Эпителиальная и соединительная ткань

Группа клеток, сходных по происхождению, строению и функциям, называются тканью.

***Эпителиальная ткань.***

**Особенности:**

1. клетки плотно прижаты друг к другу;
2. межклеточное вещество развито слабо;
3. клетки обладают высокой способностью к регенерации.

**Функции:** защитная, регуляторная(ферменты, гормоны), обменная (всасывание воды и питательных веществ), выделительная.

**Виды:** железистый (эндокринные и экзокринные железы), однослойный(кишечник, стенки капилляров, капсулы почек, альвеолы лёгких), многослойный(кожа). Стволовые клетки.

***Соединительная ткань.***

**Особенности:**

1. хорошо развито межклеточное вещество;
2. клетки обладают высокой способностью к регенерации.

**Функции:** транспортная, защитная, механическая.

**Виды:** хрящевая, костная, жировая, кровь.