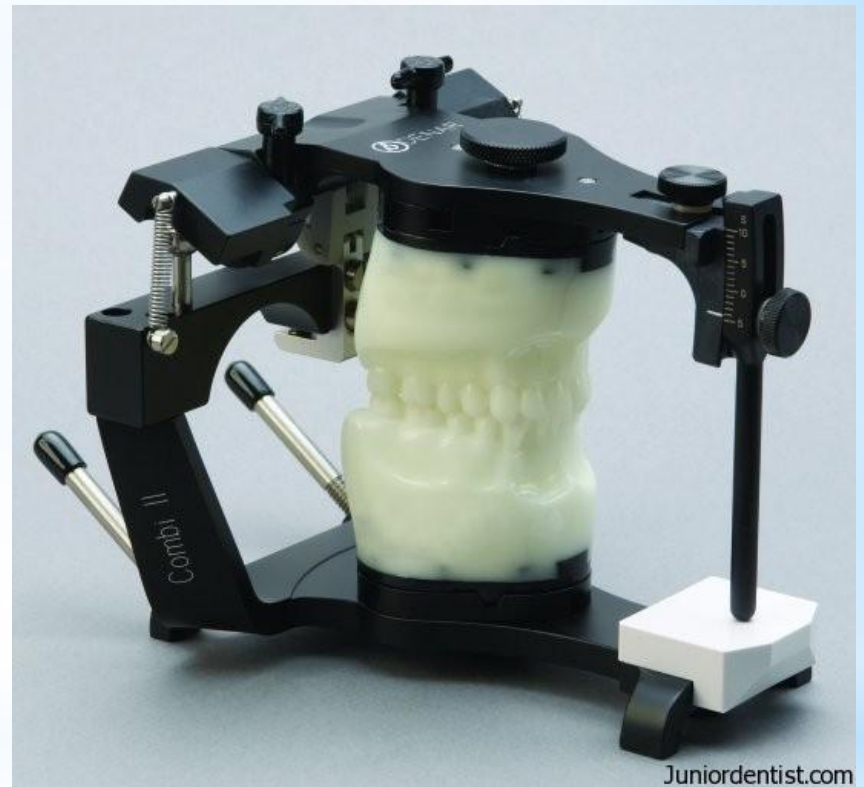
 **Движение нижней
челюсти**

Артикулятор - механический инструмент, используемый для воспроизведения движений нижней челюсти пациента в зуботехнической лаборатории и предназначенный для изготовления пациентам изделий стоматологического назначения. В число упомянутых изделий входят: полные съемные зубные протезы, частичные съемные протезы, несъемные мостовидные протезы, коронки, прикусные шаблоны (при бруксизме). Артикуляторы также могут быть применены для полной реабилитации полости рта.



* Виды артикуляторов

- * **простые шарнирные** - используются только в качестве наглядного пособия для студентов;
- * **средние анатомические, или линейно-плоскостные** - хорошо подходят для изготовления полных съемных протезов или одиночных искусственных коронок;
- * **полурегулируемые** - более усовершенствованные по сравнению со средними анатомическими, так как позволяют воспроизводить движения суставов;
- * **полностью регулируемые, или универсальные** - являются самым лучшим из всех видов артикуляторов за счет того, что могут настраиваться по индивидуальным положениям челюстей, данные о которых переносятся из лицевой дуги.



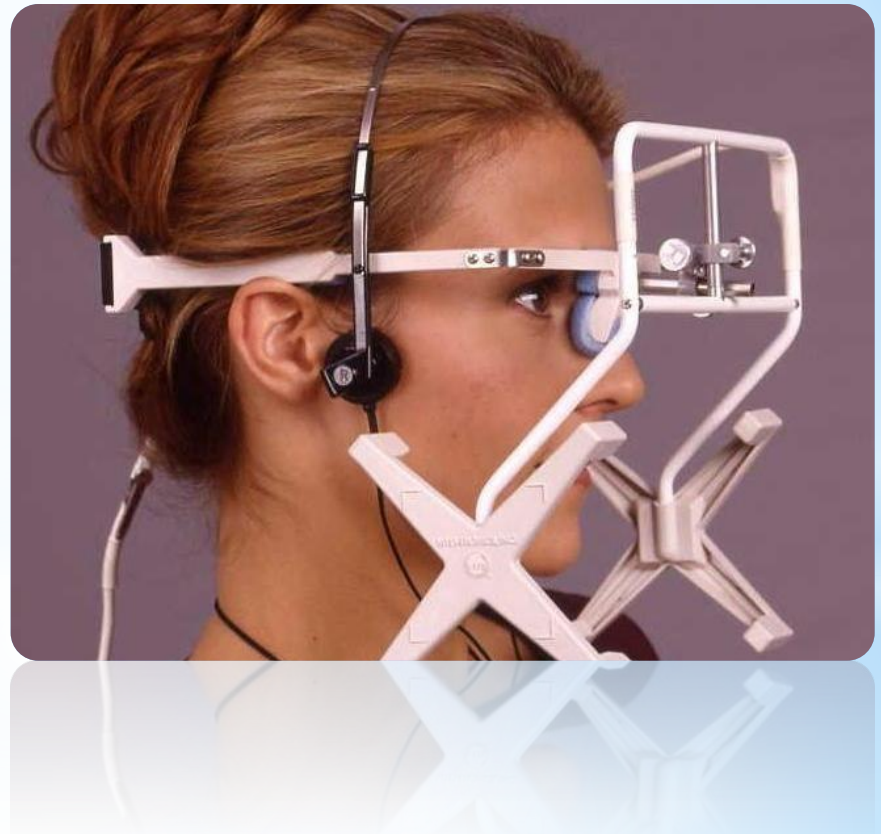
*** Метод регистрации
при помощи
лицевой дуги**



* **Окклюдатор** используют для того, чтобы качественно конструировать зубные протезы. Из всего разнообразия движений, они могут делать только открывание и закрывание. Окклюдаторы бывают проволочные или литые. Верхняя рама плоская, а нижняя изгибается под углом 100–110 градусов. Эти рамы соединяются при помощи шарнира. Зубные протезы, сделанные в окклюдаторе, не отображают чёткую форму окклюзионных зубных дуг и поверхностей зубов, соответствующих биомеханическому индивидуальному строению жевательного аппарата. Создание зубных рядов в протезе, осуществляется на основе окклюзионной плоскости, с применением артикулятора.

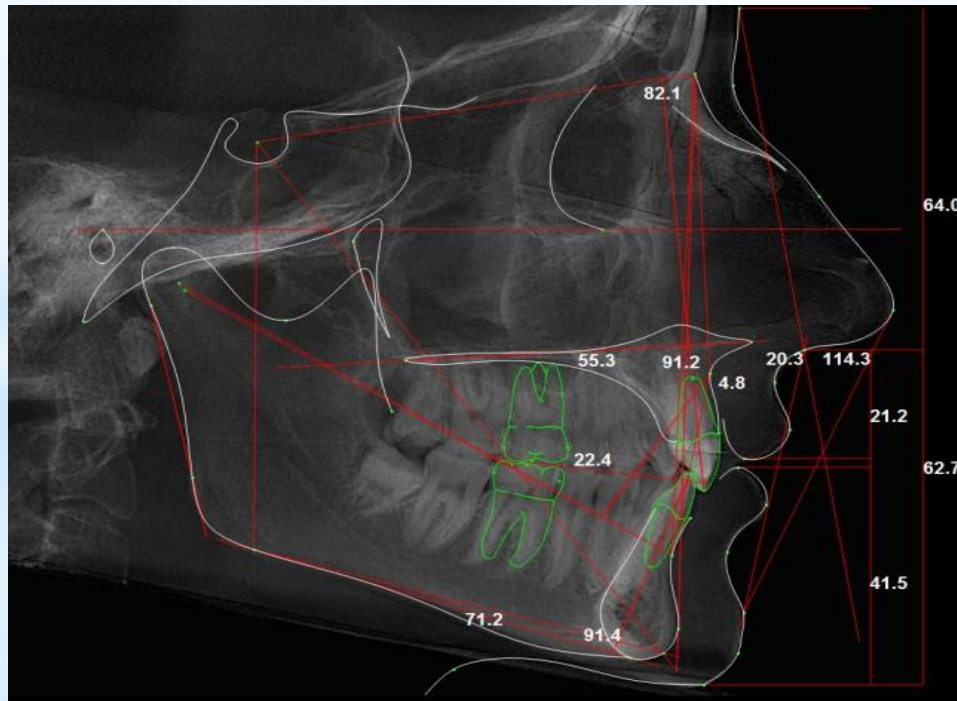


* **Аксиография** выполняется при помощи специального аппарата, который называется **кандиллограф**. Во время аксиографии, записывается траектория движения сустава нижней челюсти. Аксиография позволяет выполнять анализ окклюзии и выявлять дефекты. Она достаточно точно определяет и записывает углы движений височных нижнечелюстных суставов во всех плоскостях.



* Телерентгенограмма – это рентгеноснимок черепа, полученный при съемке головы исследуемого в профиль или фас. Профильная телерентгенограмма отражает черепно-лицевой скелет и контуры мягких тканей лица. Изучая телерентгенографический снимок, можно определить особенности роста и развития костей лица, локализацию их измененного роста. Сравнивая снимки до лечения, во время лечения и после, можно определить происходящие изменения в

связи с ортодонтическим лечением ●



- * **Электромиография** - это метод диагностики, позволяющий оценить биоэлектрическую активность мышц, на основании которой можно сделать вывод о функциональном состоянии нерва, иннервирующего поврежденную мышцу. Это исследование поможет специалисту определить локализацию и распространенность очага поражения, степень тяжести и характер повреждения мышц и периферических нервов.

