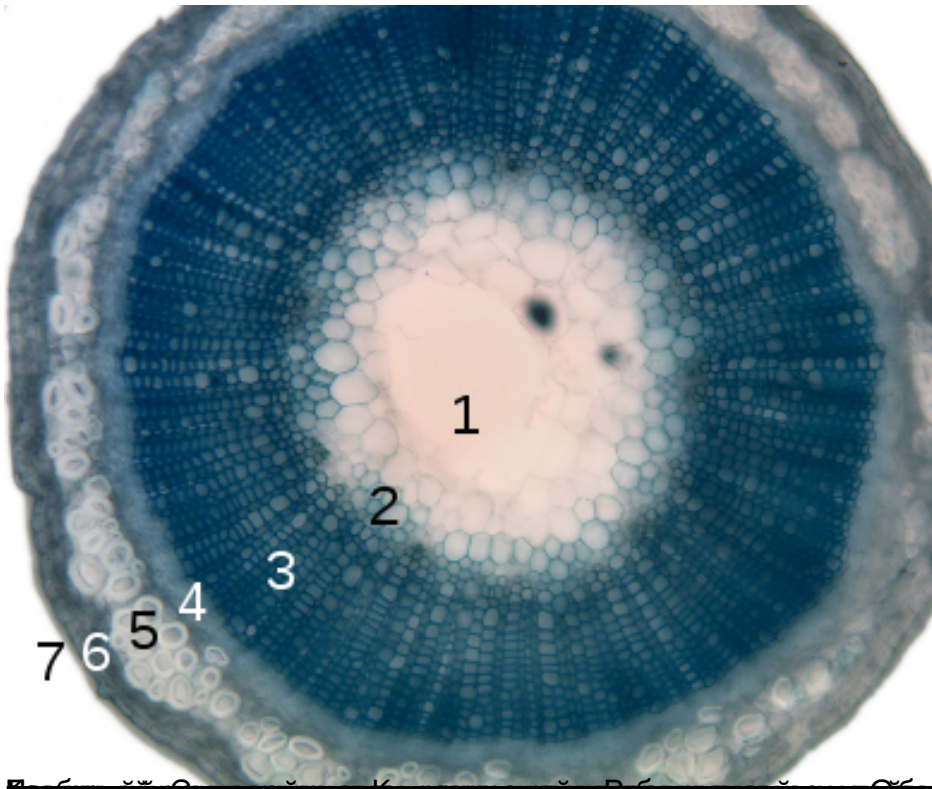


Вот поэтому ствол одного из самых высоких растений нашей планеты - секвойи, достигающий в диаметре 10 метров (!), легко удерживает в вертикальном положении все 100-метровое дерево со всеми его многочисленными ветвями и веточками, общий вес которого может достигать 1000 тонн!

Механические ткани не только придают необходимую прочность органам растений, но и выступают в роли их защитников, правда довольно своеобразных. Многие из нас, пытаясь полакомиться уже достаточно большими, но явно незрелыми грушами, непременно обратили внимание на то, что в их мякоти попадаются маленькие «песчинки» и даже «камушки», которые неприятно скребут по зубам. Откуда же в плодах груши взялись «камушки»? Оказывается, это группы клеток механических тканей с очень толстой клеточной стенкой, по сути занимающей почти весь их объем! Эта одревесневшая клеточная стенка и делает клетки похожими на песчинки, а их сплоченные группы - на камушки.

Длина волокон механических тканей

Автор: phytology.ru
27.09.2011 00:00 -



~~Клетки флоэмной паренхимы Клетки флоэмной паренхимы Клетки флоэмной паренхимы Клетки флоэмной паренхимы Клетки флоэмной паренхимы Клетки флоэмной паренхимы Клетки флоэмной паренхимы~~