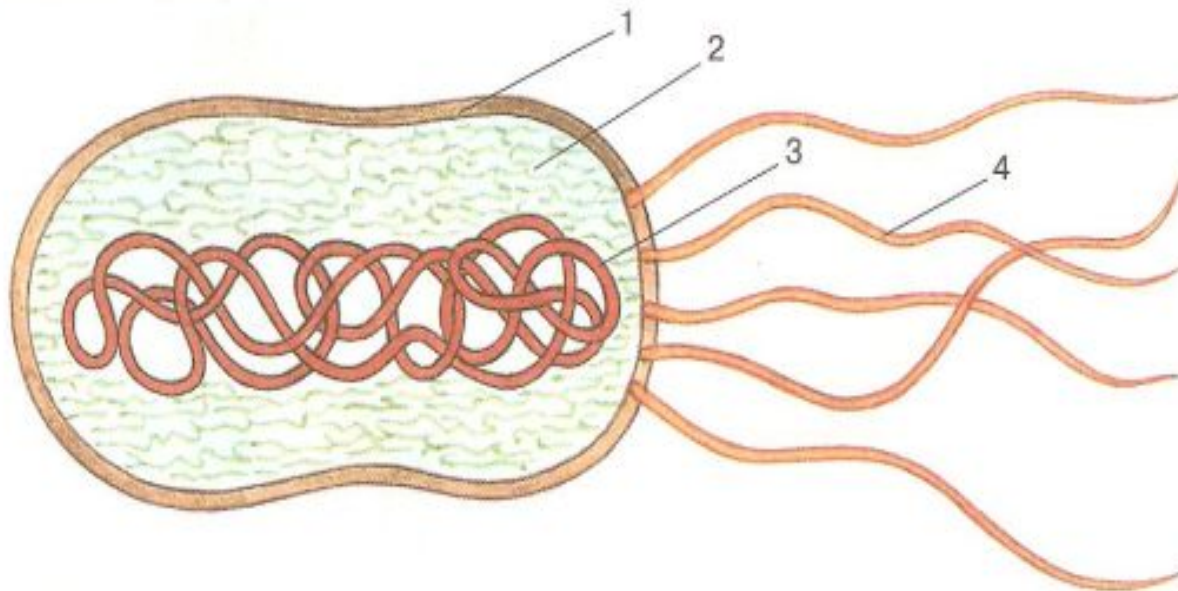




Рассмотрите рисунок



Назовите основные органоиды бактериальной клетки.

Строение бактерии

4	8	9	1	12	6	3

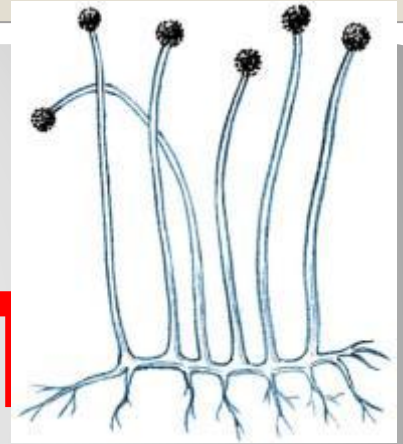
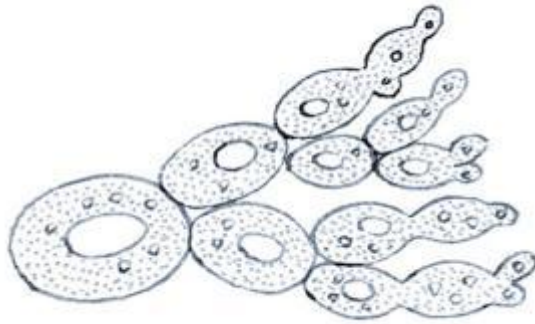
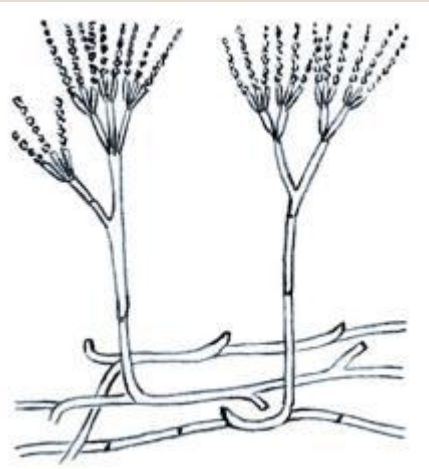
2	7	10	11	5

Ключевые слова

4	8	9	1	12	6	3
ц	а	р	с	т	в	о

2	7	10	11	5
г	р	и	б	ы

Ключевые слова



Грибы



Задачи урока

1. Научиться характеризовать особенности строения и жизнедеятельности грибов;
2. знать роль грибов в природе и жизни человека;
3. Уметь оказывать первую доврачебную помощь при отравлении грибами.

Факт 1

Грибы могут расти в отсутствие света, но не могут двигаться, как животные



Факт 2

Грибы растут в течение всей жизни, как растения, но питаются только готовыми органическими веществами

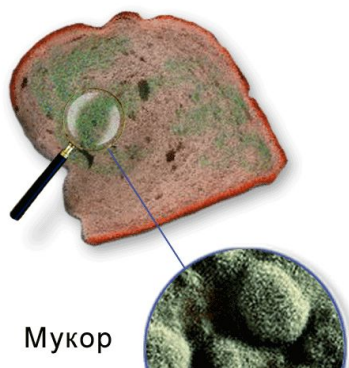


Проблема:???

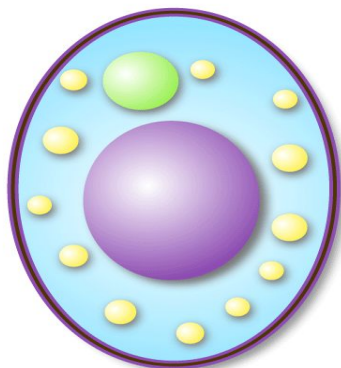


Питание грибов

Сапротрофы



Мукор



Клетка дрожжей



Паразиты



Строение грибов

Одноклеточные

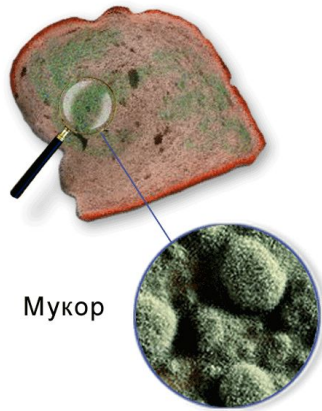
Многоклеточные

мукор

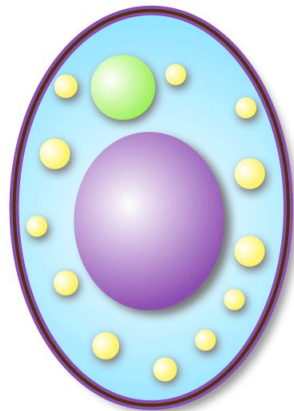
дрожжи

шляпочные

пеницилл



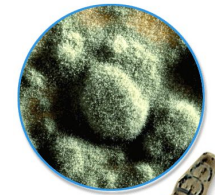
Мукор



Клетка дрожжей



трутовики



Хитин – органическое вещество,
характерное для животных.

Грибница (мицелий) – тело гриба,
состоящее из тонких белых нитей
(гифов).

Размножение грибов

Половое

слияние
специализированных
клеток

Бесполое

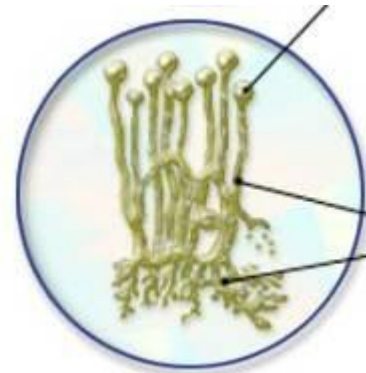
спорами



Спорангий
муко́ра

вегетативно

частями
грибницы



почкование



почкование хлебных
дрожжей

Царство Грибы

- Насчитывает 100 000 видов.
- Обитают повсеместно.
- Микология – наука о грибах.

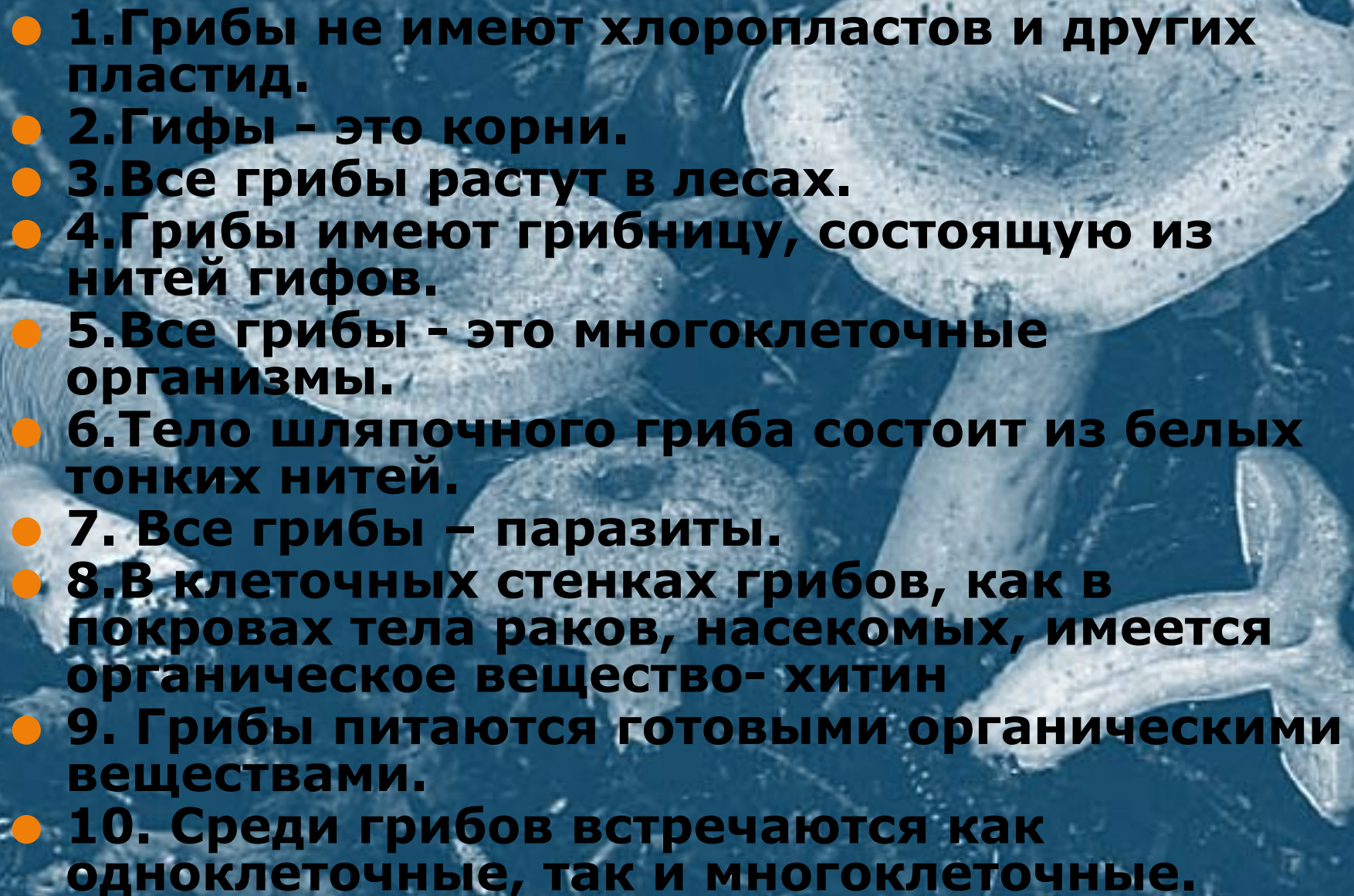
Роль грибов

В природе		В жизни человека	
+	-	+	-
Симбиоз с деревьями	Вызывают болезни	Получение лекарств	Вызывают болезни
Участвуют в круговороте веществ		пища	Портят продукты питания, жилые постройки

- **Хитин**
- **Грибница или мицелий**
- **Гифы**
- **Микология**

Новые термины

Определите правильность суждений

- 1. Грибы не имеют хлоропластов и других пластид.
 - 2. Гифы - это корни.
 - 3. Все грибы растут в лесах.
 - 4. Грибы имеют грибницу, состоящую из нитей гифов.
 - 5. Все грибы - это многоклеточные организмы.
 - 6. Тело шляпочного гриба состоит из белых тонких нитей.
 - 7. Все грибы – паразиты.
 - 8. В клеточных стенках грибов, как в покровах тела раков, насекомых, имеется органическое вещество- хитин
 - 9. Грибы питаются готовыми органическими веществами.
 - 10. Среди грибов встречаются как одноклеточные, так и многоклеточные.
- 

● Да-1,4,6,8,9,10

● Нет-2,3,5,7

Все верно или одна ошибка - 5

Две-три ошибки - 4

Четыре-пять ошибок -3

Больше пяти - 2

Проверь себя

1. Собирать только известные грибы;
2. Нельзя брать поврежденные и старые грибы;
3. Нельзя собирать грибы вдоль дорог.

Правила сбора грибов

- Нужно вызвать врача;
- До прихода врача больному проводят промывание желудка;
- Пострадавшему нужно дать активированный уголь;
- Уложить в постель и поить водой или крепким чаем;
- Для уточнения диагноза необходимо сохранить все не съеденные грибы.

Первая помощь

РЕФЛЕКСИЯ





Подведём итоги!

- Мы узнали на уроке...
- Мы научились на уроке...
- Мы можем...



Сердитый



Спокойный



Разочарованный



Радостный



Удивленный



Испуганный

Домашнее задание

Всем:

Параграф 13 вопросы 1 – 4 стр 69

Дополнительно: составить кроссворд (не менее 10 понятий)



