**Тема урока: Ядро и его содержимое.**

Цель: познакомиться с самой крупной органеллой эукариотической клетки – ядром и его содержимым.

|  |  |
| --- | --- |
| Задания |  |
| 1. Нарисовать рисунок ядра и подписать. Для рисунка использовать следующие понятия: ядерная мембрана наружная, внутренняя ядерная мембрана, кариоплазма (ядерный сок), хроматин, ядерные поры. | Смотри учебник.  Работайте индивидуально.  Правильный ответ оценивается 7 баллов. |
| 2. Что представляет собой ядрышко? Каковы его функции? | Смотри учебник.  Работайте индивидуально.  Правильный ответ оценивается 2 баллов. |
| 3. Что представляет собой хромосома и чем она отличается от хроматина? Из каких веществ построена хромосома? В каком случае используется термин «хроматин», а в каком – «хромосома»?  4. В какой части клетки располагаются хромосомы? | Смотри учебник.  Работайте индивидуально.  Правильный ответ оценивается 4 баллов. |
| 5. Какие клетки называются соматическими? Какой набор хромосом в соматических клетках? Как его обозначают?  6. Какой набор хромосом в половых клетках?  7. Заполните таблицу:  Число хромосом в соматических и половых клетках   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Название организма | Половые | Соматические | | 1. Человек  2. Коза  3. Дрозофила  4. Клевер красный | 23  30  4  7 |  | | Смотри учебник.  Работайте индивидуально.  Правильный ответ оценивается 9 баллов. |
| Обсудите результаты своей работы. | Работайте вместе с классом. Дополнительный балл за обсуждение. |
| Оцените свою работу:  Если вы набрали итоговое количество баллов  От 21 до 23, то ваша оценка - «5»;  Если 17- 20, то оценка «4»;  Если 12 – 16, то оценка «3»;  Менее 11 баллов – оценка «2». | Максимальное количество баллов за работу - 23 балла.  Ваша оценка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Сдайте тетради на проверку. |