso dello spazio sfruttando TUTTA l'area disponibile;
- Il disegno è eseguito con linee semplici, continue e precise;
- Si mantengono le proporzioni degli elementi raffigurati, rispetto all'oggetto originale;
- Sono evidenziate le strutture richieste;
- Ci sono informazioni accurate su com'è stato eseguito il disegno: nome del campione, ingrandimento utilizzato, tipo di sezione, tessuto esaminato;

Griglia di valutazione

- **0,0 punti** se il disegno è assente
- **1,0 – 2,0 punti** se il disegno è piccolo e poco verosimile.
- **3,0 punti** se il disegno è abbastanza grande e verosimile, ma con poche cellule, oppure non sono rispettate le dimensioni relative tra cellule dell'epidermide e gli stomi.
- **4,0 punti** se il disegno occupa l'intero spazio a disposizione, ci sono sufficienti cellule (5 – 10), forma e particolarità delle cellule di guardia degli stomi sono rappresentati in modo corretto.
- **Aggiungere +1,0 punto** se i dati sull'esecuzione permettono di ricostruire bene com'è stato eseguito il disegno: nome del campione di foglia e tessuto esaminato, ingrandimenti del microscopio.

A colpo d'occhio, deve assomigliare all'originale

Disegno scientifico: esempio

Esegui un disegno grande e dettagliato di numerose cellule dell'epidermide inferiore di una foglia, evidenziando le cellule di guardia degli stomi.



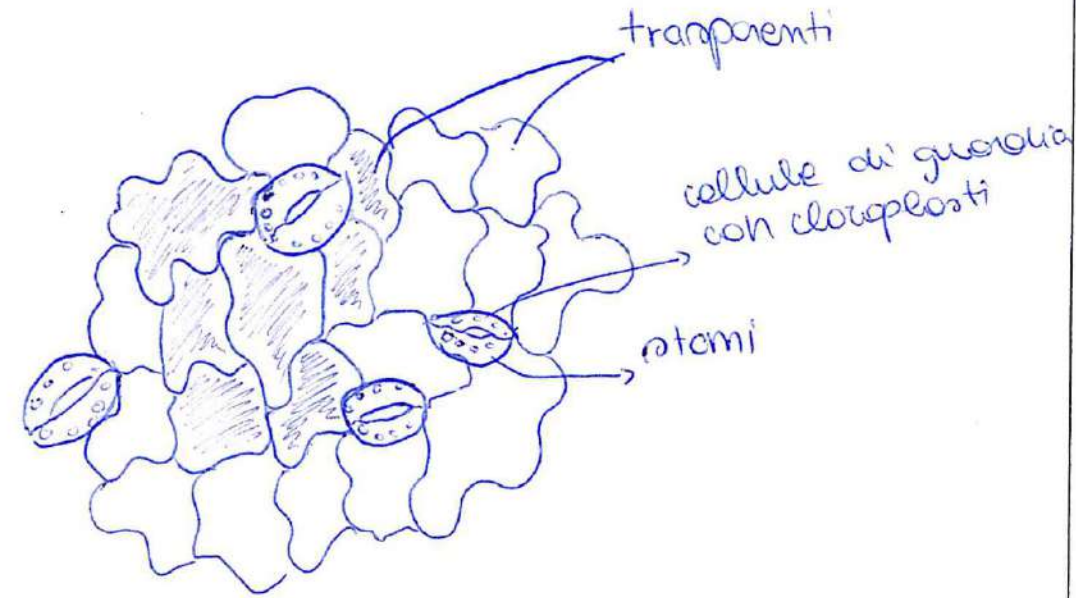
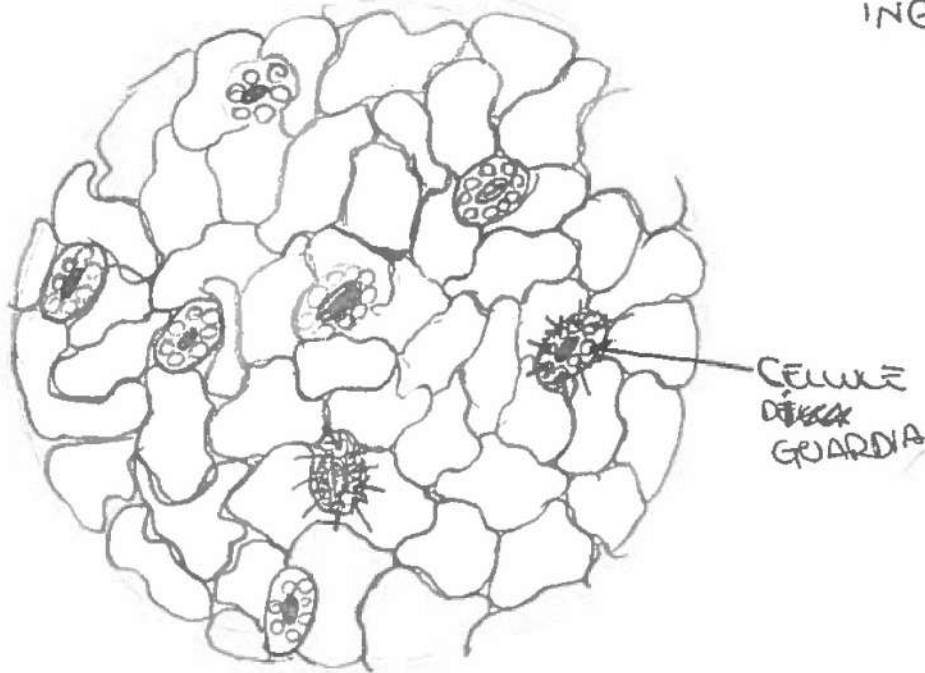
Voto:
5,0/5

1B.2: Disegno grande e dettagliato con cellule prelevate da foglia di radicchio;
evidenzia con una freccia le cellule di guardia degli stomi. (5 punti)

Esecuzione del disegno: (ingrandimento 400x) epidermide inferiore

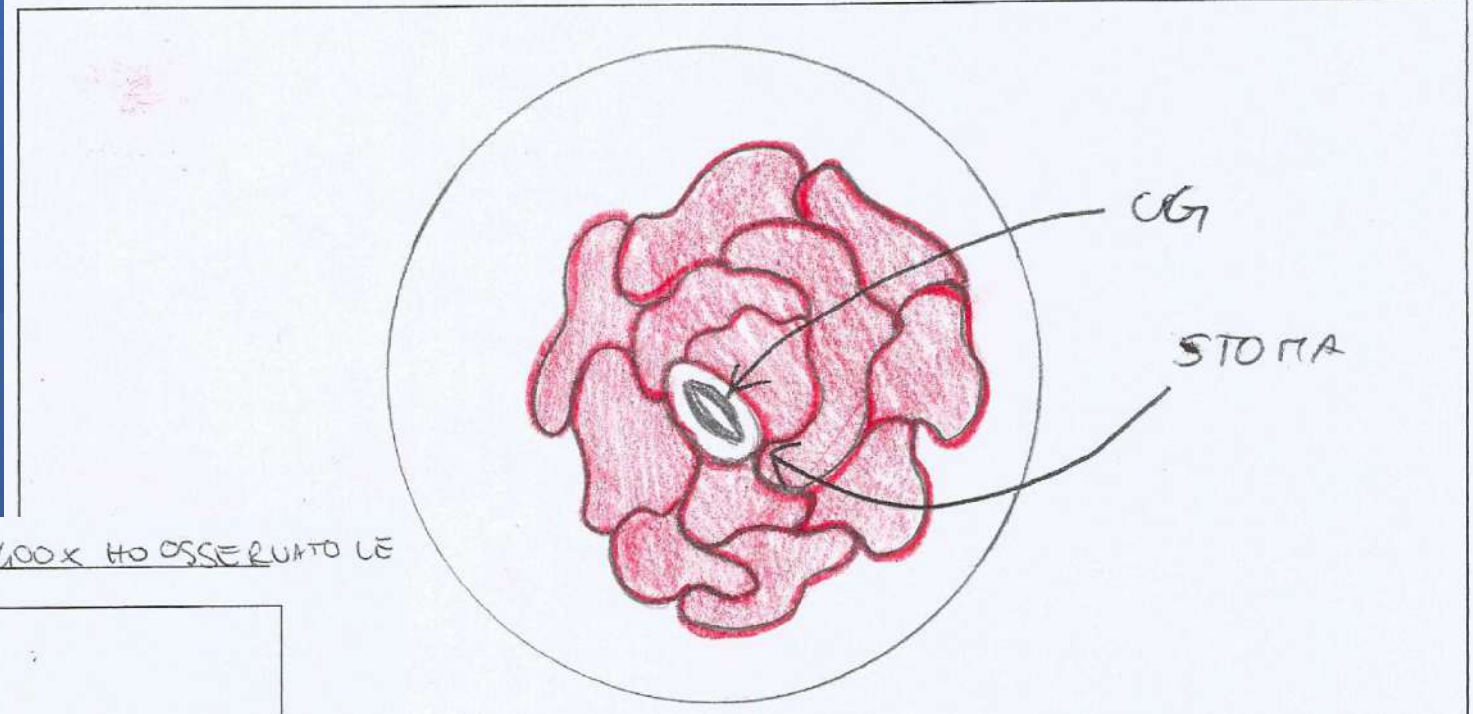
Esecuzione del disegno: RADICCHIO ROSSO EPIDERMIDE INFERIORE

INGRANDIMENTO 400X

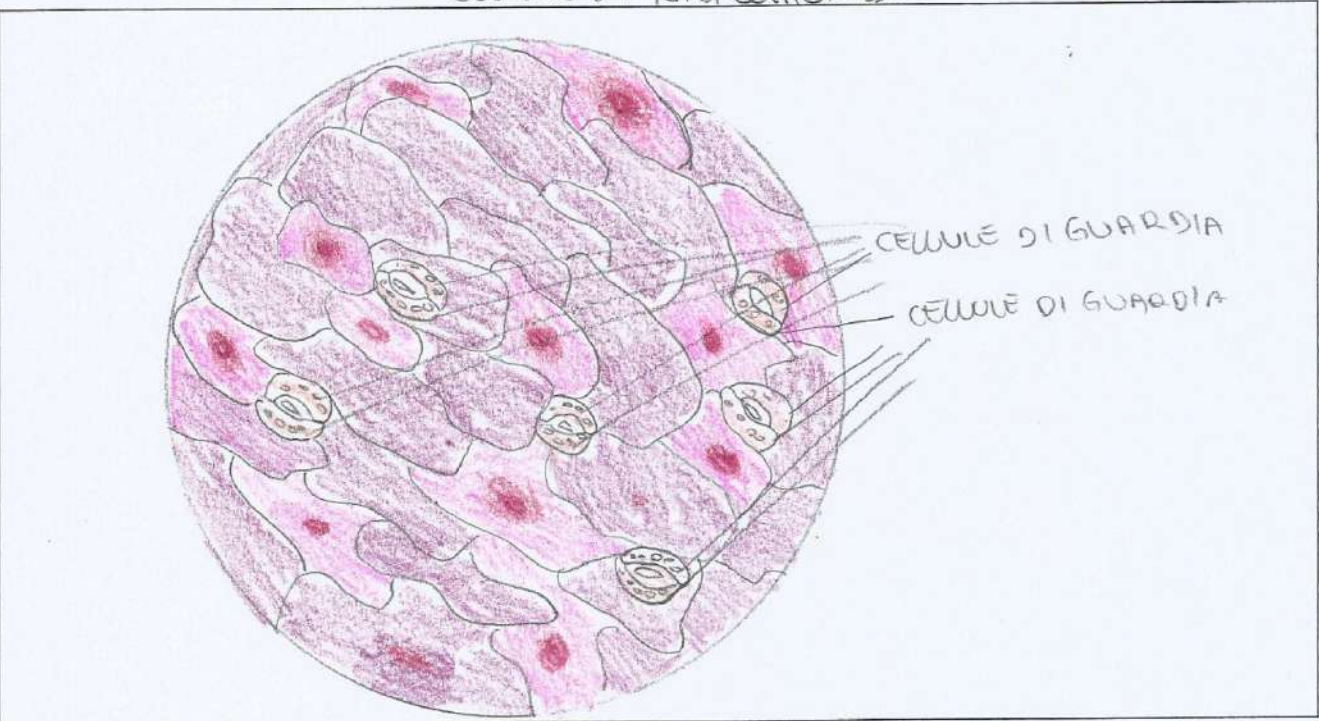


Voto:
4,5/5

Esecuzione del disegno: RADICCHIO ROSSO, EPIDERMIDE (NF), X400

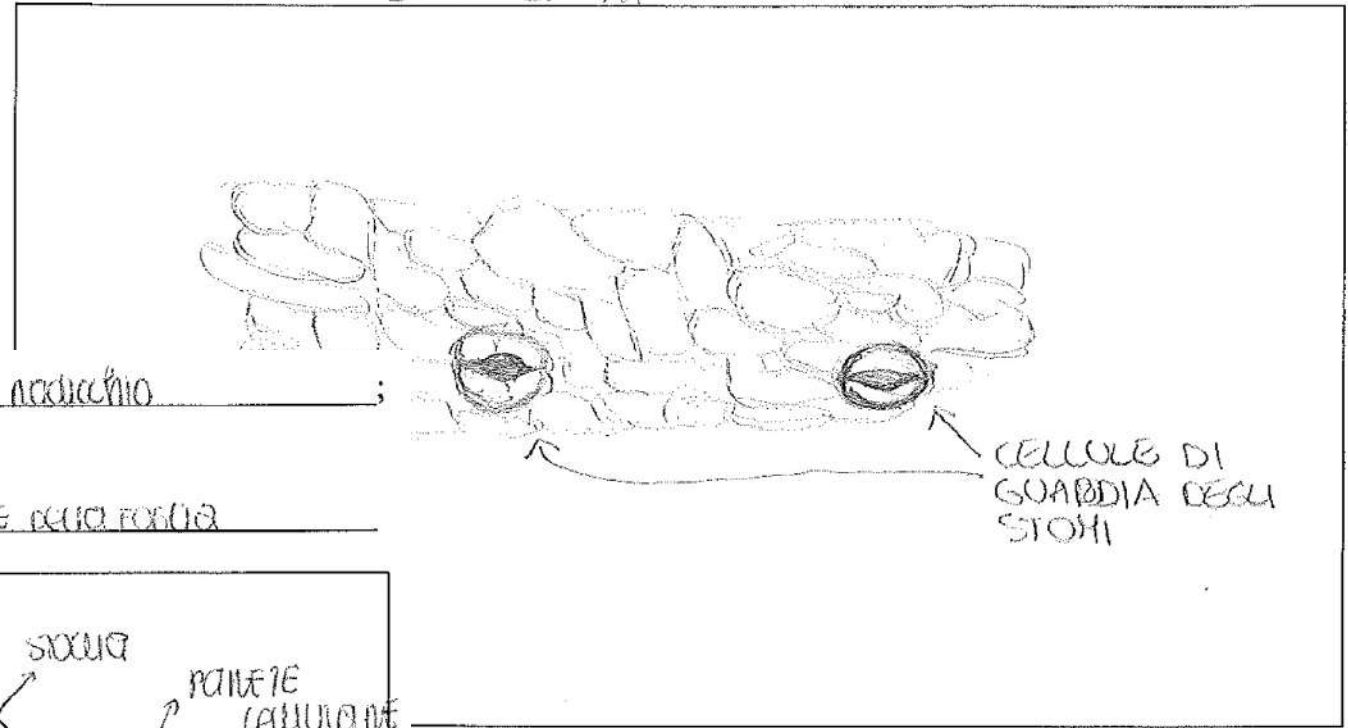


Esecuzione del disegno: ~~400x~~ UTILIZZANDO L'INGRANDIMENTO 600x HO OSSERVATO LE
CELLULE DI RADICCHIO ROSSO



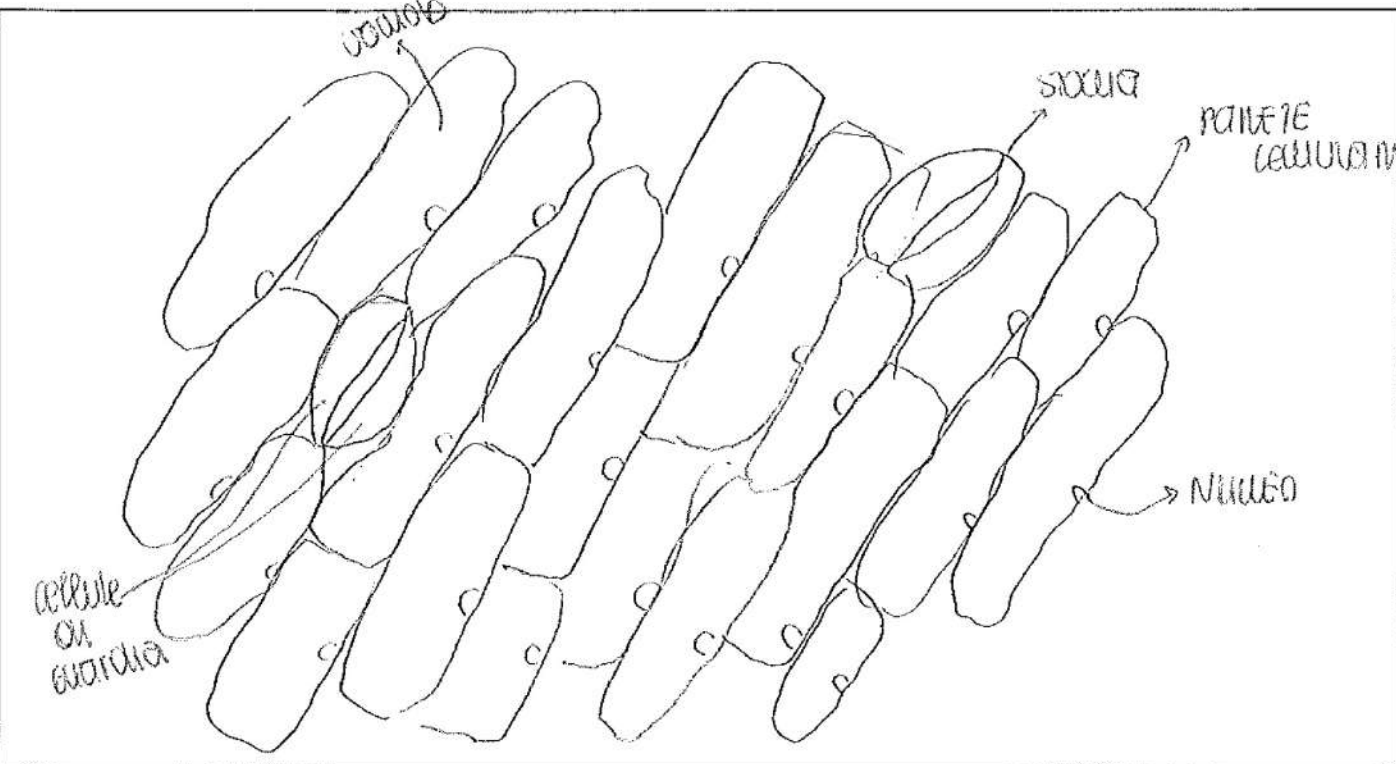
Voto:
4,0/5

Esecuzione del disegno: NADICCHIO 400X, EPIDERMIDE INFERIORE CON CELLULE DI GUARDIA DEGLI STOMI



1B.1: Disegno grande e dettagliato con cellule prelevate da foglia di NADICCHIO; evidenza con una freccia le cellule di guardia degli stomi. (5 punti)

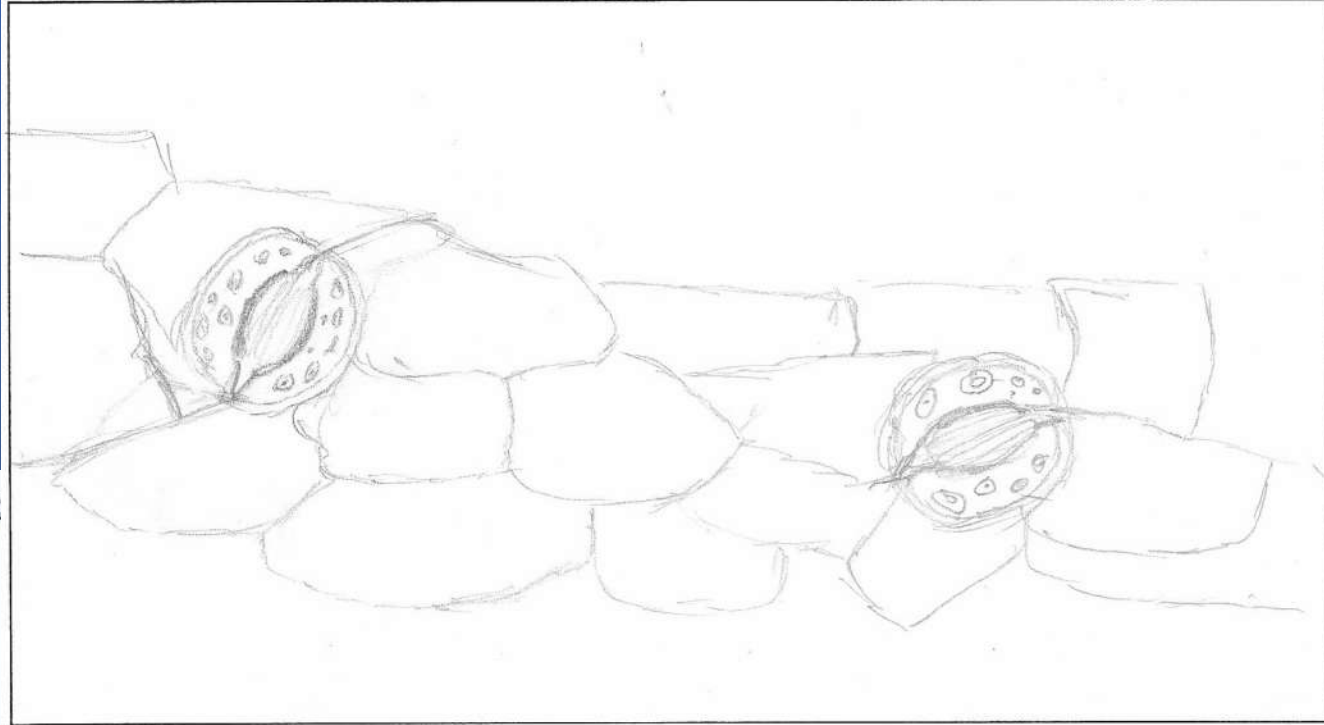
Esecuzione del disegno: MICACRIDIUM 400X, PARTE INFERIORE DELLA FOGLIA



Voto:
3,5/5

1B.1: Disegno grande e dettagliato con cellule prelevate da foglia di Radiolix rosso; evidenza con una freccia le cellule di guardia degli stomi. (5 punti)

Esecuzione del disegno: Epidermide inferiore 700x



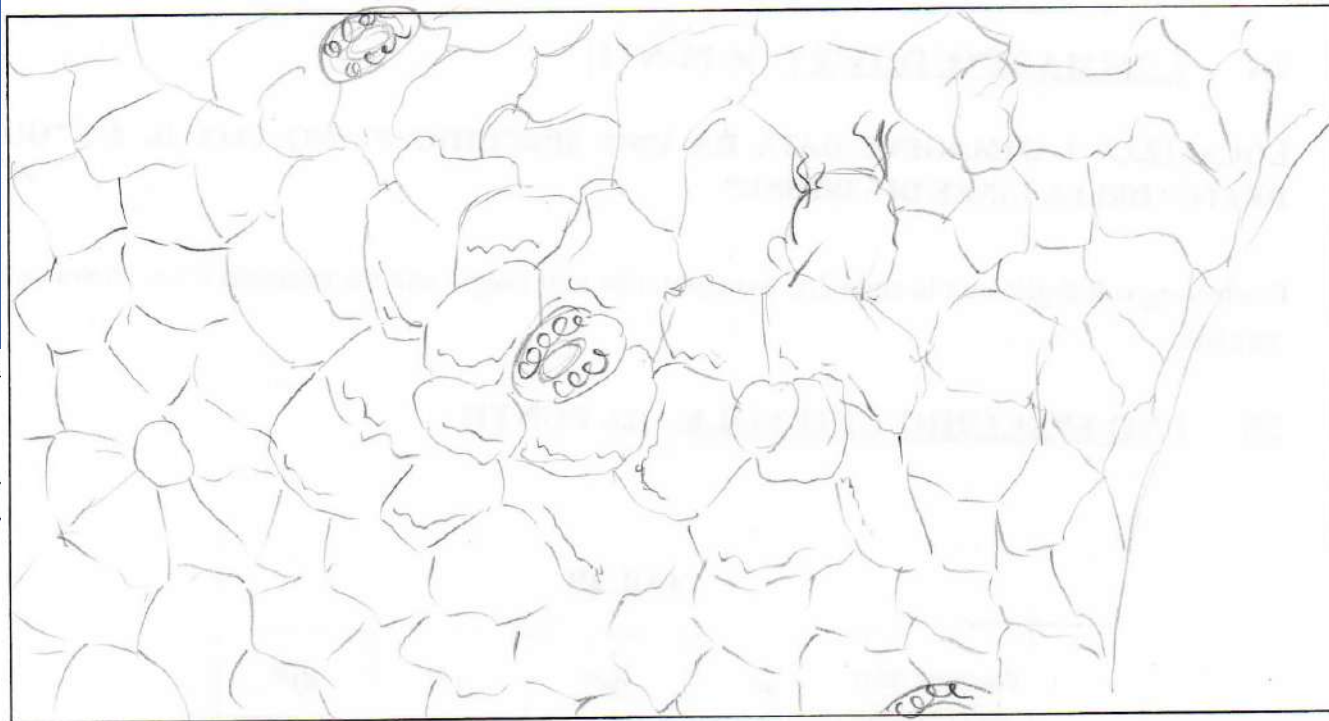
Esecuzione del disegno: Stomi e cellule guardia del Raddice
Ingrandimento 400x



Voto:
3,0/4

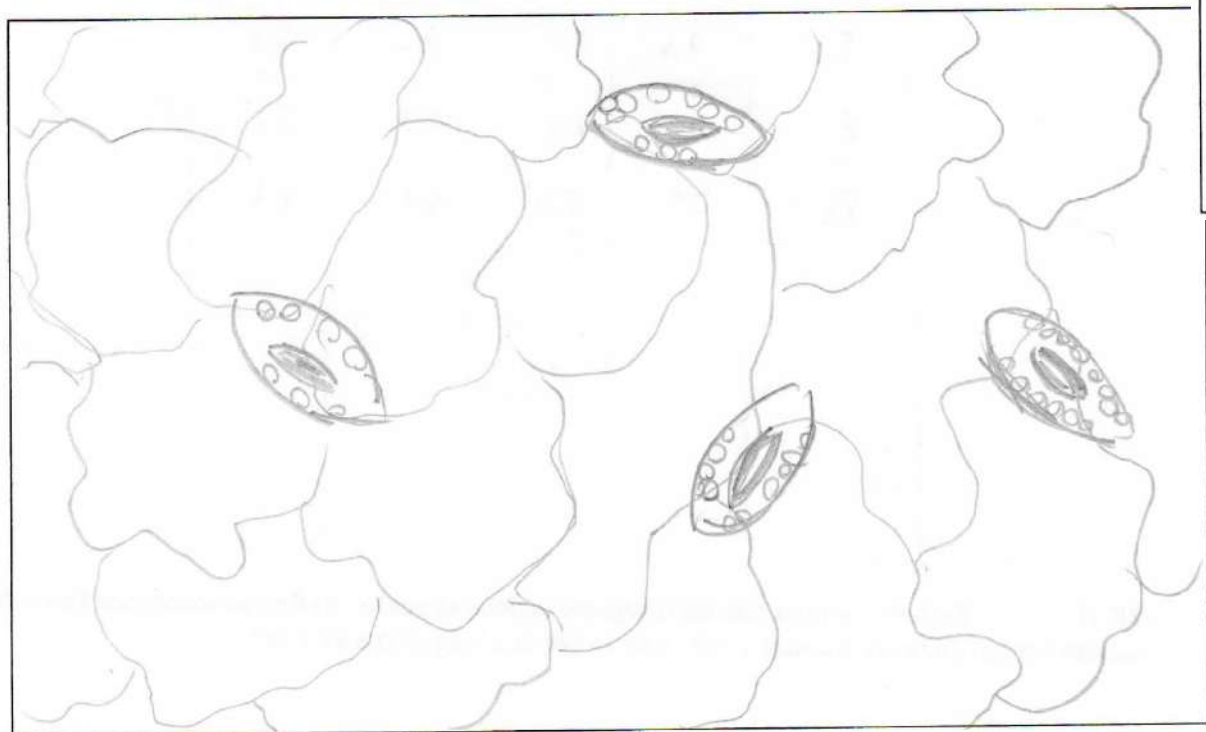
1B.1: Disegno grande e dettagliato con cellule prelevate da foglia di RADICCHIO;
evidenzia con una freccia le cellule di guardia degli stomi. (5 punti)

Esecuzione del disegno: _____



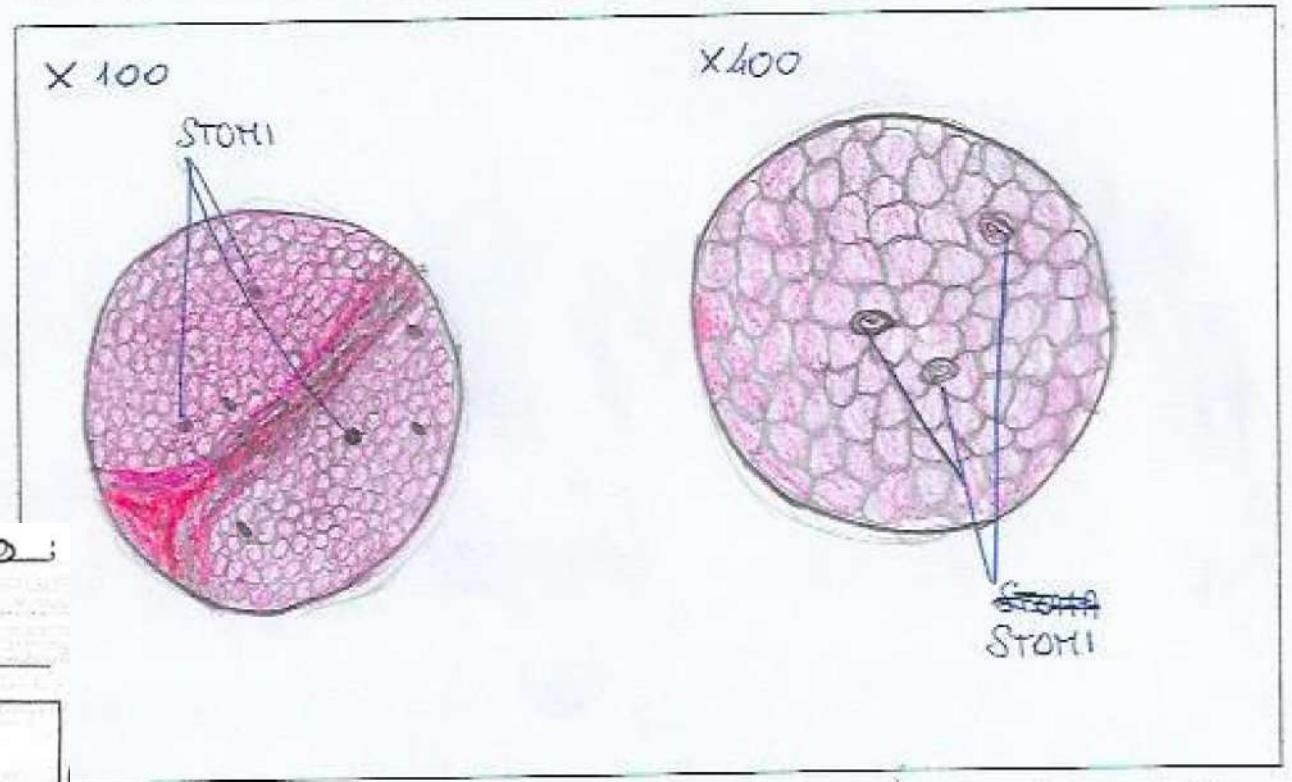
1B.2: Disegno grande e dettagliato con cellule prelevate da foglia di RADICCHIO
evidenzia con una freccia le cellule di guardia degli stomi. (5 punti)

Esecuzione del disegno: in 400x



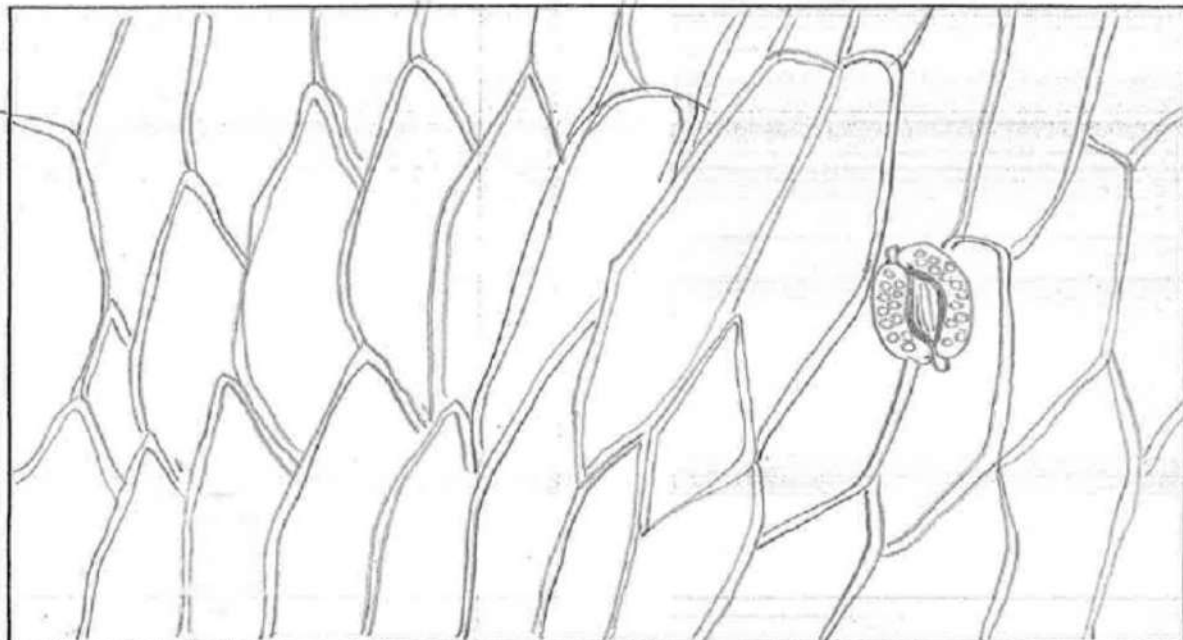
Voto:
2,5/4

Esecuzione del disegno: osservazione eseguita ad ingrandimento x100 (sinistra) e x400 (destra)



1B.1: Disegno grande e dettagliato con cellule prelevate da foglia di RADICCHIO; evidenza con una freccia le cellule di guardia degli stomi. (5 punti)

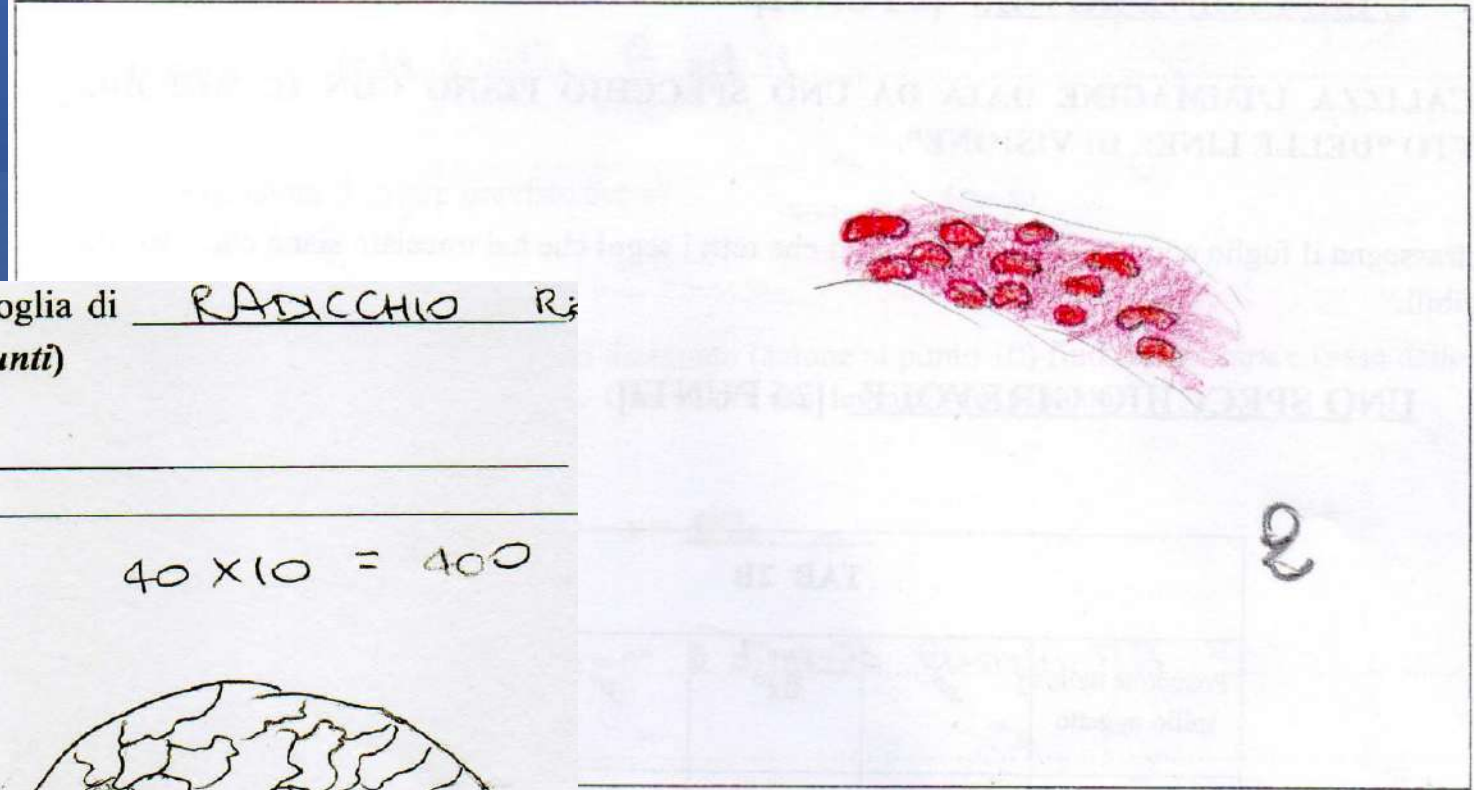
Esecuzione del disegno:



Voto:
2,0/5

1B.1: Disegno grande e dettagliato con cellule prelevate da foglia di RADICCHIO;
evidenzia con una freccia le cellule di guardia degli stomi. (5 punti)

Esecuzione del disegno: _____

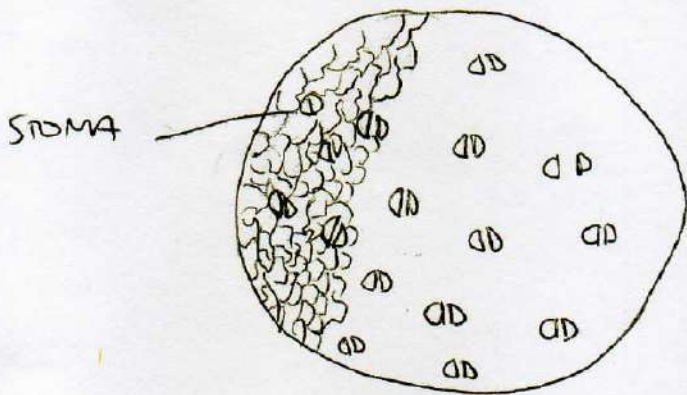


2

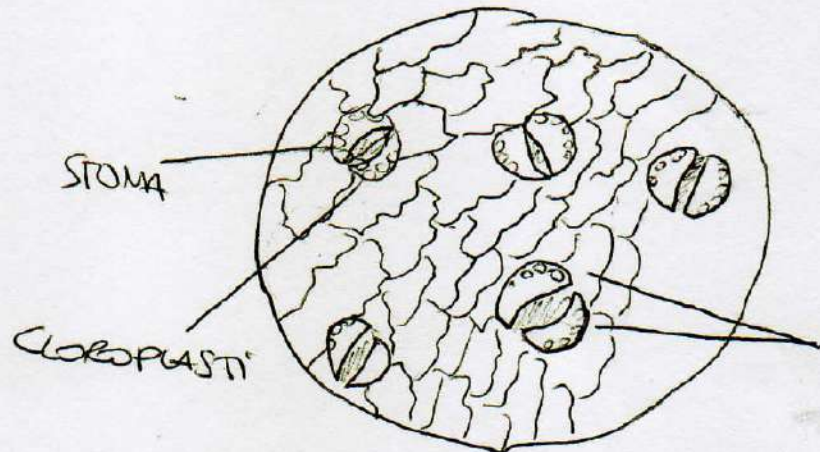
1B.1: Disegno grande e dettagliato con cellule prelevate da foglia di RADICCHIO R;
evidenzia con una freccia le cellule di guardia degli stomi. (5 punti)

Esecuzione del disegno: _____

10 X 10 => 100



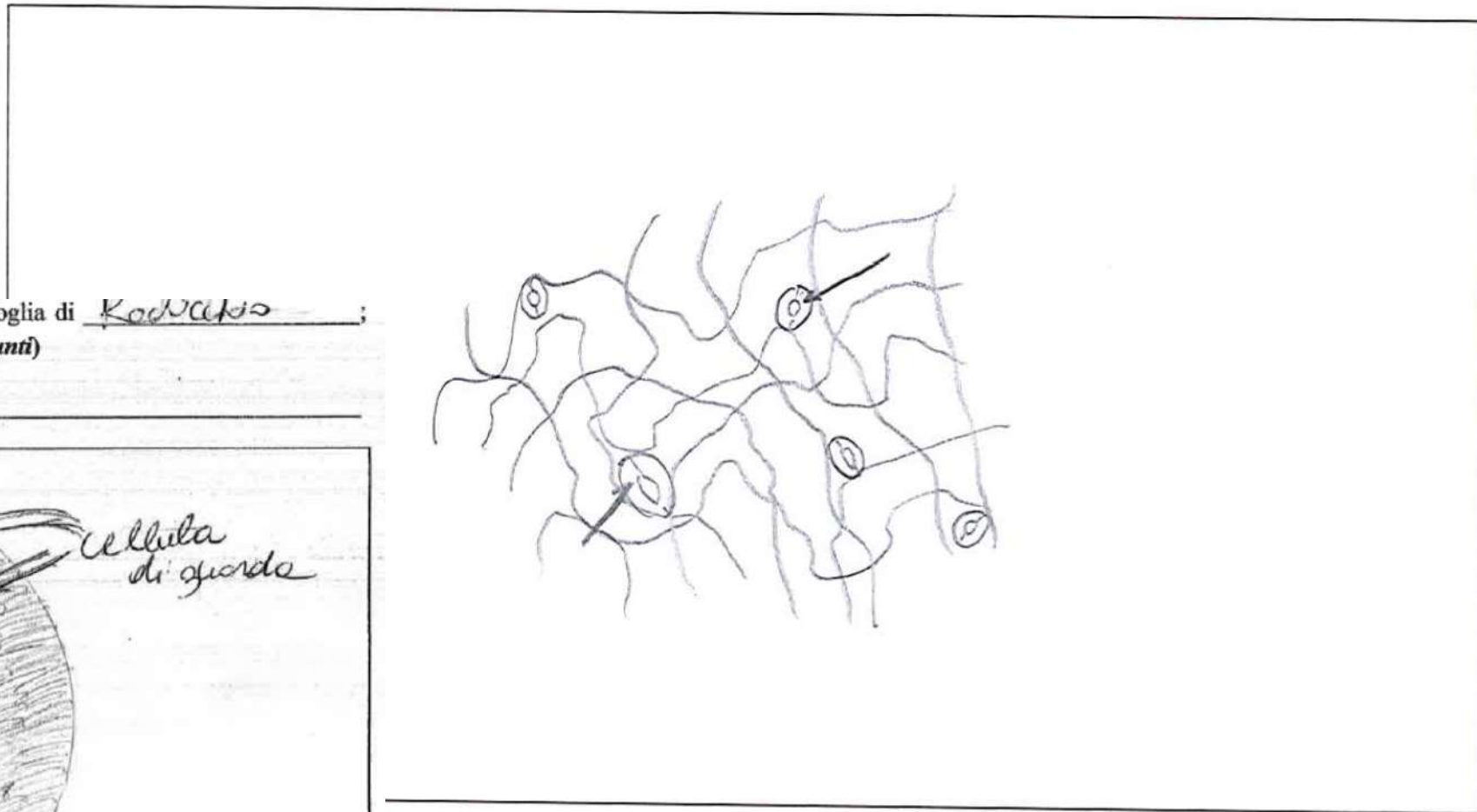
40 X 10 = 400



Voto:
1,5 - 1,0/5

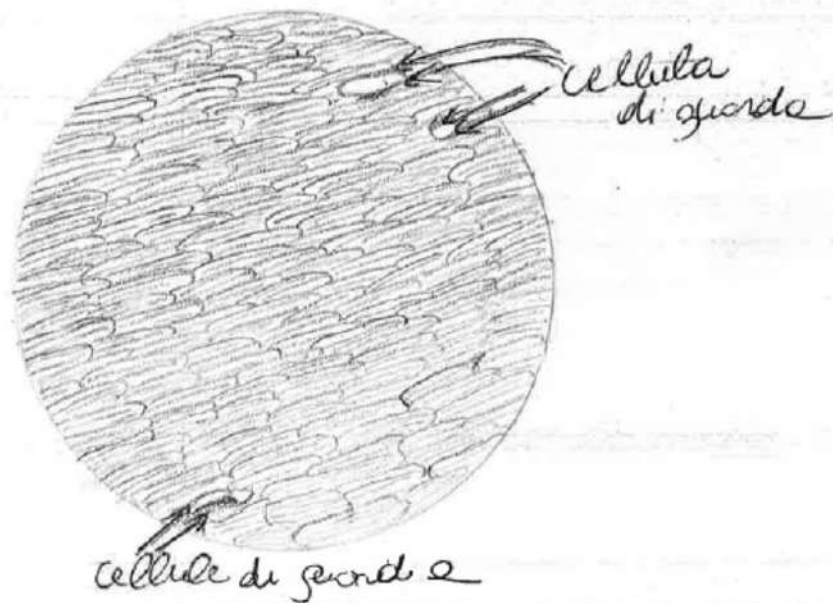
1B.1: Disegno grande e dettagliato con cellule prelevate da foglia di RADICHIUROSOSO ;
evidenzia con una freccia le cellule di guardia degli stomi. (5 punti)

Esecuzione del disegno: _____



1B.1: Disegno grande e dettagliato con cellule prelevate da foglia di Kodakko ;
evidenzia con una freccia le cellule di guardia degli stomi. (5 punti)

Esecuzione del disegno: 10/0,25



1B.1: Disegno grande e dettagliato con cellule prelevate da foglia di RADICCHIO ROSSO ;
evidenzia con una freccia le cellule di guardia degli stomi. (5 punti)

Voto:
0,5/5

Esecuzione del disegno: _____

