

## Вопросы к теме «Клеточная стенка»

1. Что называют первичной клеточной стенкой растений?
2. Чем отличается вторичная клеточная стенка растений от первичной?
3. Где в природе встречается лигнин?
4. Какие свойства придает клеточной стенке лигнин?
5. Как называются полисахариды, составляющие основу клеточной стенки растений?
6. Как называются полисахариды, составляющие основу клеточной стенки грибов?
7. Как называются полисахариды, составляющие основу клеточной стенки бактерий?
8. Сравните строение молекул полисахаридов, составляющих основу клеточных стенок растений, со строением молекул полисахаридов, составляющих основу клеточных стенок грибов. (укажите общие признаки и различия в строении молекул)
9. Сравните строение молекул полисахаридов, составляющих основу клеточных стенок грибов, со строением молекул полисахаридов, составляющих основу клеточных стенок бактерий. (укажите общие признаки и различия в строении молекул)
10. Для чего служит клеточная стенка? *(перечислите функции в виде нумерованного списка)*