В каком предложении придаточную часть сложноподчинённого предложения нельзя заменить обособленным определением, выраженным причастным оборотом?

1) На следующее утро экипаж наш был уже в крепости Сен-Мартен, которая находилась за сто верст от замка графа.
2) Я увидел необходимость переменить тему разговора, который мог бы закончиться для меня невыгодным образом.
3) Весь гарнизон ждал новостей из крепости, которую мятежники осадили неделю назад.
4) Каротин, который содержится в моркови, очень полезен для зрения.