

ESERCITAZIONE IN VISTA DELLA VERIFICA DI SCIENZE DI MARTEDÌ
09/04/2024

1. INDICA CON UNA X LE FRASI CHE CONTENGONO INFORMAZIONI CORRETTE SULLE CARATTERISTICHE DELLE PIANTE.

- | | |
|---|---|
| 1. SONO ETEROTROFE | △ |
| 2. SONO COSTITUITE DA CELLULE VEGETALI | △ |
| 3. NON HANNO I CLOROPLASTI | △ |
| 4. FANNO LA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA. | △ |
| 5. SONO DOTATE NORMALMENTE DI FOGLIE, FUSTO E RADICI | △ |

2. METTI IN ORDINE DALL'1 AL 4 LE FASI DELLA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA:

___ LA CLOROFILLA NELLE FOGLIE MESCOLA ACQUA E CO₂ E LE TRASFORMA IN ZUCCHERI (GLUCOSIO) + PRODOTTO DI SCARTO (O₂)

___ LE RADICI ASSORBONO DALLA TERRA ACQUA E SALI MINERALI (DETTA LINFA GREZZA)

___ ATTRAVERSO LE FOGLIE LA PIANTA ASSORBE CO₂

___ LA PIANTA RICEVE QUINDI LUCE DAL SOLE

3. QUALI SONO LE PARTI DI UNA PIANTA? SCRIVI POI LE LETTERE CORRISPONDENTE ACCANTO ALLA FUNZIONE CHE SVOLGONO.

Y. F ___ _ _ O

X. R ___ _ _ _ I

Z. F ___ _ _ _ E

___	MANTENGONO ANCORATA LA PIANTA ALLA TERRA. RACCOLGONO L'ACQUA E I SALI MINERALI. VI SI FORMA LA LINFA GREZZA
___	GRAZIE ALLA SUA STRUTTURA VIENE TRASPORTATA LA LINFA GREZZA DAL BASSO VERSO L'ALTO E LA LINFA ELABORATA DALL'ALTO VERSO IL BASSO.
___	LA LINFA GREZZA VIENE TRASFORMATA IN LINFA ELABORATA. QUI PRINCIPALMENTE AVVIENE LA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA

4. LE PIANTE SI POSSONO CLASSIFICARE IN QUATTRO GRUPPI:

- A. FUNGHI, GIMNOSPERME, ANGIOSPERME, PROTISTI
- B. BRIOFITE, PTERIDOFITE, GIMNOSPERME, ANGIOSPERME
- C. BRIOFITE, PTERIDOFITE, BATTERI, VIRUS
- D. BRIOFITE, ALIENI, MUSCHI, ANGIOSPERME

5. IL PROCESSO DELL'IMPOLLINAZIONE.

COMPLETA IL TESTO INSERENDO LE PAROLE NEGLI SPAZI CORRISPONDENTI.

*OVARIO - POLLINE - VENTO - PISTILLO - ACQUA - EMBRIONE -
API - MONOCOTILEDONI - ZOOGAMA - DICOTILEDONI*

L'IMPOLLINAZIONE AVVIENE QUANDO IL _____ VIENE
"CATTURATO" DAL _____, SCENDE VERSO L' _____ E
FECONDA L'OVULO. DOPODICHE' SI FORMA L' _____ IL QUALE
A SUA VOLTA SI TRASFORMA IN **SEME**. SE ALL'INTERNO DEL SEME C'E'
UNA SOLA FOGLIA EMBRIONALE LE PIANTE SI DICONO _____,
SE CE SONO DUE SI DICONO _____.
L'IMPOLLINAZIONE PUO' AVVENIRE IN TRE MODI DIVERSI:
ATTRAVERSO GLI **ANIMALI** E SI DICE _____ (GLI ANIMALI PIU'
NOTI NELLO SVOLGERE TALE "MAGIA" SONO LE _____),
ATTRAVERSO L' _____ E SI DICE **IDROGAMA**, ATTRAVERSO IL
_____ SI DICE **ANEMOGAMA**.

6. SELEZIONA L'OPZIONE CORRETTA:

- A. I FIORI SI DICONO PERFETTI / IMPERFETTI QUANDO IN ESSI
SONO PRESENTI SOLO GLI ORGANI RIPRODUTTIVI FEMMINILI O
SOLO GLI ORGANI RIPRODUTTIVI MASCHILI.
- B. I FIORI SI DICONO PERFETTI / IMPERFETTI QUANDO IN ESSI
SONO PRESENTI ENTRAMBI GLI ORGANI RIPRODUTTIVI, QUELLI
FEMMINILI E QUELLI MASCHILI.