

প্রতিবেদক- গভীর প্রতিবেদ

গ-১ বর্ষ চা চাক্ষুর আধা চাক্ষুর মিশ্রিত পানিতে সুবানো উদ্ভিদ	প্রায় ১৫-২০	বিভিন্ন ধরনের রাজসাময়িক পদার্থ সালোকসংশ্লেষনে প্রতিবন্ধক হিচকয়ে কাজ করে, যথেষ্ট ঘনত্বের ইথানয়িক অম্লিত এবং, আবাল জোড়িমাম জাতীয় রাজসাময়িক পদার্থ থাকে তাই সালোকসংশ্লেষন কম হয় ও বৃদ্ধিহীন কম হয়।
গ-২ বর্ষ চা চাক্ষুর আধা চাক্ষুর ডেটোবজেন্ট (সাবান) মিশ্রিত, পানিতে সুবানো উদ্ভিদ	প্রায় ১০-১৫	

• দৃক-২ সালোকসংশ্লেষনের হার

প্রতিবেদক	প্রকৃত নাম	সালোকসংশ্লেষনের হার কখন বাড়ে	সালোকসংশ্লেষনের হার কখন কমে
ক	সালোকসংশ্লেষনে আলোর তীব্রতা	আলোর বর্ণালীতে লাল নীল, কমলা ও বেগুনি আলোতে সালোকসংশ্লেষন- হার বাড়ে	আলোর পরিমাণ অত্যধিক বাড়লে এবং অসুভা ও হ্রাস আলোতে সালোকসংশ্লেষনের হার কমে।
খ	সালোকসংশ্লেষনে প্রতিবেদক তাপমাত্রা	২২°-৩৫° তাপমাত্রায় সালোকসংশ্লেষনের হার বাড়ে।	তাপমাত্রা ৪৫° এর উপরে প্রব; ০° এর নিচে থাকলে সালোকসংশ্লেষনের হার কমে।
গ	রাসায়নিক পদার্থ	নাইট্রোজেন ও ম্যাগনেসিয়াম সালোকসংশ্লেষনের হার বৃদ্ধি করে	ক্লোরোফর্ম, মিথেন, হাইড্রোজেন সালফাইড জাতীয় রাসায়নিক পদার্থ থাকলে সালোকসংশ্লেষনের হার কমে।

উপকরণঃ স্ফুল্ক কাচের স্লাইড, গড়ি, ডিনেসচার, ডিটেরজেন্ট, পরিষ্কার পানি
 তলেজ উদ্ভিদ ইত্যাদি। উপকরণসমূহের অংশে নিম্নের
 ছক তৈরি বা পূরণ করা হনো!

ছক-১: পরীক্ষার পর্যবেক্ষন

প্রত্যেক	প্রতি মিনিটে বৃদ্ধির সংখ্যা	বৃদ্ধির অংকার পার্থক্য হওয়া বা না হওয়ার কারণ
প্রত্যেক - ক এর প্রত্যেক		
ক-১ সবুজের স্ফুল্ক আলোতে রাখা পরিষ্কার পানিতে ডুবানো উদ্ভিদ	প্রায়- ৭২-৮০	ক-১ স্ফুল্ক আলো ক্লোরোফিল সৃষ্টিতে সাহায্য করে, তাই আলোকসংশ্লেষের হার বৃদ্ধি পায় ও বৃদ্ধি বেশি হয়, ক-২ ছায়ায় পরিবেশ থাকায় ক্লোরোফিল কম সৃষ্টি হয় এবং বৃদ্ধি কম হয়।
ক-২ ছায়ায় স্ফুল্ক রাখা পরিষ্কার পানিতে ডুবানো উদ্ভিদ।	প্রায় ৩০-৬৫	
প্রত্যেক - খ এর প্রত্যেক		
খ-১ কক্ক তাপমাত্রায় পানিতে ডুবানো উদ্ভিদ	প্রায় ৬০-৬০-৭৫	২২°-৩৫° তাপমাত্রায় আলোক- সংশ্লেষ হার সবচেয়ে খালো, তাই কক্ক তাপমাত্রায় আলোক- সংশ্লেষ খালো হয় ও বৃদ্ধি হয়। অর্থাৎ তাপমাত্রা অতিরিক্ত কমলে বাড়লে আলোকসংশ্লেষ কম হয় ও বৃদ্ধি কম হয়, (তাপমাত্রা ৪৫° উপরে এবং ৫° নিচে থাকলে আলোকসংশ্লেষ কম হয়)
বুসুন্স গরম পানিতে ডুবানো উদ্ভিদ	প্রায় ২০-২৫	