Примерное текстовое сопровождение к ролику «Эволюция»

Наука имеет предметом своих исследований весь окружающий нас наблюдаемый в настоящем мир. Ученые анализируют и синтезируют данные, собранные в результате самых различных экспериментов. Их инструментарий необычайно широк и разнообразен, от простых термометров до электронных микроскопов, от увеличительного стекла до сверхсложных астрономических обсерваторий. Все исследовать, измерить и всесторонне изучить –вот лозунг науки.

На основе полученных данных выдвигаются новые теории, которые необходимо подтвердить научным экспериментом. Если эксперимент смогли повторить другие ученые, то ЭВРИКА! Открытие совершилось! И уже на его основе выпускаются новые изделия, приборы, создаются невероятные механизмы.

Сложнейшее оборудование позволяет двигаться вперед в постижении тайн Вселенной. Звезды и планеты, плазма и сплавы металлов – все представляет научный интерес и зовет к новым открытиям. Цель науки- улучшение жизненного пространства. Тормозом наук является научная парадигма или традиционный, привычный метод исследования. Смена парадигмы осуществляется, как прорыв плотины, когда идеи молодых ученых совершают очередной переворот научной мысли. Всем известны имена Эйнштейна, Резерфорда, Максвелла, Лобачевского, Кюри, Циолковского и многих, многих других. Это они заложили основы для