

(1) Кровеносные сосуды кожи могут менять свой просвет: то сужаться, то расширяться. (2) <...> сосуды расширяются, по ним протекает много тёплой крови и кожа согревается, а тёплая кожа, по законам физики, отдаёт больше тепла в окружающую среду. (3) При сильном сужении сосудов количество протекающей в них крови резко уменьшается, кожа становится холодной и потеря тепла организмом снижается.

Самостоятельно подберите подчинительный союз, который должен быть на месте пропуска в во втором предложении?