



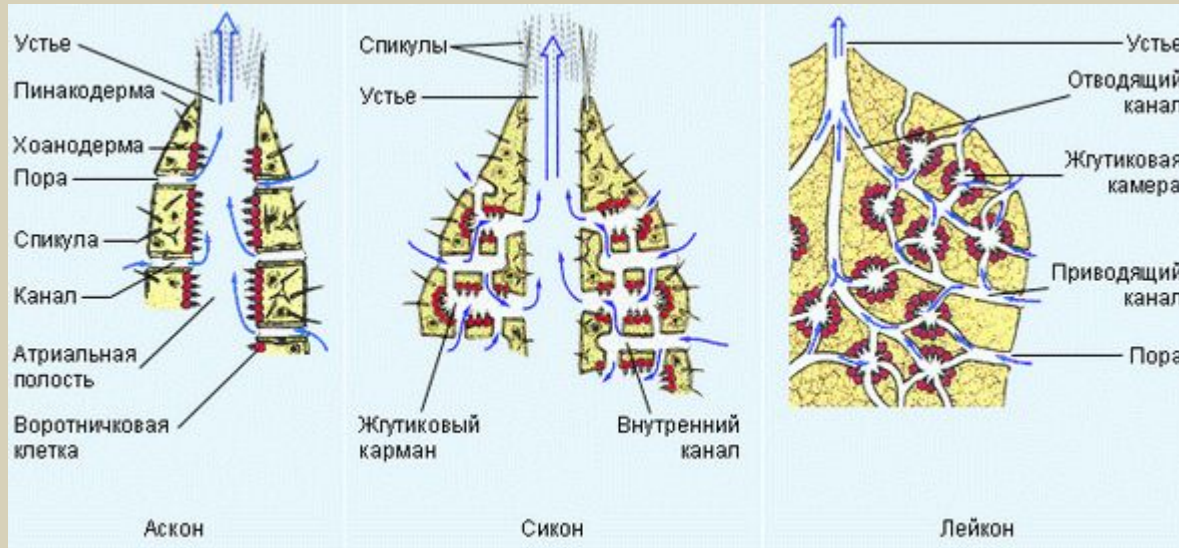
# Тип Губки

# Подумайте и ответьте на вопросы:

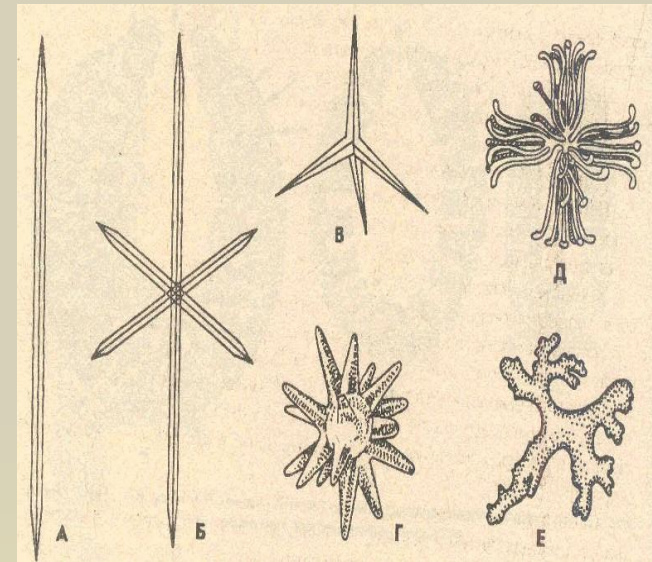
1. В чём различие и сходство губок с простейшими животными?
2. Каково значение губок в природе и жизни человека?



# Строение губок



Три типа строения губок



Скелетные иглы губок

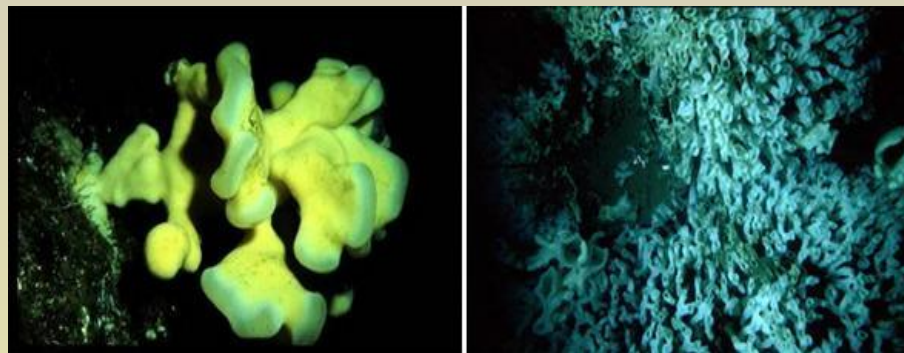
# Систематика губок



обыкновенные



известковые



стеклянные

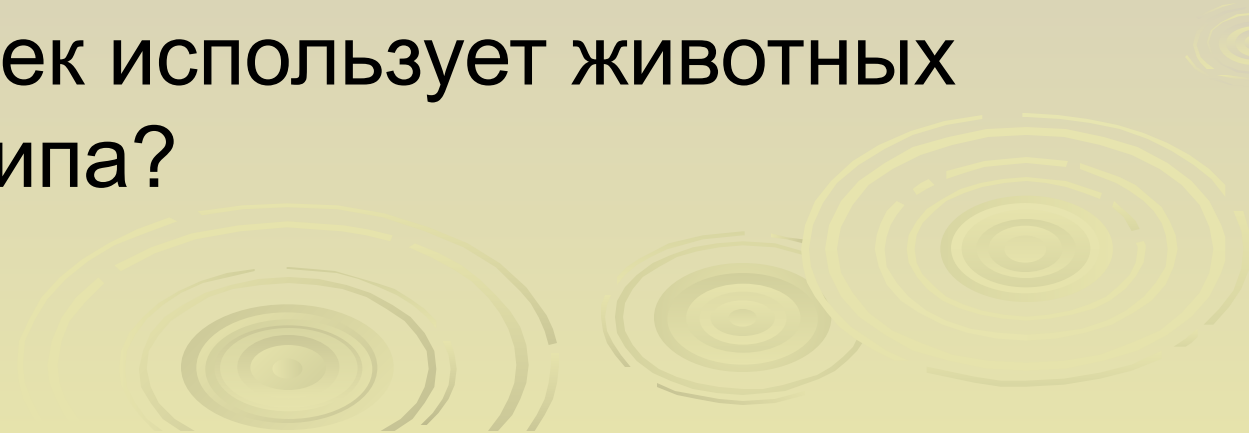
# Значение губок в природе и жизни человека

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?
- 
- The background features several decorative elements consisting of concentric circles, resembling ripples in water, rendered in a light yellow-green color. These circles are scattered across the lower half of the slide, with a larger one on the right and several smaller ones towards the bottom center.