В правильной треугольной пирамиде $DABC$ все ребра равны $6\sqrt{3}$ см, точки K и P — середины ребер AC и DB соответственно. Через отрезки DK и CP проведены параллельные между собой плоскости. Найдите объем тела, ограниченного двумя данными плоскостями сечений.