

Сравнение процессов фотосинтеза и хемосинтеза

**Практическая работа
№2**

Цель:

Выявить сходства и различия процессов фотосинтеза и хемосинтеза, указать возможные причины их сходства и различия.



1.

Рассмотрите
фото ручья с
железобакте-
риями в
Шотландии.

2. Рассмотрите карту с локализацией хемосинтезирующих микроорганизмов

На глубинах океанского дна продукционные потоки от фото- и хемосинтеза сопоставимы.





3. Рифтия –
глубоководный
организм.
Какое
отношение к
хемотротрофизму
имеют
микроорганизмы
около нее?



Рифтия, вытащенная из трубки. Видны щупальца, воротничок и длинное колбасовидное тело, преимущественно забитое трофосомой

4. Используя материал учебника и справочную литературу, заполните таблицу

Признаки	Фотосинтез	Хемосинтез
Определения данных процессов		
Какие организмы участвуют		
Источник энергии		
Исходные вещества		
Конечные вещества		
Роль в природе		

5. Сделайте выводы,
указав причины
сходства и различий
процессов фотосинтеза
и хемосинтеза