***Temat: Tkanki roślinne***

**Grupa A**

1. Uzupełnij tabelę. Wpisz w odpowiednich miejscach nazwy tkanek roślinnych. (0–2 p.)

|  |  |
| --- | --- |
| **Tkanki roślinne** | |
| **Tkanki twórcze** |  |
|  | tkanka okrywająca |
|  | tkanka miękiszowa |
|  |  |
|  | tkanka wzmacniająca |

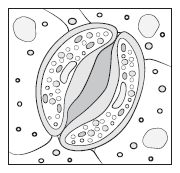
2. Oceń, czy poniższe zdania zawierają prawdziwe informacje. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa. (0–3 p.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Tkanka miękiszowa, która zawiera chloroplasty, umożliwia roślinie wytworzenie substancji pokarmowych. | P | F |
| 2. | Komórki tkanek stałych szybko się dzielą, dlatego ich liczba stale rośnie. | P | F |
| 3. | Tkanki twórcze tworzą stożki wzrostu, które umożliwiają roślinie wzrost na długość. | P | F |

3. Przyporządkuj podanym tkankom (A–B) odpowiednie funkcje (1–3). (0–2 p.)

1. Tkanka przewodząca.
2. Tkanka miękiszowa.
3. Chroni roślinę przed zgnieceniem lub rozerwaniem.
4. Transportuje różne substancje w obrębie całej rośliny.
5. Wypełnia wolne przestrzenie między innymi tkankami.
6. B.

4. Zaznacz punkt, w którym wymieniono nazwę tkanki przedstawionej na ilustracji. (0–1 p.)



1. Tkanka miękiszowa.
2. Tkanka okrywająca.
3. Tkanka wzmacniająca.
4. Tkanka przewodząca.

***Temat: Tkanki roślinne***

**Grupa B**

1. Uzupełnij tabelę. Wpisz w odpowiednich miejscach nazwy tkanek roślinnych. (0–2 p.)

|  |  |
| --- | --- |
| **Tkanki roślinne** | |
| **Tkanki twórcze** |  |
|  | tkanka wzmacniająca |
|  |  |
|  | tkanka okrywająca |
|  | tkanka miękiszowa |

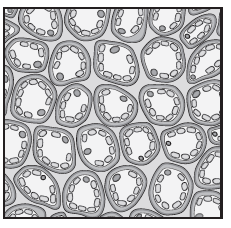
2. Oceń, czy poniższe zdania zawierają prawdziwe informacje. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa. (0–3 p.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Tkanka miękiszowa umożliwia przyrost łodygi i korzenia na grubość. | P | F |
| 2. | Komórki tkanek stałych nie mają zdolności dzielenia się. | P | F |
| 3. | Komórki tkanek twórczych szybko się dzielą, dlatego umożliwiają roślinie wzrost na długość. | P | F |

3. Przyporządkuj podanym tkankom (A–B) odpowiednie funkcje (1–3). (0–2 p.)

1. Tkanka wzmacniająca.
2. Tkanka przewodząca.
3. Chroni roślinę przed zgnieceniem lub rozerwaniem.
4. Transportuje różne substancje w obrębie całej rośliny.
5. Wypełnia wolne przestrzenie między innymi tkankami.
6. B.

4. Zaznacz punkt, w którym wymieniono nazwę tkanki przedstawionej na ilustracji. (0–1 p.)



1. Tkanka miękiszowa.
2. Tkanka okrywająca.
3. Tkanka wzmacniająca.
4. Tkanka przewodząca.