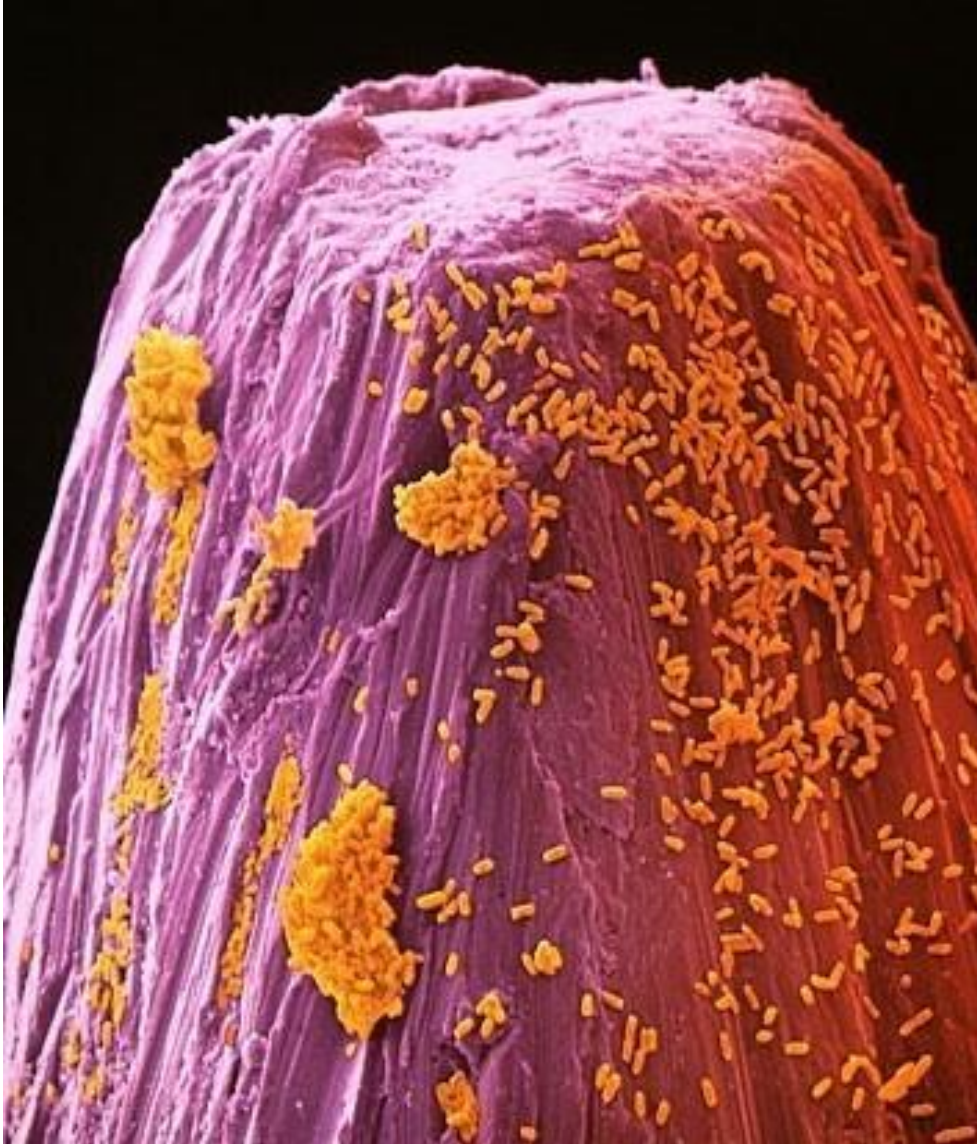


Информация для сравнительной таблицы

Строение тела: бактерии

одноклеточные, 0,0005-0,005 мм



Бактерии на кончике иглы. Сканирующий электронный микроскоп. На слайде приведены общепринятые данные о размерах бактерий. Учитель может рассказать и о самой крупной из известных сейчас бактерий. Самая большая бактерия – это открытая в 1999 году *Thiomargarita namibiensis* ("серная жемчужина Намибии"). Она может достигать 0,75 мм в поперечнике. Это больше, чем стандартная точка (1/12 дюйма), равная 0,351 мм.



**Бурая водоросль
макроцистис – до 250 м!**

**Строение тела: растения
одноклеточные и
многоклеточные, от 0,05 мм до**



Эвкалипт – до 110

м!
Строение тела: растения
одноклеточные и
многоклеточные, от 0,05 мм до



Секвойя – до 115

М!
Строение тела: растения
одноклеточные и

многоклеточные, от 0,05 мм до

хламидомонада




Строение тела: растения
одноклеточные и многоклеточные,
от 0,05 мм до сотен метров



ДРОЖЖИ – ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ГРИБЫ



Строение тела: грибы
одноклеточные и

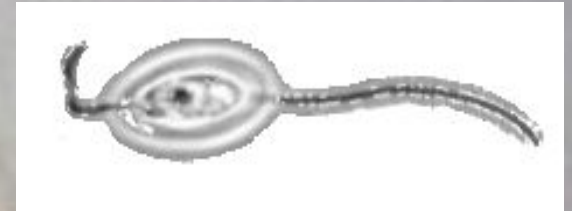
A cluster of light-colored mushrooms with textured, brownish caps growing on a mossy forest floor. The mushrooms have thick, pale stems and caps with a porous, honeycomb-like surface. They are growing in a forest setting with fallen brown leaves and green moss.

Самый большой организм: темный опенок – 8,5 кв. км

Строение тела: грибы одноклеточные и

50 μm

Одноклеточные животные: амеба и бодо

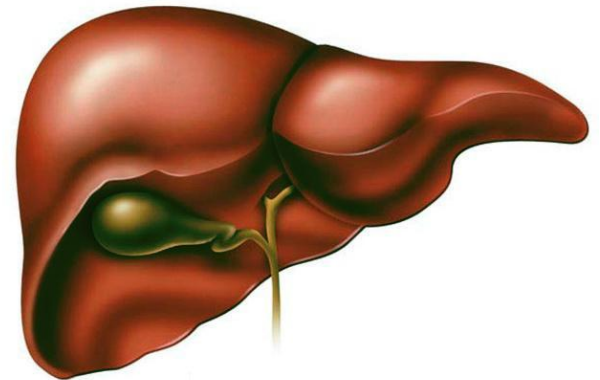
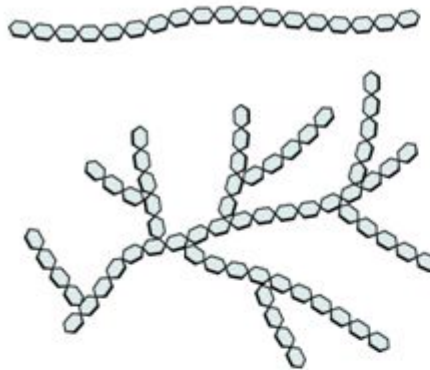
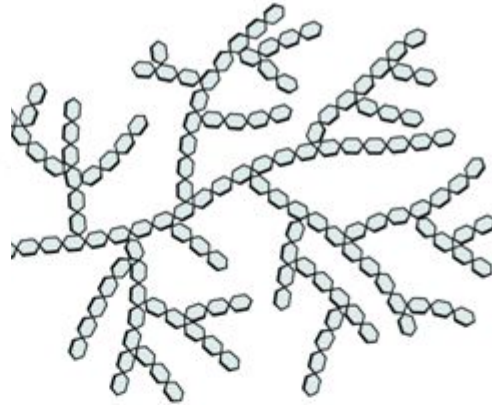
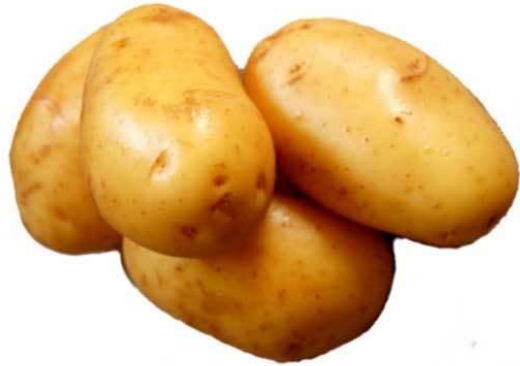


29.06.2003, 200x

Многоклеточные животные: синий кит 33 м



Крахмал запасается в клетках растений



**Гликоген – в клетках животных
и грибов.**

**Питание – получение
организмом
органических
веществ – источника
энергии и
строительного
материала.**



Способ питания
растений?



бодо

Фото с видеофрагмента, где амёба захватывает мельчайшего простейшего - бодо

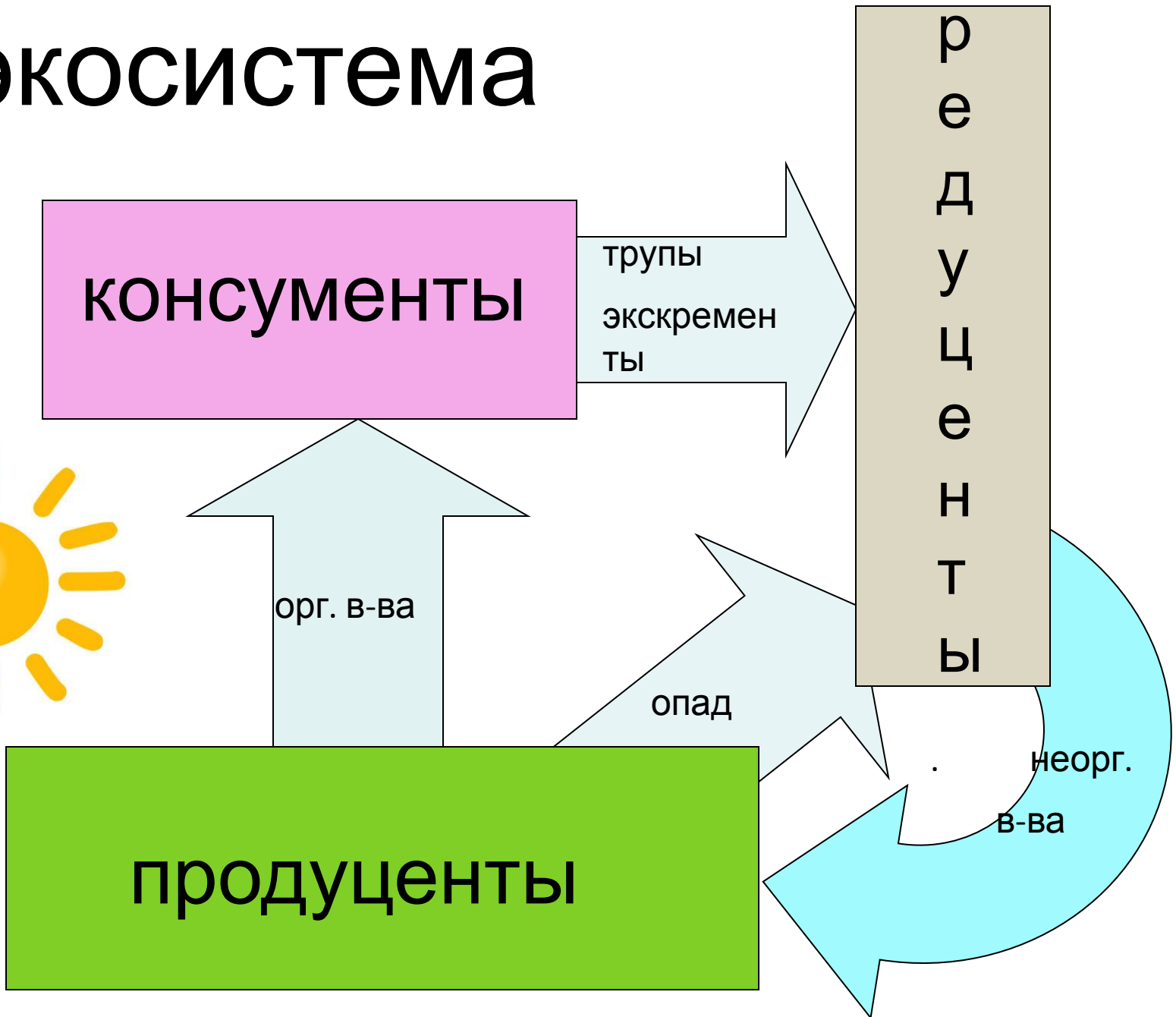
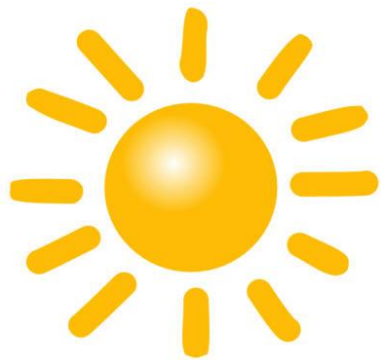


Животные ЗАГЛАТЫВАЮТ пищу (видеофрагмент
урока)



Грибы питаются всасывая готовые питательные вещества (видео удалено)

ЭКОСИСТЕМА



консументы

трупы
экскременты

р
е
д
у
ц
е
н
т
ы

орг. в-ва

опад

неорг.
в-ва

продуценты