

Скелет —
опора

организ
ма

У всех ли организмов есть опорная система?

Прочитайте учебник на стр. 97 (2 и 3 абзацы) и стр. 100 (1 абзац) и ответьте на вопросы:

- 1) Чем представлены опорные системы организмов?
- 2) Функции опорных систем животных и растений

Функции скелета

<i>ЖИВОТНЫХ</i>	<i>растений</i>
<ol style="list-style-type: none">1. Форма тела2. Каркас, устойчивый к сжатию3. Защита от повреждений4. Опора для внутренних органов5. Движение	<ol style="list-style-type: none">1. Выносят листья к свету2. Каркас, устойчивый на изгиб3. Опора4. Форма тела

Скелет – это совокупность твердых образований в организме, выполняющих опорную и защитную функции.

Скелет растения



Подумайте, что придает растению прочность, ведь ствол дерева достигает нескольких десятков метров, выдерживает порывы ветра, корни удерживают растение в почве, плоды унизывают ветви при больших урожаях.

Схема скелета растения на основе текста учебника с.100



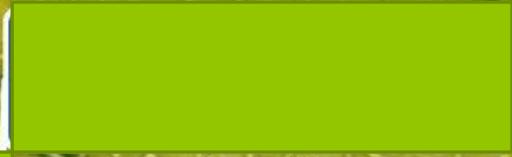
Скелет
растения

Механическая
ткань

корень

стебель

листь



МЕХАНИЧЕСКАЯ ТКАНЬ РАСТЕНИЙ

НАЗВАНИЕ
ТКАНИ

Механическая

ФУНКЦИИ

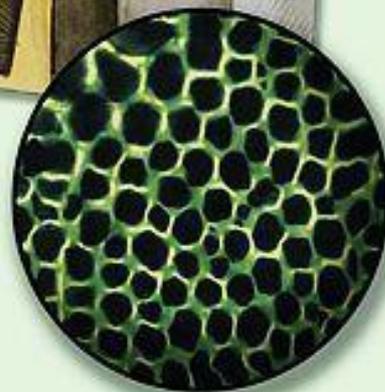
Опора

ОСОБЕННОСТИ
СТРОЕНИЯ

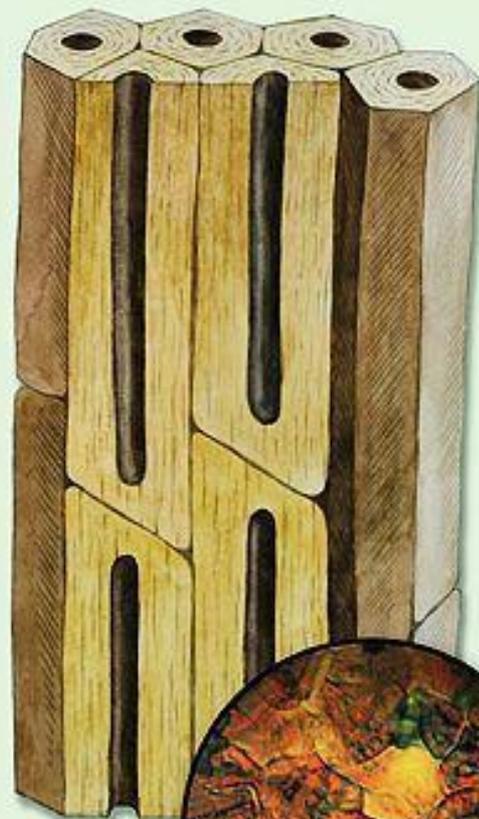
Клетки живые и мертвые, с утолщенными и одревесневшими оболочками; каменные клетки

МЕСТО-
РАСПОЛОЖЕНИЕ

Механические волокна сопровождают проводящую ткань; тяжи вдоль стебля и корня



КОЛЛЕНХИМА



СКЛЕРЕНХИМА

