

الجوي CO₂ نشه الشكل 9-6 في أثناء دراستك خطوات حلقة كالفن من في الخطوة الأولى من حلقة كالفن تتحد سنة و بنات من مع سنة جزيئات من سكر الرايبولوز الثنائي القوات (سكر خماسي الكربون) تسمى هذه العملية (تثبيت الكربون) لينتج 6 (3 - PGA) إلى جزيئات NADPH و ATP جزيئات من مركب سداسي الكربون . تنتقل الطاقة الكيميائية المخزنة في جزيئات التي تتحول فيما بعد إلى سنة جزيئات من (G3P) لتكوين جزيئات ذات طاقة عالية تسمى جليسر ألدهايد 3- الفوسفات () . غير العضوية إلى جزيئات عضوية تستخدمها الخلية CO رايبولوز 1 ، لأنه يحول جزيئات