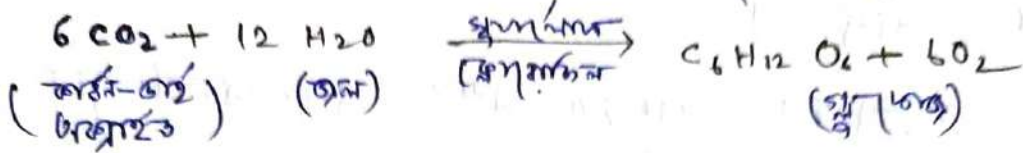


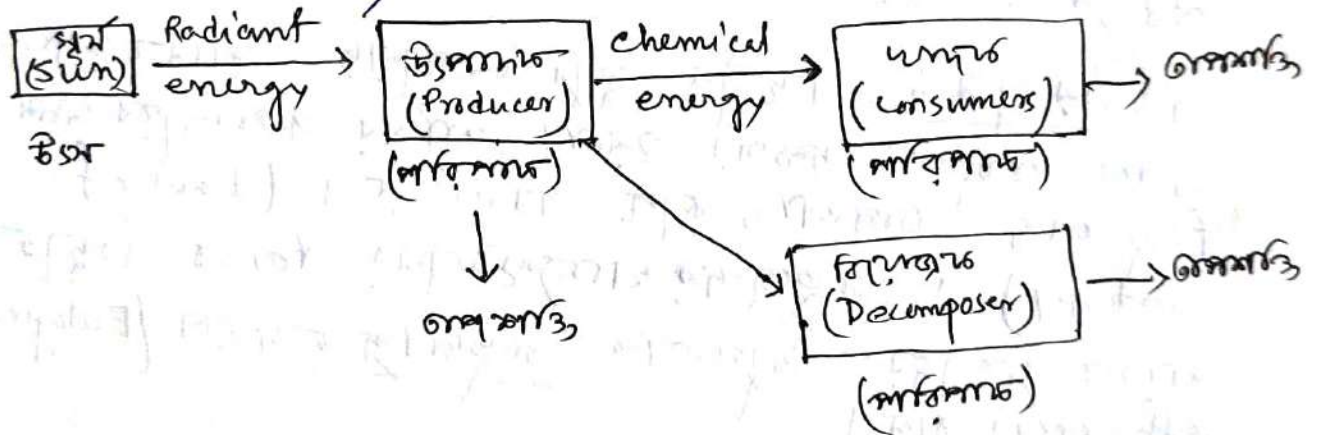
# DC-11A Biogeography

## Energy flow in ecosystem.

কাজের মতোই ২য় কাজ। প্রাকৃতিক জীবের জীবনধারণের জন্য প্রয়োজনীয় শক্তি সূর্য থেকে আসে। প্রকৃতিতে এই শক্তি প্রাথমিক স্তরে সঞ্চারিত হয়। প্রকৃতিতে এই শক্তি প্রাথমিক স্তরে সঞ্চারিত হয়। প্রকৃতিতে এই শক্তি প্রাথমিক স্তরে সঞ্চারিত হয়।



প্রকৃতিতে উদ্ভিদ প্রাথমিক স্তরে শক্তি উৎপাদন করে। উদ্ভিদ থেকে শক্তি প্রাথমিক স্তরে (Trophic level) গিয়ে থাকে। এর বিভিন্ন স্তরে প্রাথমিক স্তরে থাকে। উদ্ভিদ থেকে শক্তি প্রাথমিক স্তরে (Trophic level) গিয়ে থাকে। এর বিভিন্ন স্তরে প্রাথমিক স্তরে থাকে। উদ্ভিদ থেকে শক্তি প্রাথমিক স্তরে (Trophic level) গিয়ে থাকে।



চিহ্ন: প্রকৃতিতে শক্তি উৎপাদন প্রকারেই হয়।

Characteristics: প্রকৃতিতে শক্তি প্রবাহের বৈশিষ্ট্যসমূহ।

১. প্রকৃতিতে শক্তি প্রবাহের বৈশিষ্ট্যসমূহ।
২. প্রকৃতিতে শক্তি প্রবাহের বৈশিষ্ট্যসমূহ।

3. Energy flow (দশম শ্রেণী) প্রকৃতির সর্বোচ্চ উৎস সূর্য আছে। এটি জীব সম্প্রদায় কিন্তু সর্বোচ্চ উৎস সূর্য আছে। এটি জীব সম্প্রদায় কিন্তু সর্বোচ্চ উৎস সূর্য আছে।

4. Energy flow জীব সম্প্রদায় কিন্তু সর্বোচ্চ উৎস সূর্য আছে।

5. Energy flow জীব সম্প্রদায় কিন্তু সর্বোচ্চ উৎস সূর্য আছে।

Law of thermodynamics: জীব সম্প্রদায় কিন্তু সর্বোচ্চ উৎস সূর্য আছে।

Energy flow জীব সম্প্রদায় কিন্তু সর্বোচ্চ উৎস সূর্য আছে। Law of conservation of energy। জীব সম্প্রদায় কিন্তু সর্বোচ্চ উৎস সূর্য আছে।

Energy flow জীব সম্প্রদায় কিন্তু সর্বোচ্চ উৎস সূর্য আছে। Law of entropy। জীব সম্প্রদায় কিন্তু সর্বোচ্চ উৎস সূর্য আছে। Ecological efficiency জীব সম্প্রদায় কিন্তু সর্বোচ্চ উৎস সূর্য আছে।

Lindeman's 10 percent Law: জীব সম্প্রদায় কিন্তু সর্বোচ্চ উৎস সূর্য আছে।

Lindeman's 10 percent Law: জীব সম্প্রদায় কিন্তু সর্বোচ্চ উৎস সূর্য আছে। 1942 সাল। জীব সম্প্রদায় কিন্তু সর্বোচ্চ উৎস সূর্য আছে। 10 percent Law জীব সম্প্রদায় কিন্তু সর্বোচ্চ উৎস সূর্য আছে।





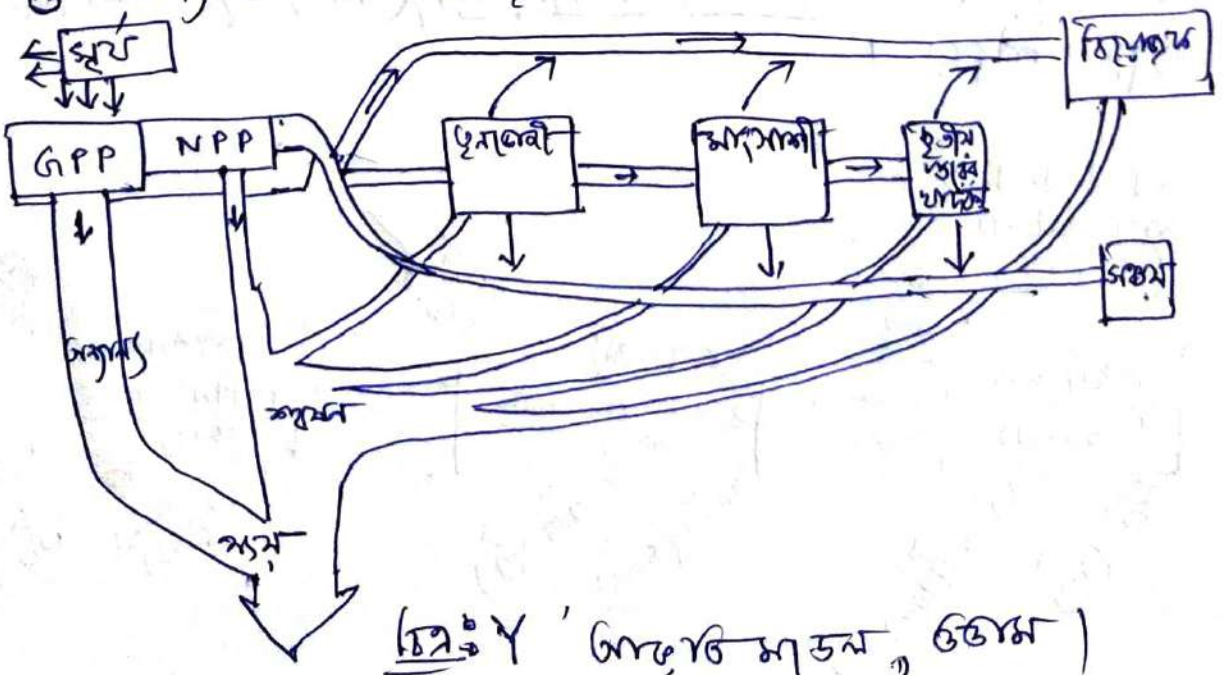


2. 'Y' shaped model of Odum: বিভিন্ন উৎস থেকে আসা বিভিন্ন  
 স্রোতের মিলিত স্রোতকে বস্তুতন্ত্রে আনতে, প্রত্যেক স্রোতের স্রোতের  
 কক্ষের সমস্ত 'Y' আকৃতির আকৃতি প্রত্যেক স্রোতের স্রোতের  
 স্রোত। তার ফলে স্রোতের আকৃতি প্রত্যেক স্রোতের স্রোতের  
 স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের

উদাহরণ : বস্তুতন্ত্রে স্রোতের আনয়ন উদাহরণ। স্রোতের  
 স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের  
 স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের  
 স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের  
 স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের  
 স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের

সুসংগত : উৎস থেকে আসা স্রোতের (60-75%)  
 স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের  
 স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের  
 স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের  
 স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের

স্রোতের : স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের  
 স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের  
 স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের  
 স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের  
 স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের স্রোতের



চিত্র : 'Y' আকৃতির মডেল, উদাহরণ।