



Тип Губки

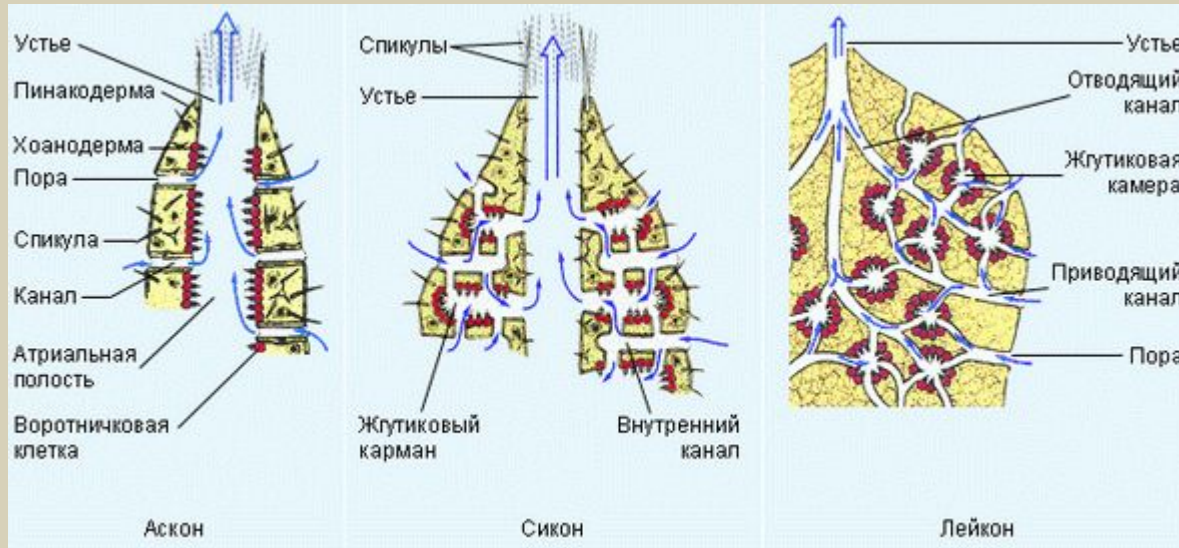
Автор: учитель биологии высшей категории
МОУ «Засосенская СОШ имени Героя
Советского Союза Н.Л.Яценко»
Ковшов Анатолий Владимирович

Подумайте и ответьте на вопросы:

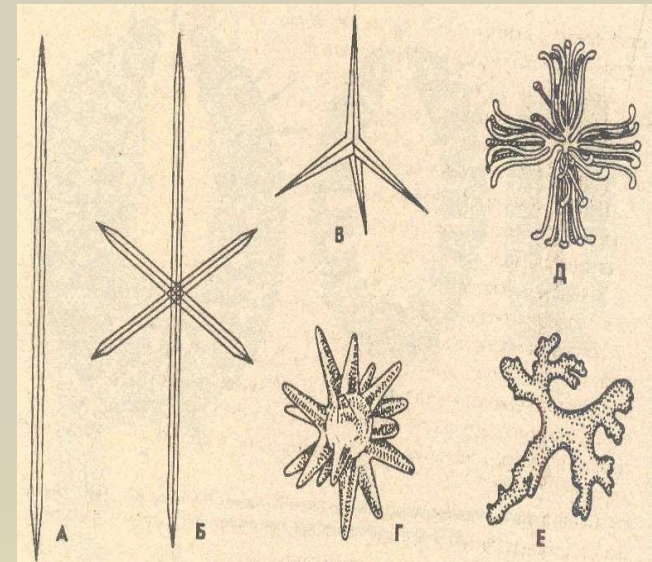
1. В чём различие и сходство губок с простейшими животными?
2. Каково значение губок в природе и жизни человека?



Строение губок



Три типа строения губок



Скелетные иглы губок

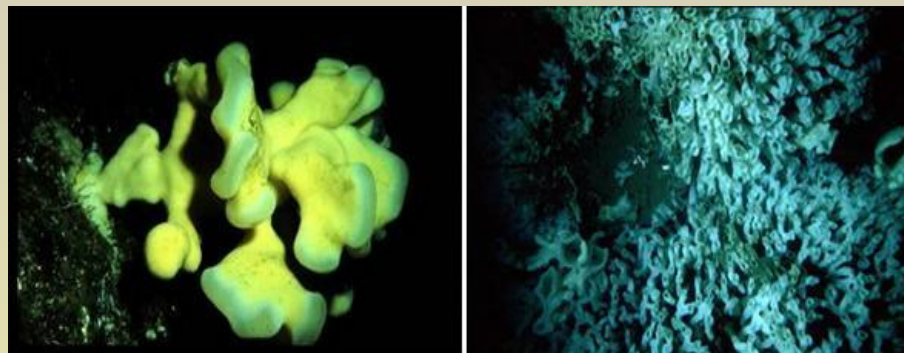
Систематика губок



обыкновенные



известковые



стеклянные

Значение губок в природе и жизни человека

1. Служат пищей водным животным.
2. Являются средой обитания для мелких животных.
3. Очищают воду.
4. Используются в медицине, парфюмерии, для полировки деталей и как удобрения.



Пресноводная губка бодяга

Ответьте на вопросы:

1. Какова основная особенность строения тела губок?
2. Можно ли утверждать, что губки – многоклеточные животные?
3. Каково значение губок для сообщества водных животных и рыбоводства?
4. Как человек использует животных данного типа?

Задание на дом:

- 1.Параграф №5.
- 2.Используя несколько литературных источников, подготовьте сообщение о сборе губок, их использовании.

В работе использованы
изображения с сайтов:

<http://vet.apteka.uz>

<http://ru.wikipedia.org>

