Тема урока:
Строение клетки (§ 7)

Цель: ?

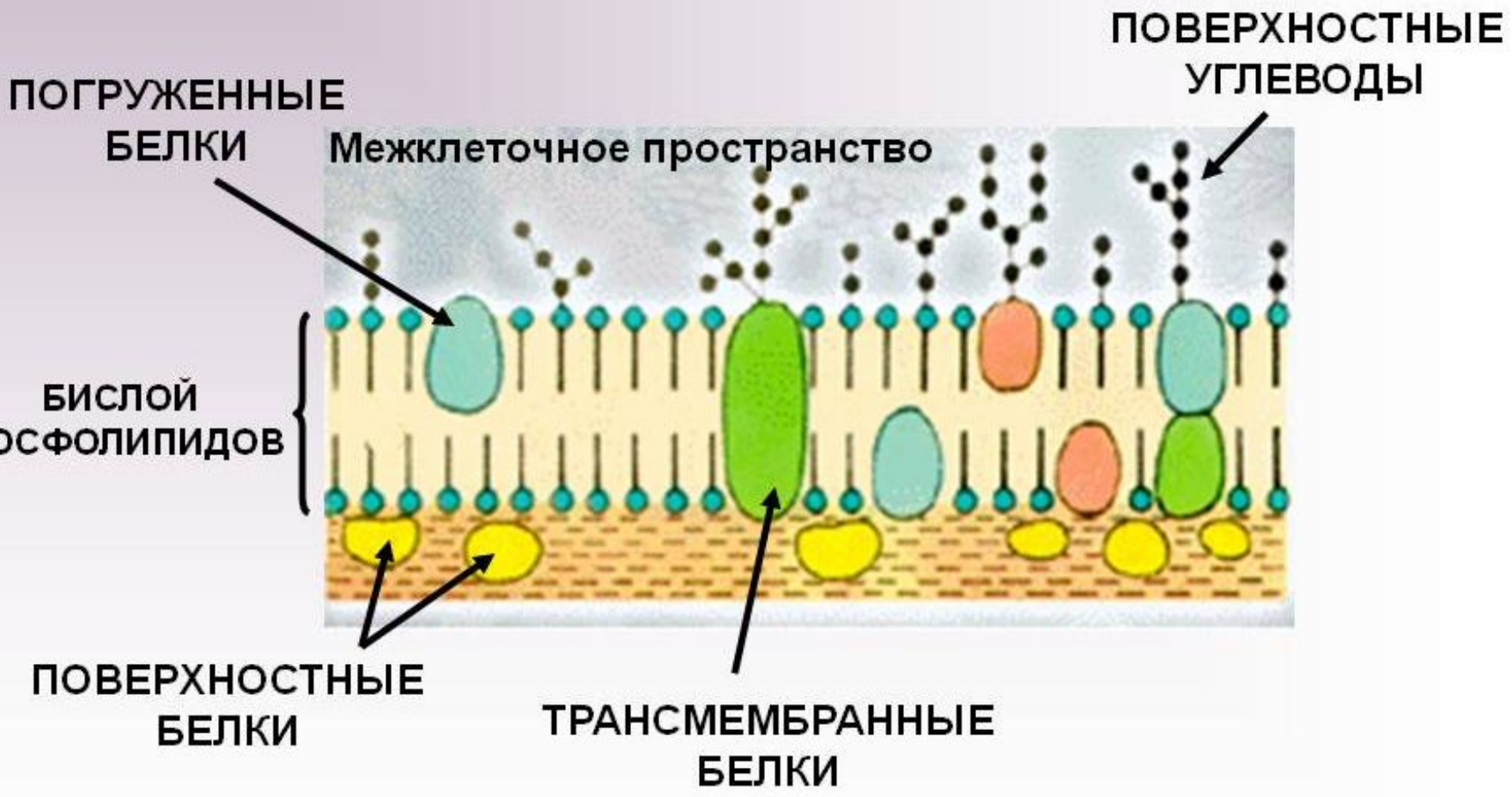
Тема урока:
Строение клетки (§ 7)

Цель: углубить знания о строении и функциях органоидов клетки

Строение и функции органоидов клетки

Название органоида	Строение	Функция
Плазматическая мембрана		
Ядро		
Цитоплазма		

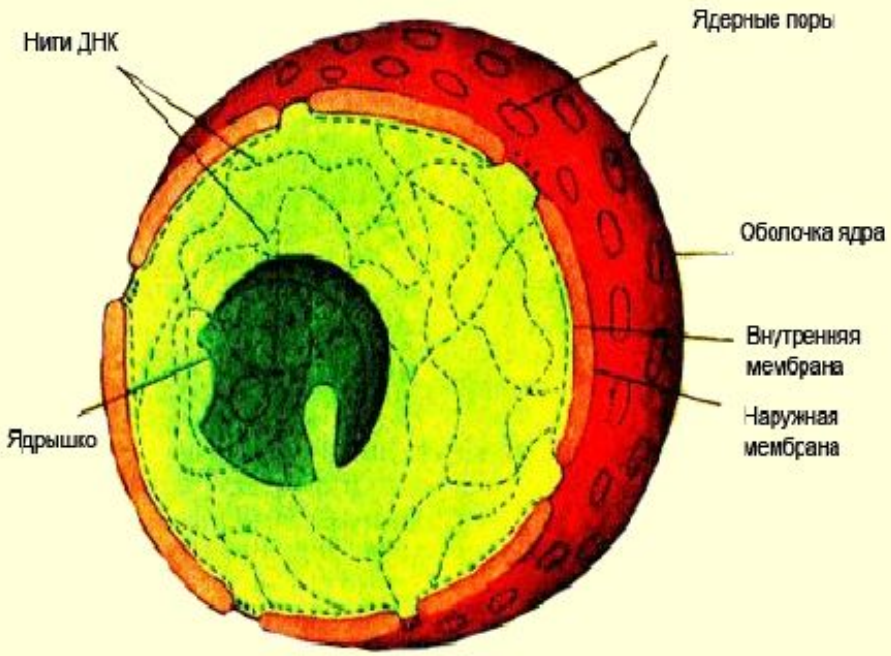
Строение плазматической мембраны



ФУНКЦИИ МЕМБРАНЫ

1. **Структурная** (ограничивает клетку и органоиды, разделяет клетку на компартменты)
2. **Барьерная** (обладает избирательной проницаемостью к различным веществам).
3. **Защитная** (сохраняет клетку целой при умеренных механических нагрузках и нарушениях осмотического равновесия между клеткой и окружающей средой).
4. **Транспортная** (через мембрану в клетку и из неё транспортируются вещества. Для этого в мембране есть специальные транспортные системы – переносчики, каналы, насосы).
5. **Информационная** (в мембране находятся **рецепторы** к гормонам и медиаторам, которые служат для регуляции внутриклеточных процессов, гликопротеины служат **антигенами,** узнающими другие клетки и чужеродные белки).
6. **Специфические функции** (у мышечных клеток через мембрану опосредуется сокращение, в нервных клетках благодаря свойствам мембраны передаётся информация в виде нервных импульсов и т.д.)
7. И др. – **ферментативная**, **функция адгезии** и т.д.

Ядро



Строение

1 – оболочка

2 – кариоплазма

3 – ядрышко

4 – хроматин

Функции

- Хранение наследственной информации
- Образование РНК

Домашнее задание

1. § 7 прочитать, устно ответить на вопросы № 1-4 на стр. 35

2. Закончить заполнение таблицы