*Разработчик:* Гаршина Ю.П., преподаватель общеобразовательных дисциплин

ГБПОУ «Самарское областное училище культуры и искусств»

*Учебная дисциплина:* Естествознание. Раздел 4. Биология

*Тема:* Процессы жизнедеятельности клетки. Деление соматической

клетки: митоз.

*Комментарии:* Задание следует предлагать обучающимся на этапе изучения

нового материала

Рассмотрите схему митоза.

**Письменно ответьте на вопросы.**

1. Какие фазы деления указаны на схеме?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. В какой фазе деления образуется веретено деления?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Сколько дочерних клеток образуется в процессе деления клетки митотическим   
   способом?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. В какой фазе деления хромосомы расходятся к полюсам клетки?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

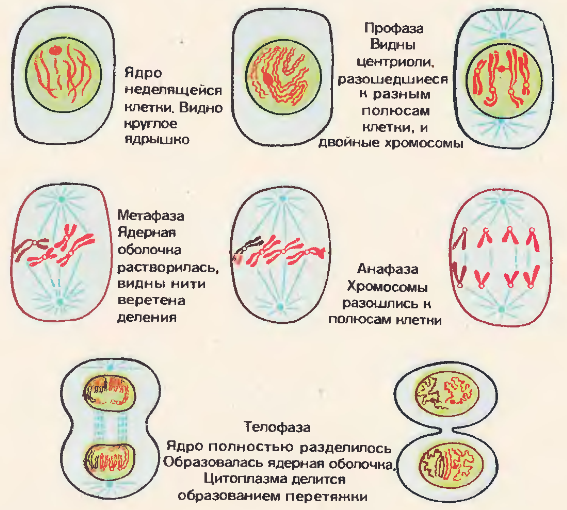
[](http://blgy.ru/biology10p/mitosis)

Рисунок - Схема митоза

*Источник: Общая биология: учебник для 10-11 кл. сред.шк./К.Д. Беляев, А.О. Рувинский, Н..Н. Воронцов.- М.: Просвещение, 2012.*

Инструмент проверки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Профаза, метафаза, анафаза, телофаза | 1 балл |
| 2 | Метафаза | 1 балл |
| 3. | Две | 1 балл |
| 4. | Анафаза | 1 балл |
| ***Максимальный балл*** | | ***4 балла*** |