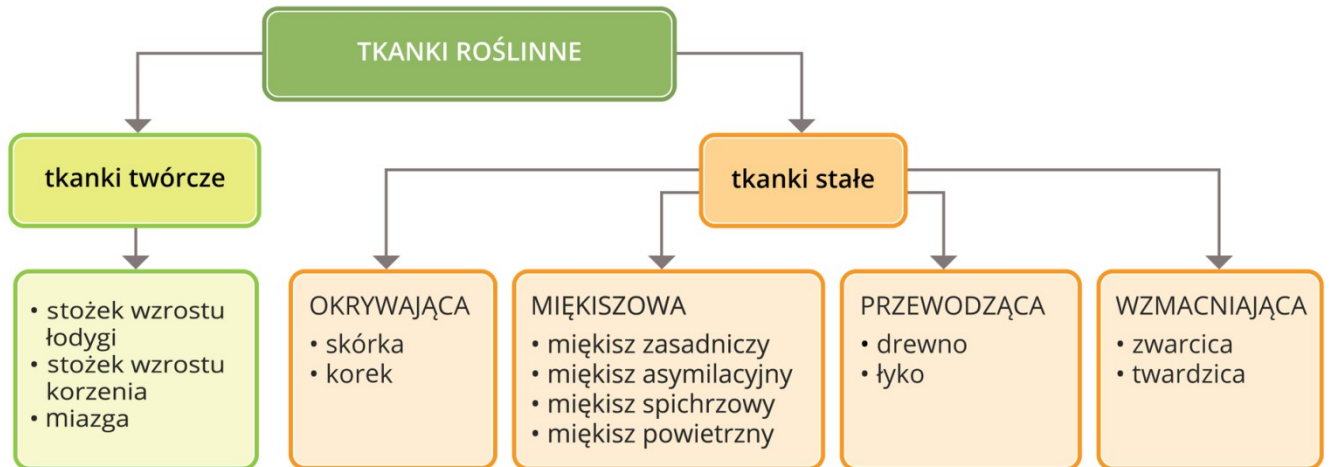


V biologia; **Temat: Tkanki roślinne.**

Tkanka to grupa komórek o podobnym pochodzeniu i budowie, pełniąca w organizmie określoną funkcję. U współczesnych roślin wyróżnia się tkanki twórcze i stałe. Komórki tkanek twórczych mają zdolność do ciągłych podziałów. Komórki **tkanek stałych** są wyspecjalizowane do pełnienia określonej funkcji, nie mnożą się, mogą tylko rosnąć i mają kształt charakterystyczny dla danej tkanki.

Rodzaje tkanek roślinnych



To musisz wiedzieć:

- Ciało roślin wypełniają tkanki, czyli zespoły komórek o podobnej budowie wyspecjalizowane do pełnienia określonych funkcji.
- Tkanki twórcze mają stałą zdolność do podziałów i odpowiadają za wzrost rośliny na długość i grubość.
- Tkanki okrywające zabezpieczają roślinę przed wpływem środowiska zewnętrznego.
- Tkanka przewodząca odpowiada za transport wody i substancji odżywczych do wszystkich części rośliny.
- Miękkisz wypełnia przestrzeń między innymi tkankami, magazynuje substancje wytworzone przez roślinę, a gdy posiada chloroplasty - prowadzi fotosyntezę.
- Tkanki wzmacniające nadają pędowi roślin sztywność i elastyczność.

Zadanie dla ucznia:

1. Napisz w zeszycie temat lekcji.

2. W notatce: uzupełnij zdanie:

Tkanka to ...

3. Przerysuj do zeszytu schemat „rodzaje tkanek roślinnych”

Więcej informacji znajdziesz na stronie: epodrecznik

<https://epodreczniki.pl/a/budowa-wewnetrzna-roslin/DJHlr0Bsn>

Pozdrawiam.M.K.