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** Δ
2. SONO COSTITUITE DA CELLULE **VEGETALI** Δ
3. **NON** HANNO I CLOROPLASTI Δ
4. FANNO LA **FOTOSINTESI** CLOROFILLIANA. Δ
5. SONO DOTATE NORMALMENTE DI **FOGLIE, FUSTO E RADICI** Δ

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 LETTERA 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 TRASPORTA 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

LIVEWORKSHEETS

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 <u>PERFETTI</u> / <u>IMPERFETTI</u> QUANDO IN ESSI SONO PRESENTI SOLO GLI ORGANI RIPRODUTTIVI FEMMINILI O SOLO GLI ORGANI RIPRODUTTIVI MASCHILI.

B. I FIORI SI DICONO <u>PERFETTI</u> / <u>IMPERFETTI</u> QUANDO IN ESSI SONO PRESENTI ENTRAMBI GLI ORGANI RIPRODUTTIVI, QUELLI FEMMINILI E QUELLI MASCHILI.

LIVEWORKSHEETS