



Щербаков4

Биоценологические  
СВЯЗИ

Трофические

Топические

Фабрические

Форические

# Проявление трофических связей



```
graph TD; A[Проявление трофических связей] --> B[Прямое]; A --> C[Косвенное]
```

Прямое

Косвенное

# Трофические связи



Прямые



Косвенные

A misty forest scene with sunlight streaming through the trees, creating a golden glow and long shadows. The trees are tall and thin, and the ground is covered in grass and small plants.

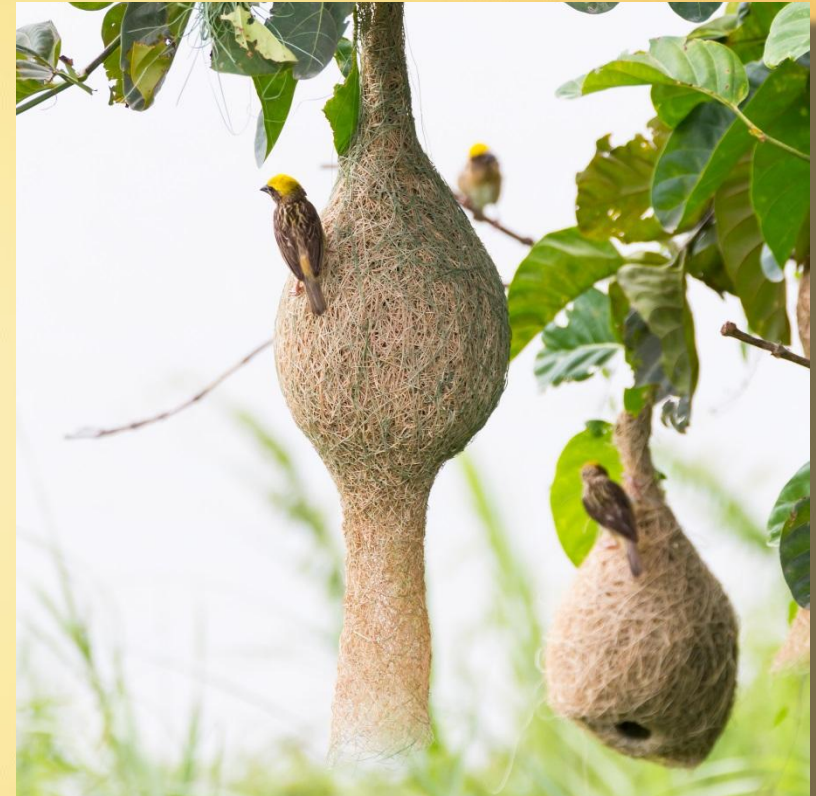
# Топические связи

(от греч. topos – место)



# Форические связи

(от греч. phora – ношение, несение)





Arnstein Rønning



# Группы животных, питающиеся определенными объектами

## КОРНЕЕД

ы

Нематоды,  
многохвостки,  
личинки жуков

## СТВОЛОЕД

ы

Личинки и взрослые  
жуки-златки, усачи,  
долгоносики

## ЛИСТОЕД

ы

Личинки бабочек,  
жуки-листоеды,  
долгоносики

## СОКОСОС

ы

Тли, клопы,  
цикады

## ПЫЛЬЦЕЕД

ы

Пчелы, осы, жуки-  
бронзовики

## СЕМЯЕД

ы

Жуки-семяеды,  
личинки плодожорок,  
белки, мыши, птицы