

# *Тема: «Структура экосистем»*

## План.

I. Экосистема, биогеоценоз, определение, свойства.

II. Структура экосистем.

# Сукачев Владимир Николаевич

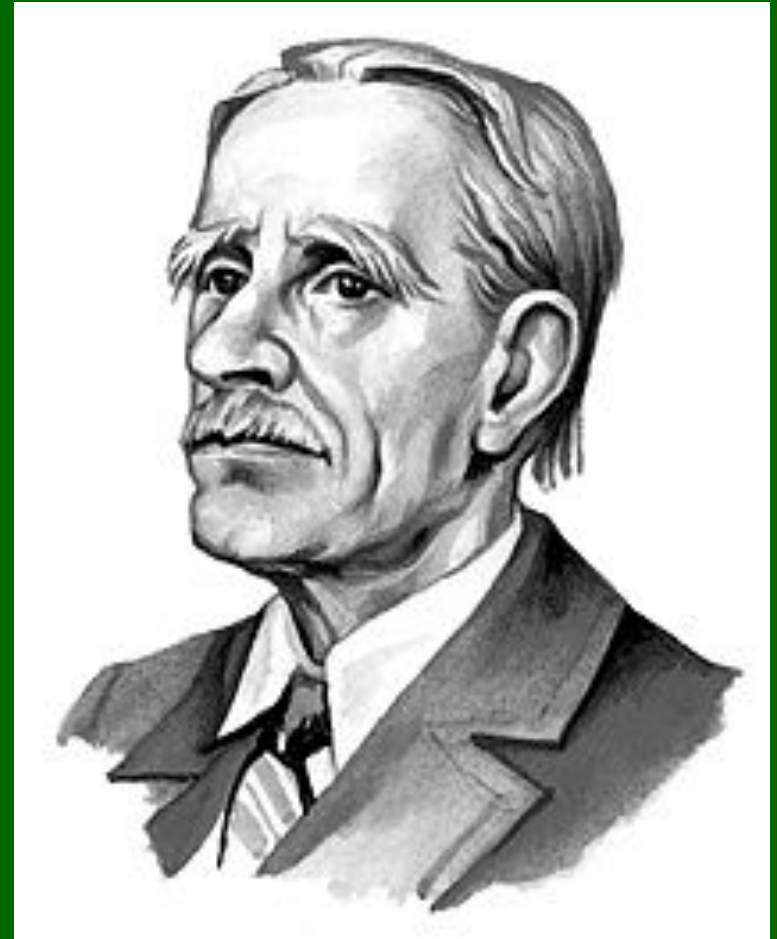


**Основоположник биogeоценологии – ввел понятие "биogeоценоз" в 1940 г., один из основоположников учения о фитоценозе, его структуре, классификации, динамике и взаимосвязях. Создал в 1964 г. учение о лесной биogeоценологии. Основатель школы лесотипологов. Автор ряда учебников и руководств по дендрологии, геоботанике и работ по вопросам дарвинизма.**

# А. Тенсли

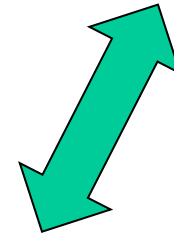
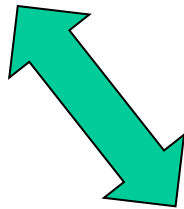
- **Экосистема** — основное понятие экологии. Термин был предложен в 1935 году английским экологом А. Тенсли.

- *Экосистема* — это любая совокупность взаимодействующих организмов и условий среды.



# Биоценоз.

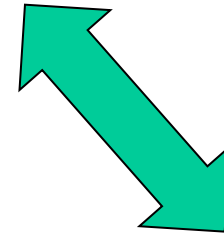
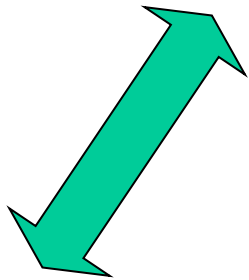
**Растения** ↔ **Животные**



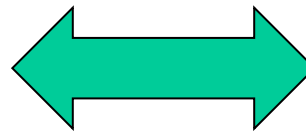
**Микроорганизмы**

# Биотоп.

Атмосфера

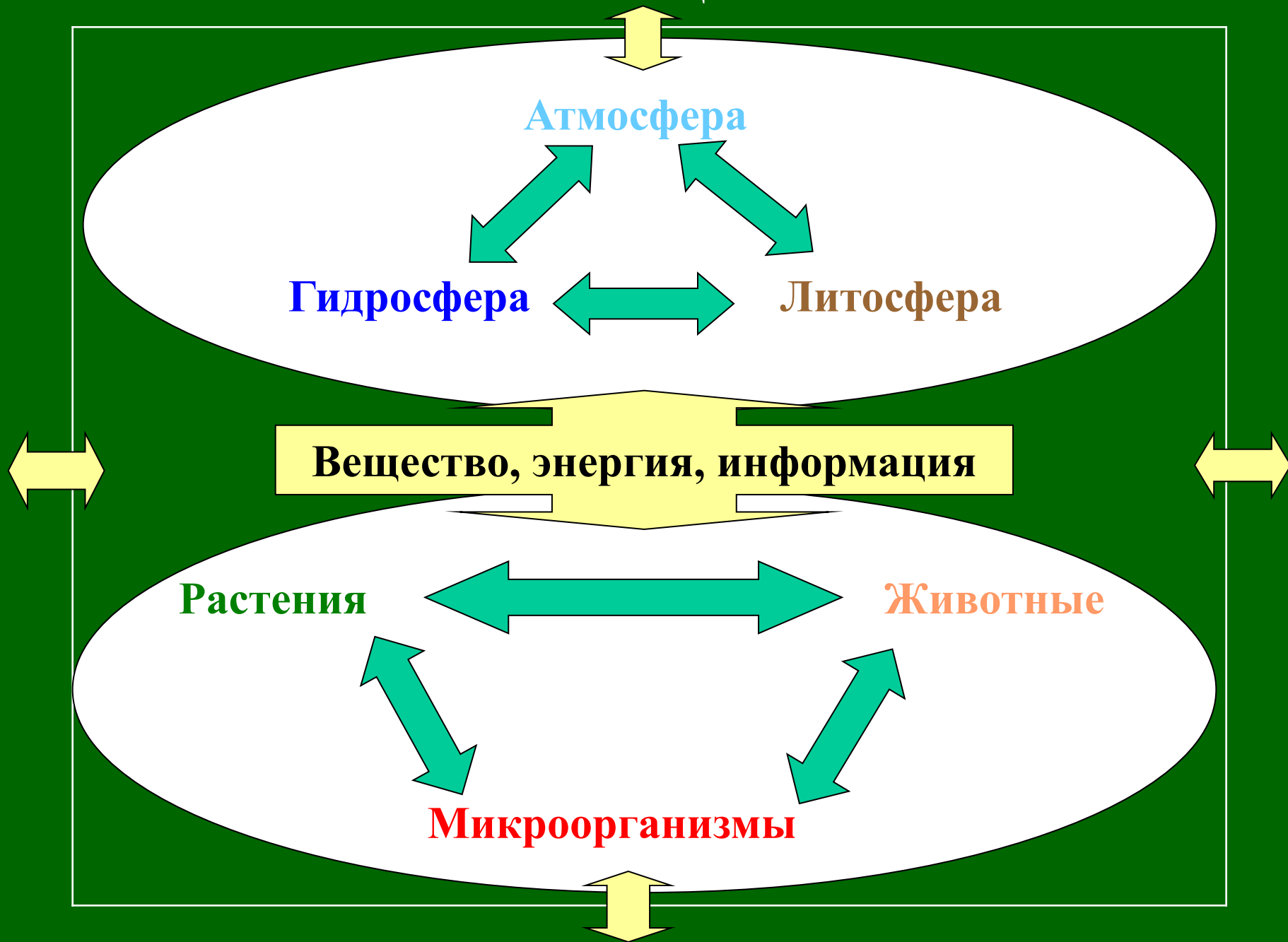


Гидросфера

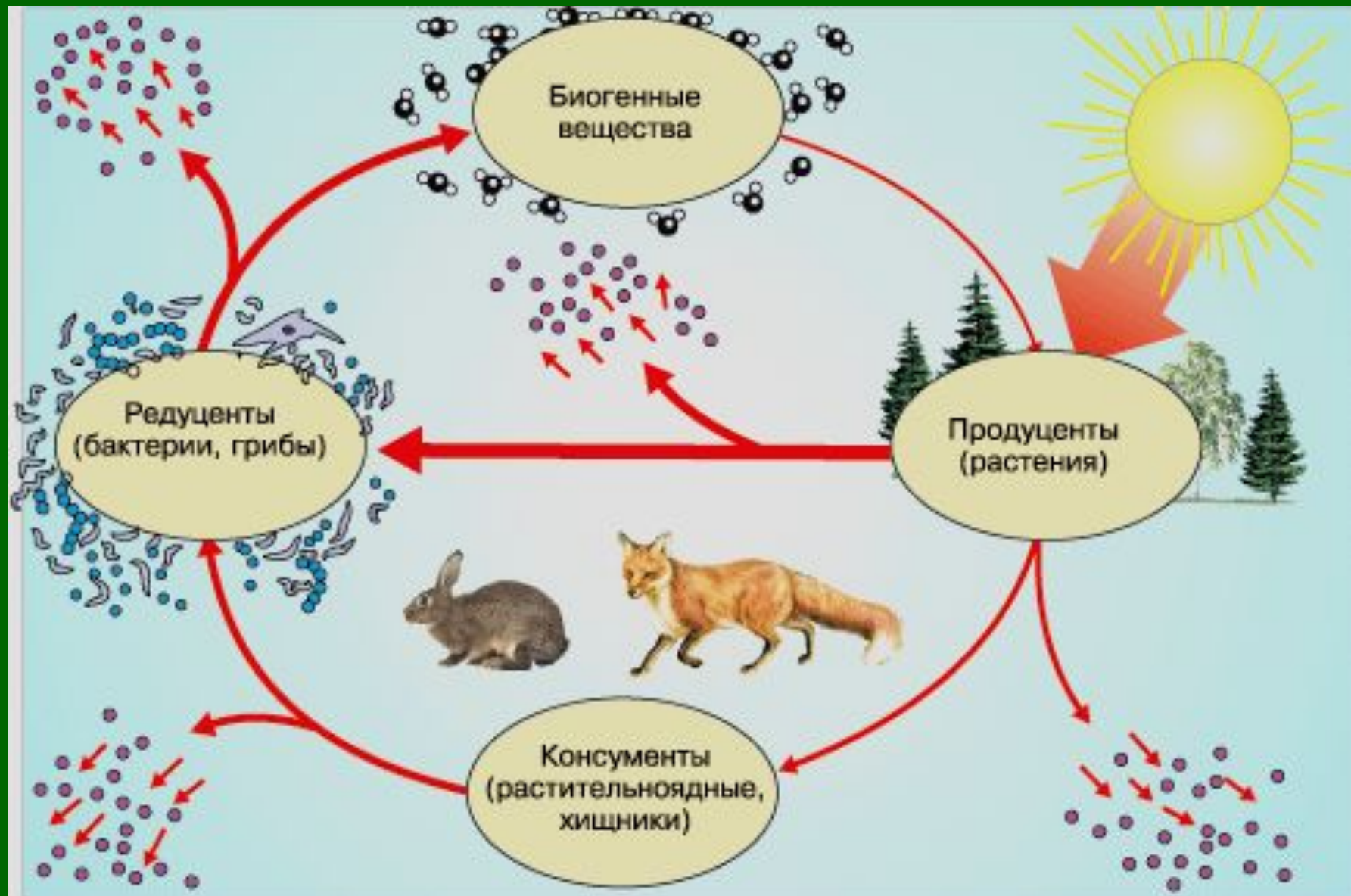


Литосфера

# Биогеоценоз.



# Структура экосистемы.



# Дубрава.













