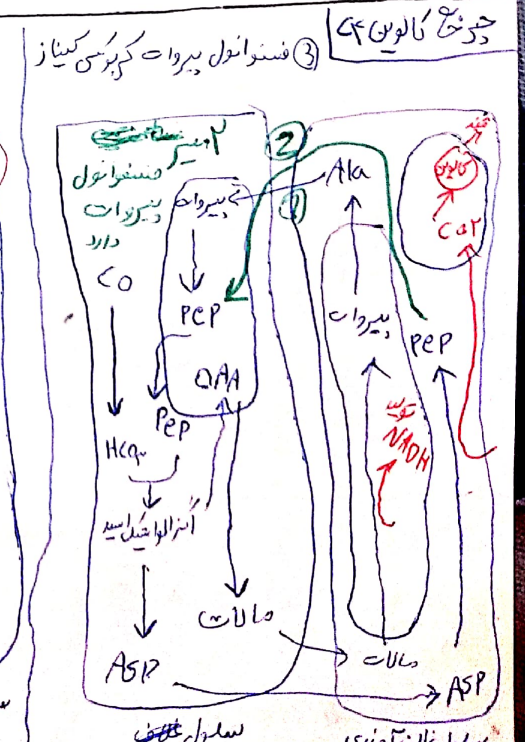
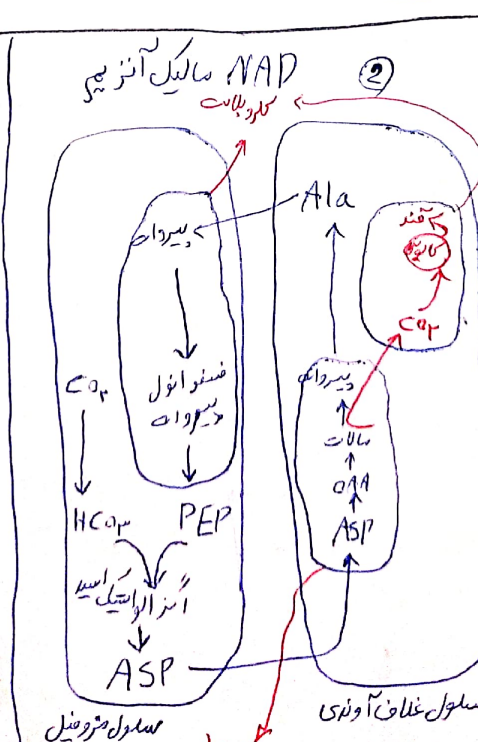
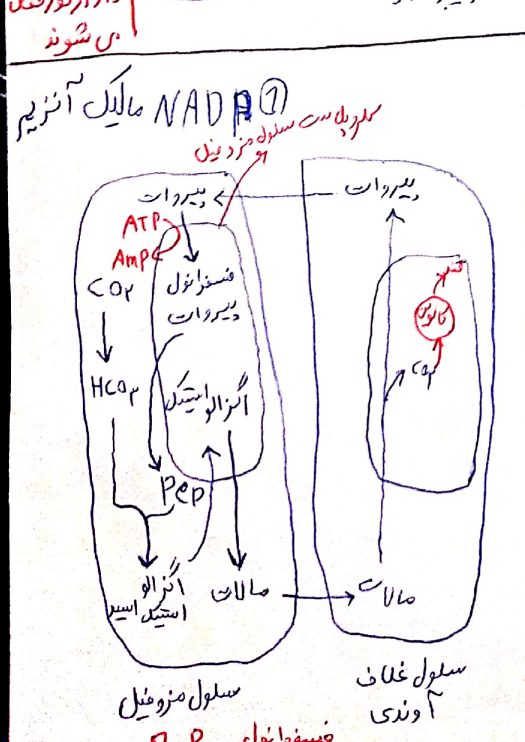
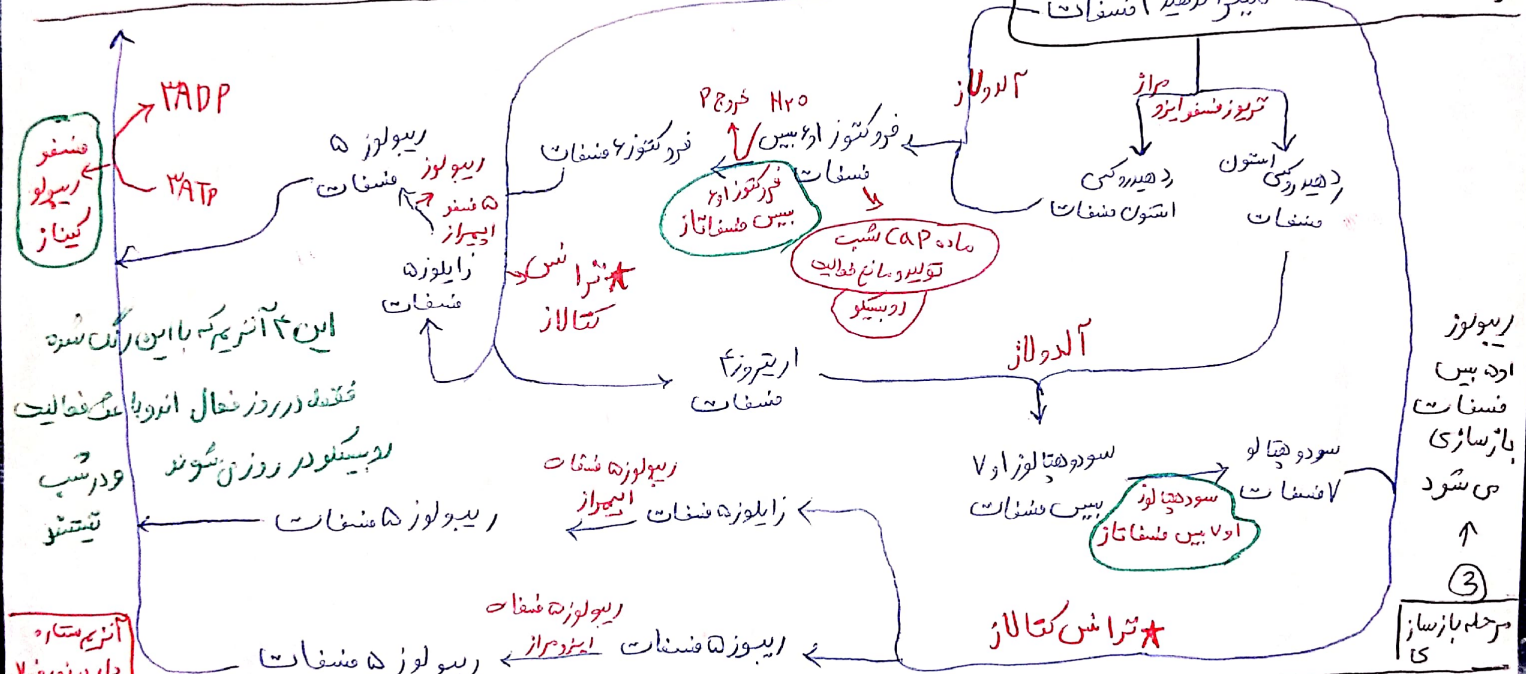


① طرح فتوسنتزی شامل فتوسنتز که یک از آنها در تولید اکسیژن و دیگری در تولید NADPH

به حرکت الکترون از فتوسیم ۲ به فتوسیم ۱ که در نهایت باعث احیای NADP+ می شود.

از طریق پیوستن ATP → سنتاز ATP حرکت یون از تیلانویدها است و ما

① مرحله کربوکسیلاسیون ریبولوز او ۵ بین منضات



① NADP+ مالیک آنزیم

② NAD مالیک آنزیم

③ فسفات پیروات کربوکسیل سنتاز

PeP = فسفات پیروات

مالیک آنزیم

مالیک آنزیم

گلیکولیز و چرخه کربس

استولن فسفات تبدیل دی هیدروسی به گلیسر آلدهید فسفات سوده

ساکاروز

شان دهنده و انتریم تنظیمی و یک هارن

تعداد ماده	ATP	NADH	FADH ₂
گلیکولیز	4 - 2 = 2	2	0
چرخه کربس	2	8	2
مجموع	4	10	2

مجموعاً 22 ATP

به ازای هر یک پروتون و وارد میتوکندری می شود به ازای مولکول NADH, FADH₂ یک ATP تولید می شود

سر متابولیک های ثانویه و دفاعی

اسیدهای آمینو
سربین و گلاستین و سیستین
فیل آلانین و تیروزین
تریپتوفان

باز تک حلقه برای نوکلئوتید ساختن

آسپاراتات
آسپاراتین

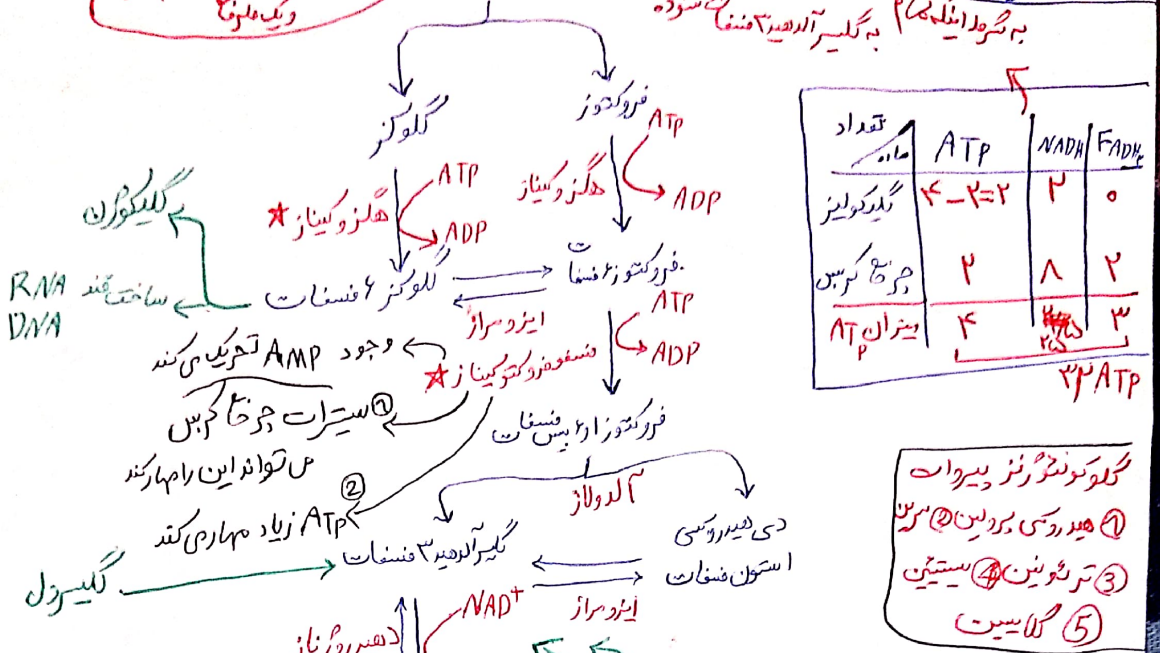
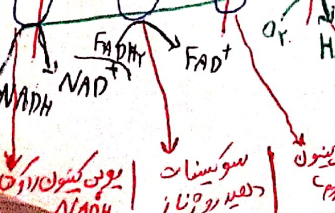
تریتوفان
آلانین
گلوکونوکتوز

انزیم الواسات
دهیدروژناز
مالات

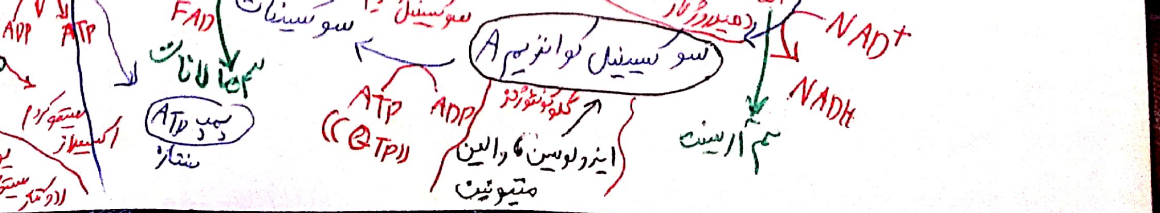
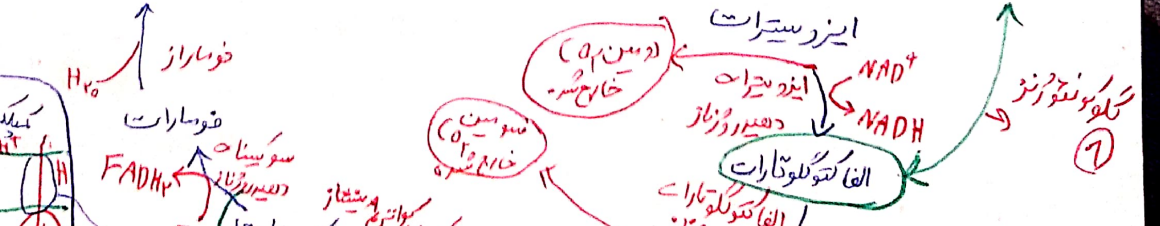
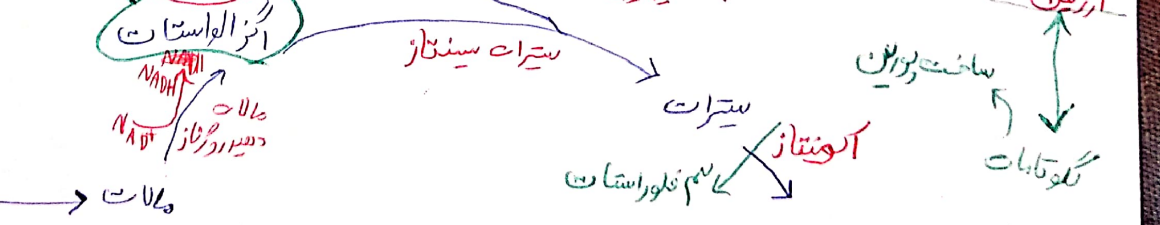
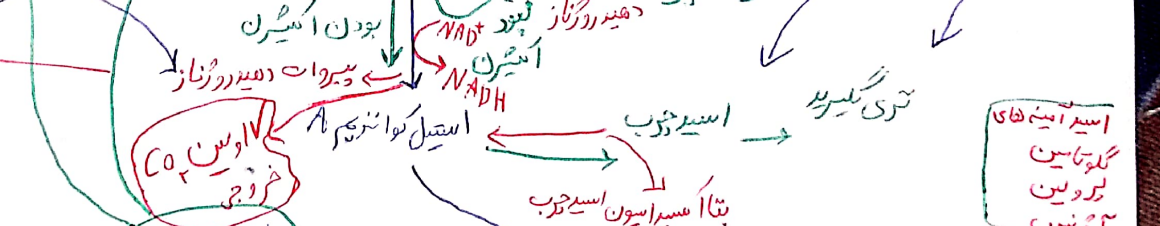
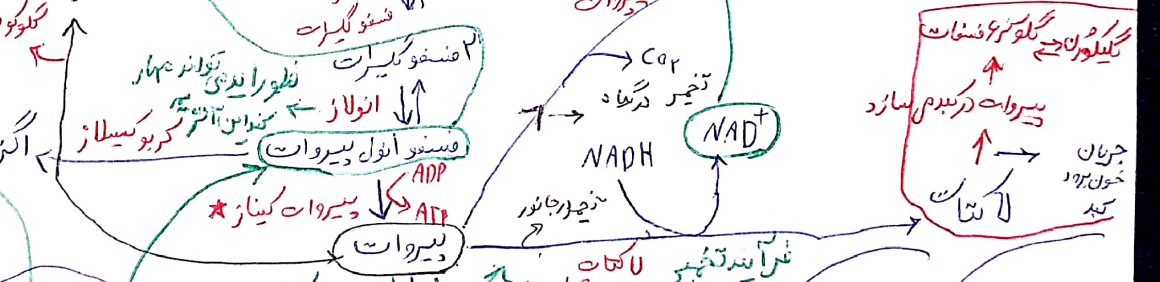
میتوکندری
توسعه ساختن سترات
برای رها سازی استیل کو اتریم
در سینه بلاهی برای تشکیل اسید
حرب دیهد دوباره انزیم الواسات
برس گردوب چرخه و باز سازی
سوده دوباره و چرخه ادامه دار

انزیم الواسات
مالات
دهیدروژناز
ATP

زنجیره انتقال الکترون
فومارات
سوسینات
دهیدروژناز
FADH₂
FAD
ATP
ADP
H₂O
O₂



- 1) هیدروسی بردن @ سربین
- 2) تریپتوفان @ سیستین
- 3) گلاستین



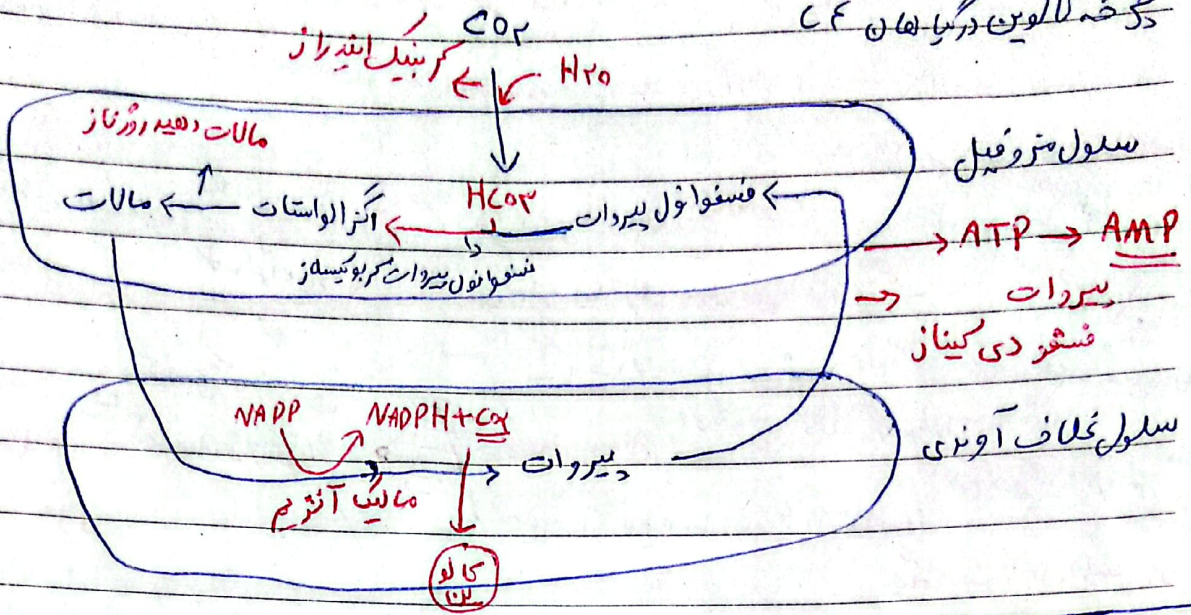
Subject:

Year. Month. Date.

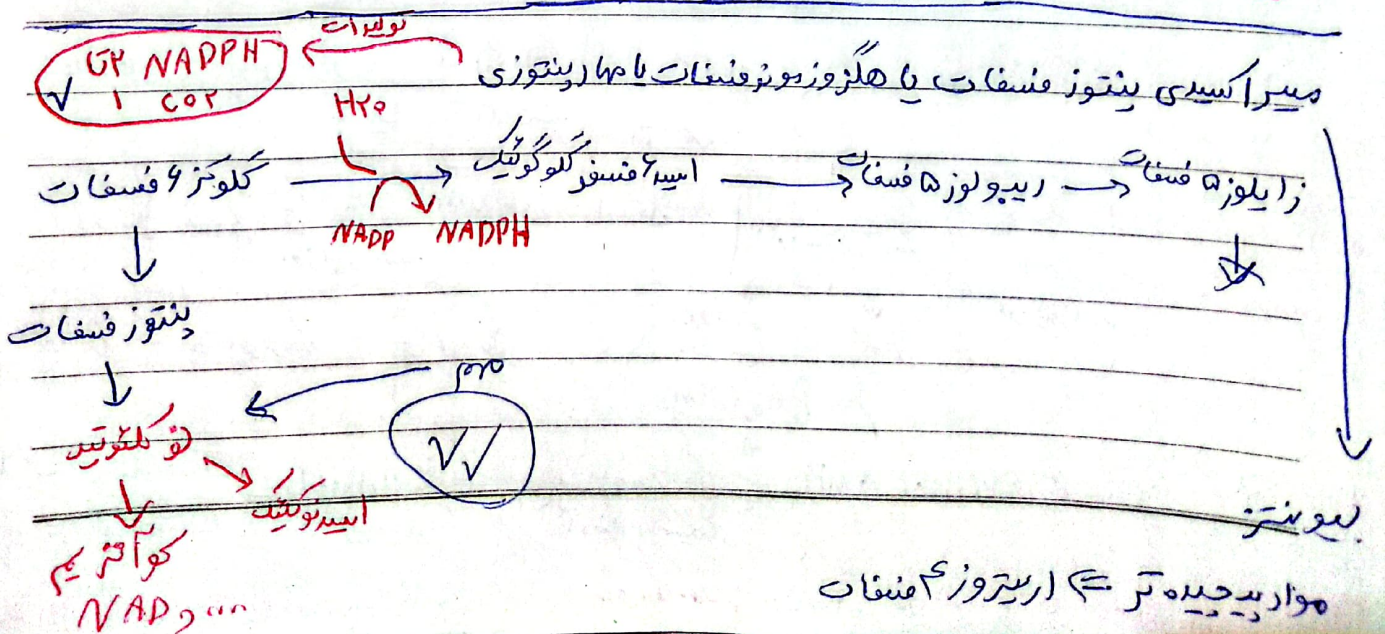
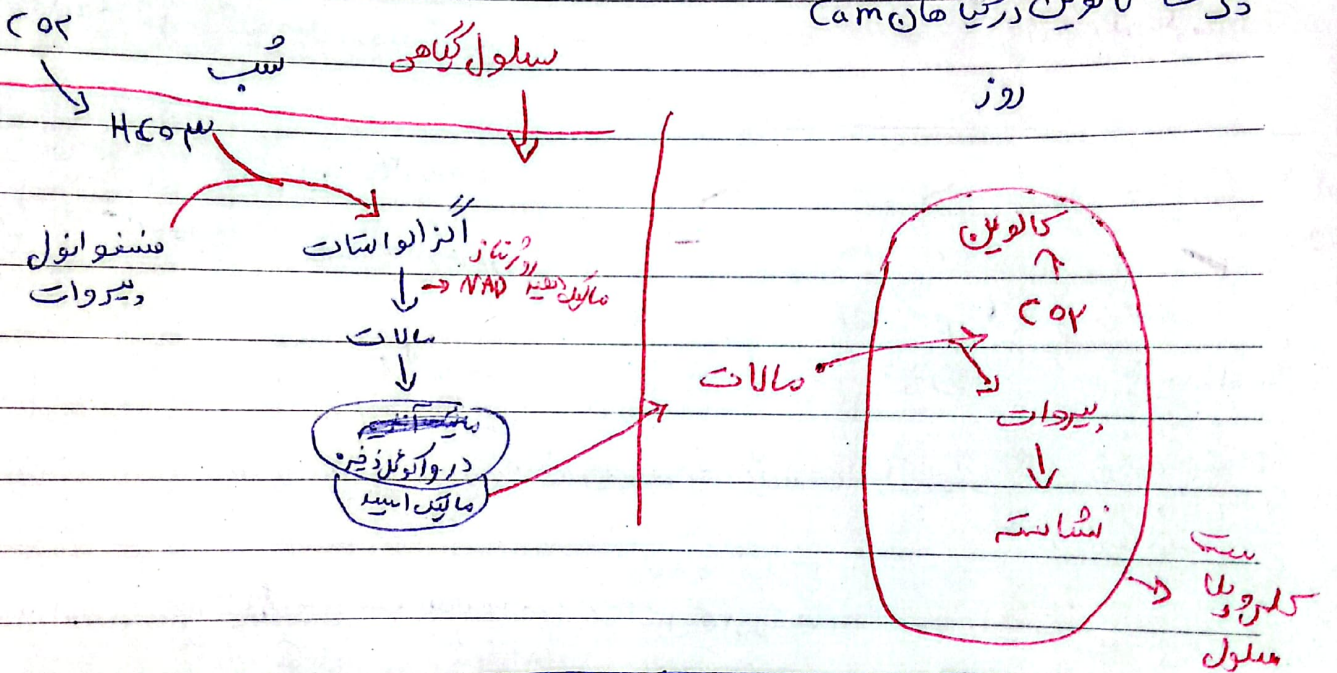
درسنامه های ۳۳

Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr
----	----	----	----	----	----	----

درسنامه کالوین در گیاهان C4



درسنامه کالوین در گیاهان Cam



میسرهای تنفس نوری ← آنترن بارو سیکلو واکنش می دهد به جای CO_2

