



Бодяга
простое беспозвоночное
животное

Классификация бодяги

- Царство: Животные
- Тип: Губки
- Класс: Обыкновенные губки
- Отряд: *Haplosclerida*
- Семейство: Бодяговые
- Род: Бодяга
- Вид: Озерная бодяга
Речная бодяга



Использование бодяги



- В фармакологии способствует шелушению кожи, расширению сосудов. Для этого ее высушивают в порошок.
- при угревой сыпи, веснушках, пигментных пятнах. Не рекомендуется делать маску из бодяги при тонкой сухой коже
- Средство от ревматизма и ушибов
- Поселяясь в водопроводных трубах, могут засорять их. Днища деревянных судов могут обрастать губками, что препятствует быстроте их движения.

Семейство пресноводные губки



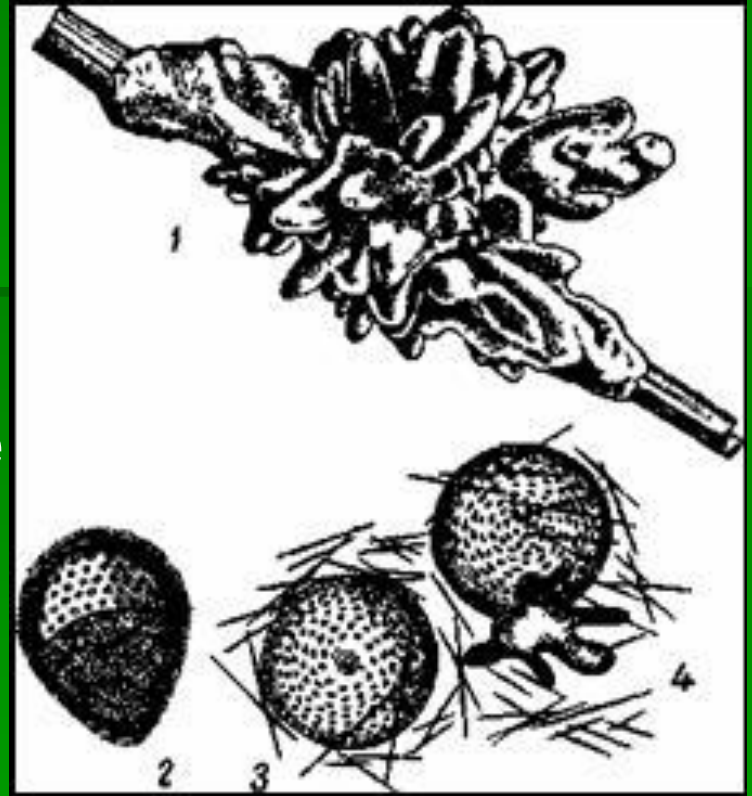
Бодяга речная

Колонии комковатой или кустистой формы

- Встречаются на подводных предметах в виде неправильных или древовидных обрастаний до 1 м в длину. Живые бодяги окрашены в зелёный, жёлтый или коричневый цвет. Скелет бодяг состоит из кремниевых спикул и белка спонгина.

Размножаются половым путём, а также почкованием. В умеренном поясе бодяги к зиме отмирают, образуя большое число зимних почек (геммул) — шаровидных телец менее 1 мм в диаметре, одетых прочной защитной оболочкой.

Весной из геммул развиваются молодые губки.



Бодяга озерная на ветке (1), личинка (2), геммула (3), молодая особь (4)

Характерный признак

- особенный, очень неприятный запах, легко вызывающий у человека тошноту.
- запах вместе с игольчатым кремневым скелетом является причиной того, что другие животные не трогают губок.
- В рыбоводных прудах бодяга считается нежелательной.
- При сильном развитии она портит воду, придавая ей неприятный запах и вкус.



Губки дают приют водным обитателям

- некоторым видам ручейников (*Hydropsyche ornatula*), хирономид (*Glyptotendipes*), водных клещей (*Unionicola crassipes*).
- Постоянными комменсалами губок являются некоторые виды инфузорий и коловраток.
- Иногда губки живут в сожительство с мшанками, причем эти организмы даже прорастают друг друга.