

Тема урока «Плесневые грибы и дрожжи»



Строение плесневых грибов



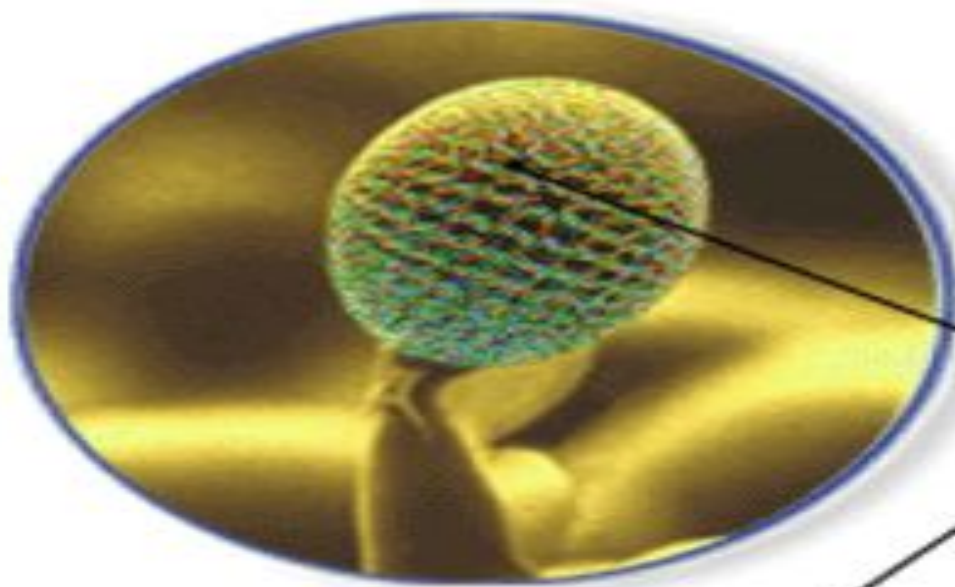
Пеницилл

Мицелий многоклеточный, ветвистый. Размножается участками мицелия и спорами. Споры образуются на веточках спорангиеносцев

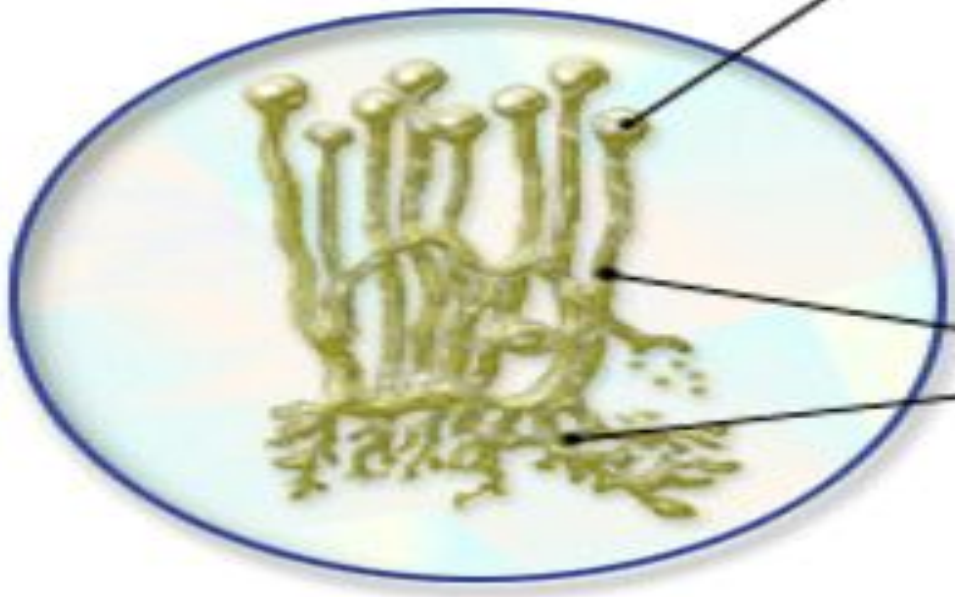


Мукор

Мицелий представлен крупной сильно разветвленной клеткой со множеством ядер. Размножается участками мицелия и спорами. Споры образуются в головчатых спорангиях



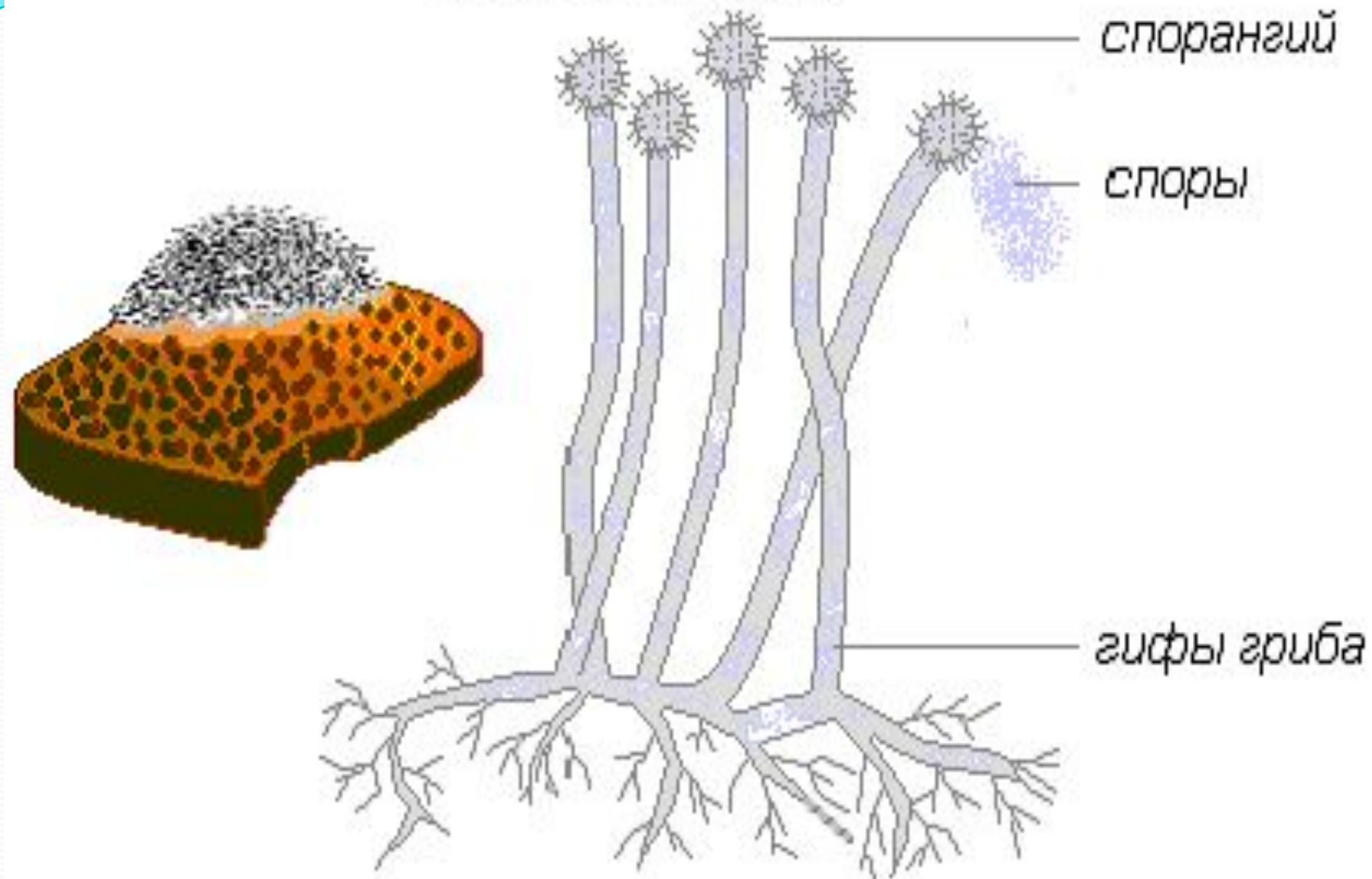
Спорангий



Гифы

Мицелий мукора

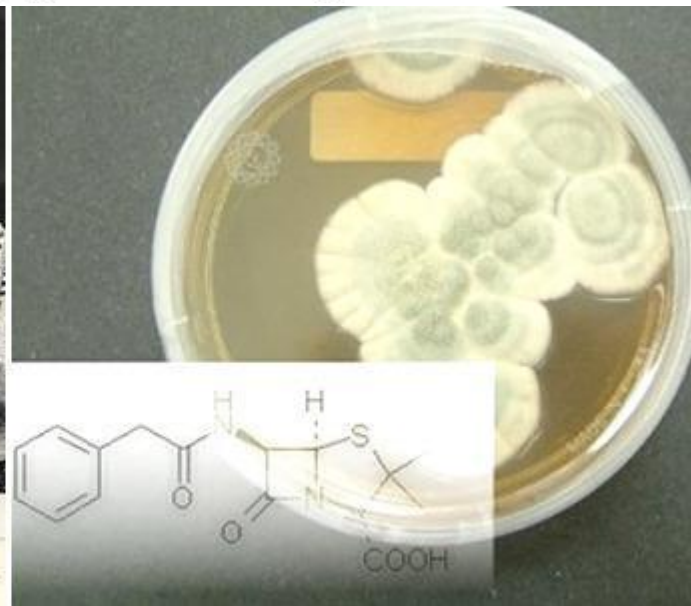
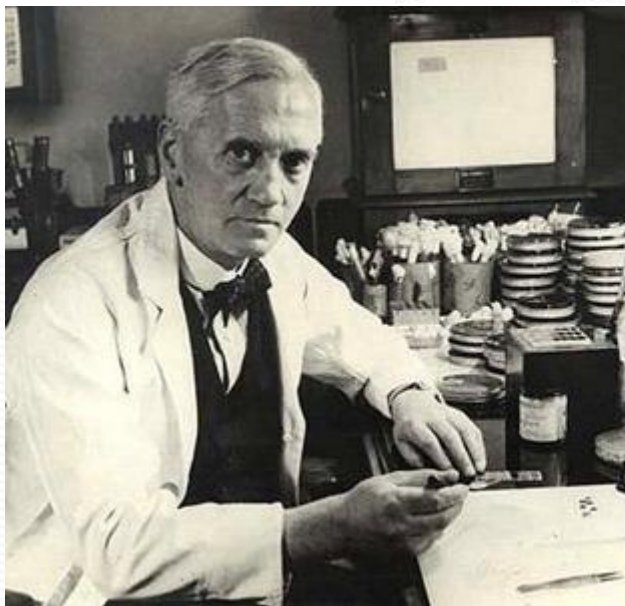
Плесневый гриб мукор (головчатая плесень)

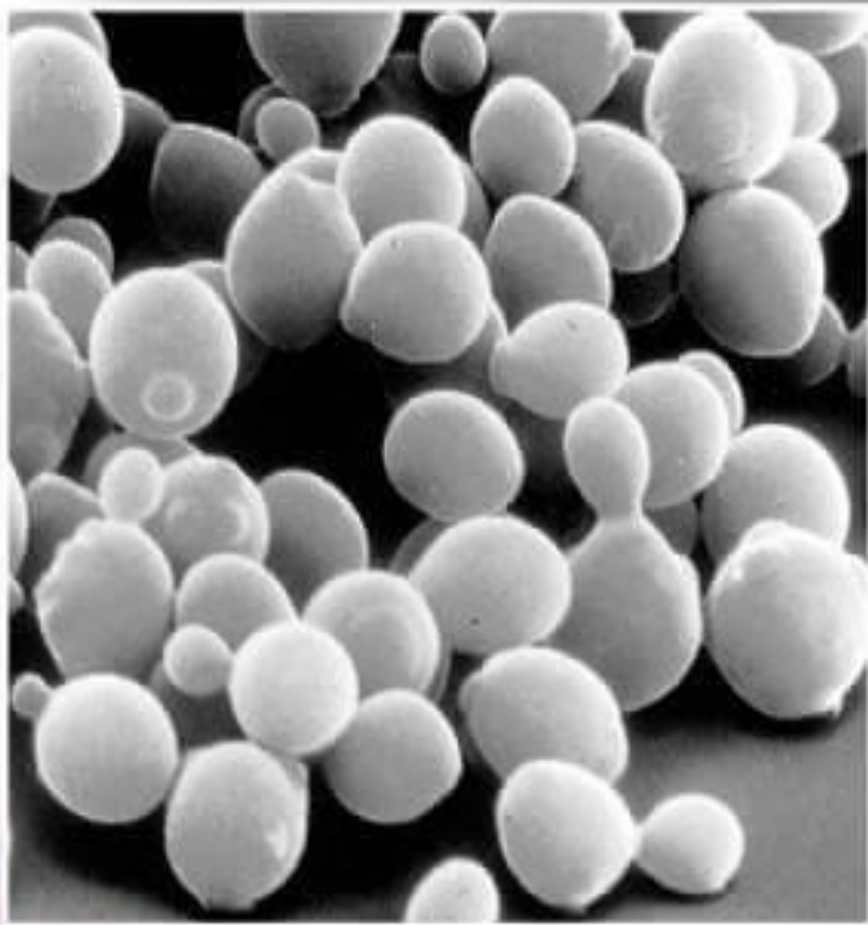


Выращивание пенициллы на хлебе



- Пенициллин — первый антибиотик, то есть антимикробный препарат, полученный на основе продуктов жизнедеятельности микроорганизмов. Он был выделен в **1928 году Александром Флемингом** из штамма гриба вида *Penicillium notatum* на основе случайного открытия: попадание в культуру бактерий плесневого гриба из внешней среды оказывает бактерицидное действие на культуру бактерий.



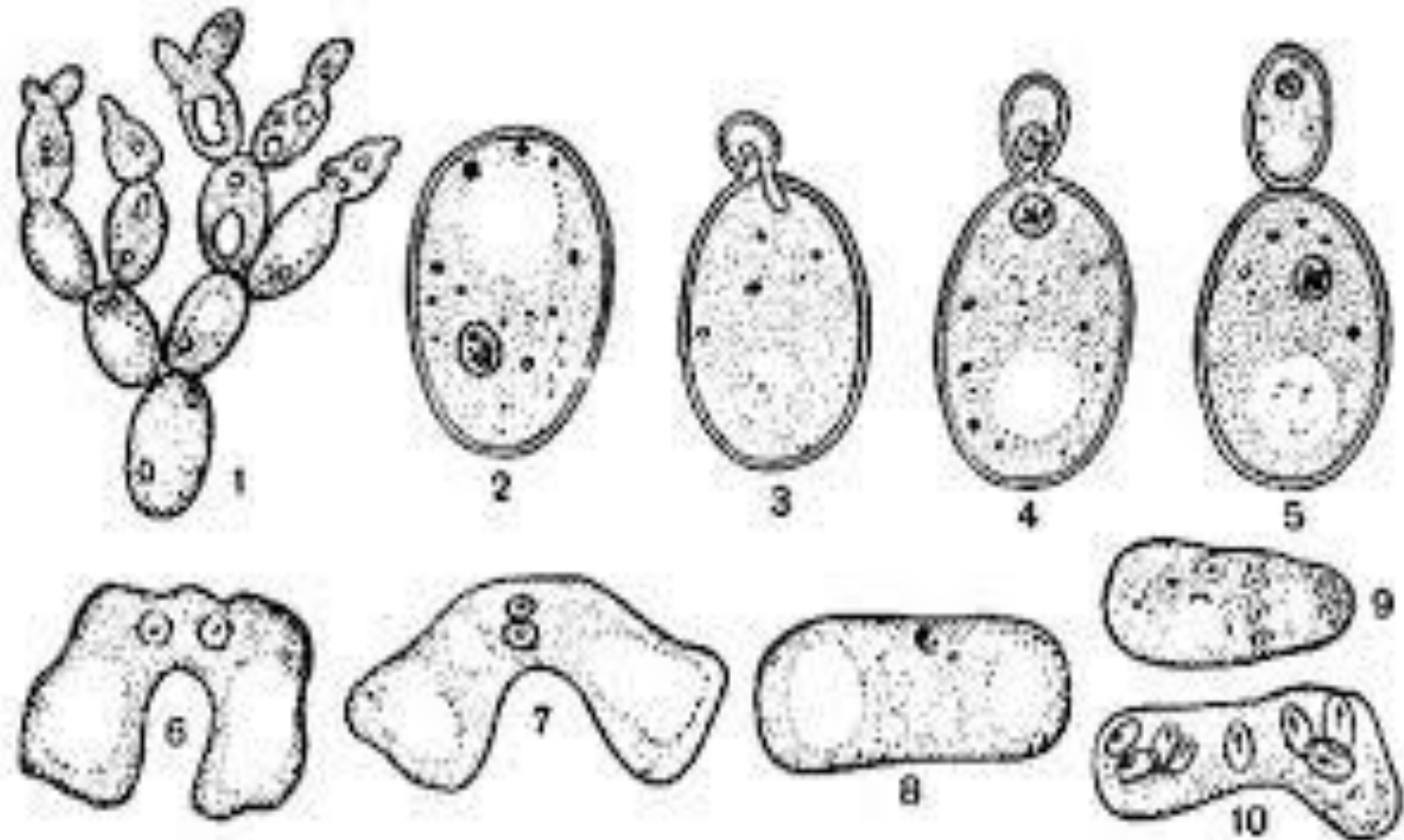


**Дрожжи – это
микроскопические
организмы,
одноклеточные грибы**

Хлебопекарные дрожжи



РАЗМНОЖЕНИЕ ДРОЖЖЕЙ



Продолжите предложение...

1) Пекарь для пышности теста добавит...

2) Для получения лекарства будут
выращивать...

3) Грибница представляет собой одну
разросшуюся многоядерную ..., это....

АНКЕТА

На уроке я работал...	Активно/ пассивно
Своей работой на уроке я ...	Доволен /недоволен
Урок был..	Интересным/скучным
За урок я ...	Не устал/устал
Настроение мое ...	Улучшилось / стало хуже
Материал урока мне был...	Понятен/ не понятен

Домашнее задание

- Параграф **15**
- **1 группа** – Выпишите вред и пользу плесневых грибов
- **2 группа** - Предложите меры защиты от плесени.
- **3 группа** - Возможно, вы слышали про "Проклятье Фараонов"? Какие организмы и за что получили такое название?
- Сочинить сказку про «Плесень» (по желанию).



СПАСИБО ЗА УРОК!

