



ТАПЕТУМ

ТАПЕТУМ (новолатинское *tapetum*, от греч. *τάπης*, род. п. *τάπητος* – ковёр, покрывало), у высших растений – внутренний, выстилающий слой клеток в спорангиях и пыльниках. Клетки Т. одно-, дву- и многоядерные, содержат вещества, необходимые для развивающихся спороцитов и спор, а у семенных растений – для пыльцевых зёрен. Вырабатывают также мономеры спорополленина, идущего на построение спородермы. У животных Т., или зеркальце, – блестящий слой, позади сетчатки глаза (в пигментном слое или в сосудистой оболочке). Отражает на фоторецепторы сетчатки непоглощённые световые лучи, тем самым поддерживая её в состоянии возбуждения и повышая чувствительность при слабой освещённости. Т. из пигментного эпителия присущ некоторым моллюскам, кольчатым червям и членистоногим. Т. из кристаллов гуанина развит у мн. рыб и у некоторых пресмыкающихся (крокодилы). Т. из эластичных волокон или эндотелиальных клеток свойствен мн. млекопитающим, особенно хищным (обуславливает т. н. свечение глаз в почти полной темноте, напр. у кошки), и некоторым приматам; у человека встречается как атавизм.