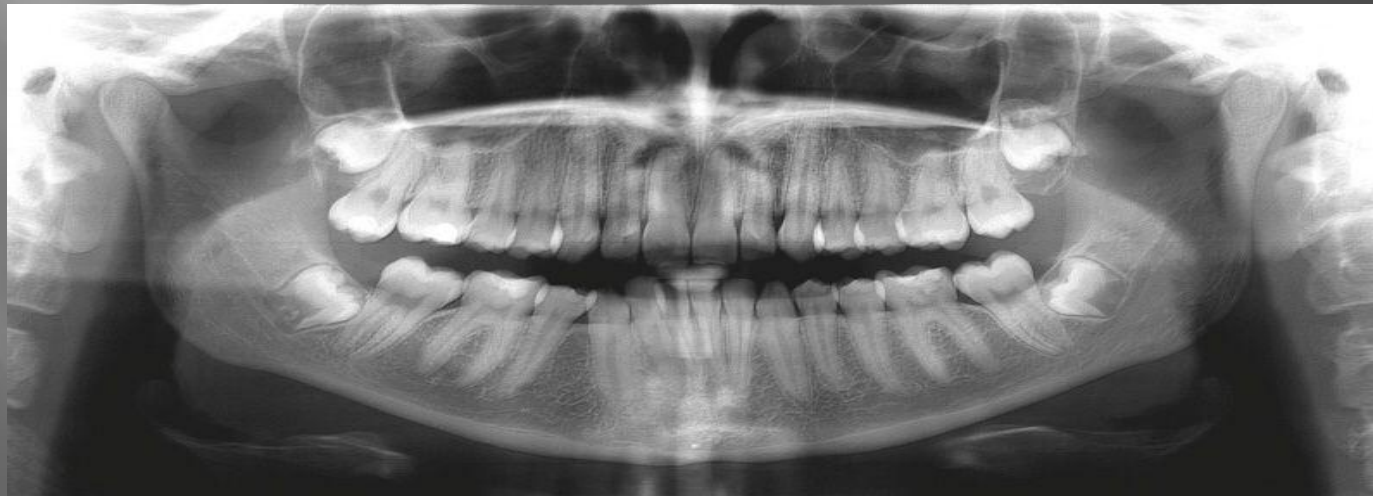


# ЗУБОЧЕЛЮСТНАЯ СИСТЕМА КАК ЕДИНОЕ ЦЕЛОЕ



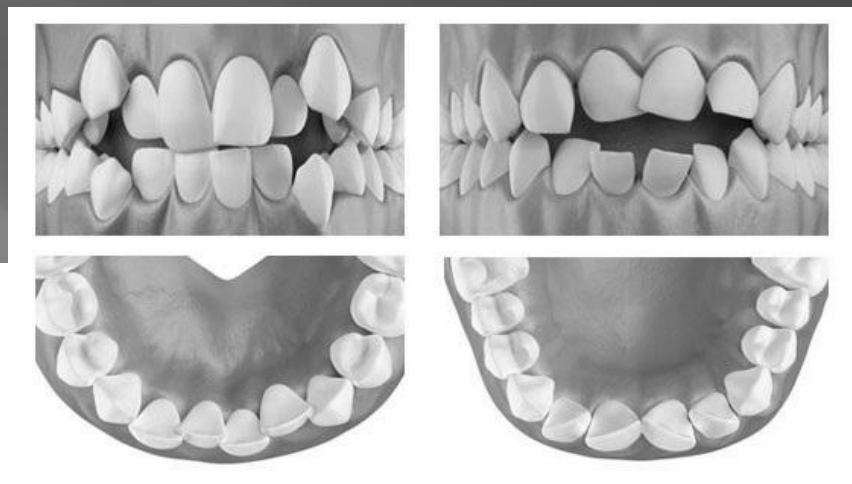
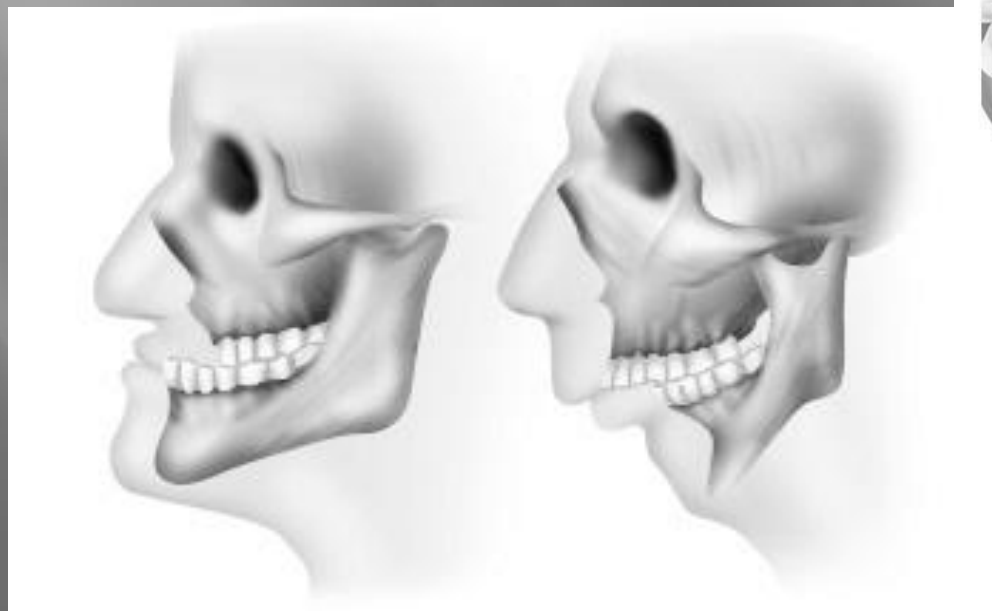
- ▣ **Зубочелюстная система** – это целая группа органов, в состав которой входят:
- ▣ зубы,
- ▣ височно-нижнечелюстные суставы,
- ▣ челюстные, носовые, небные и скуловые кости;
- ▣ губы,
- ▣ щеки,
- ▣ язык,
- ▣ твердое и мягкое небо,
- ▣ мимическая и жевательная мускулатура;
- ▣ а также слюнные железы.



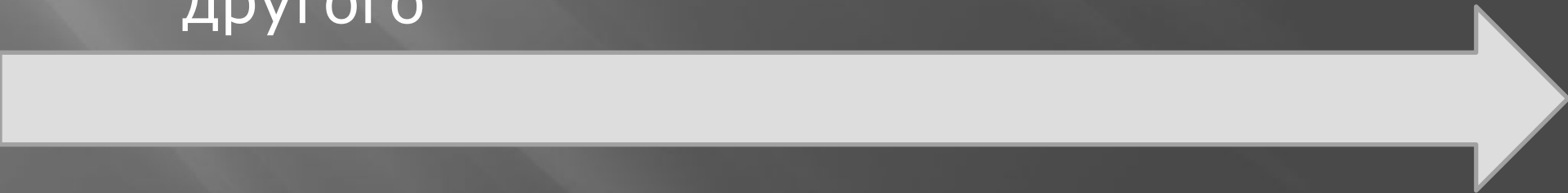
- ▣ Все они составляют единую слаженную систему, выполняющую три основные функции:
- ▣ пищеварение,
- ▣ дыхание
- ▣ и речь.



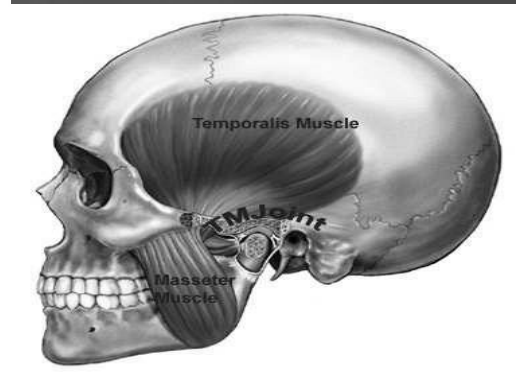
Патологии одного из органов зубочелюстной системы могут привести к нарушениям в работе всей системы в целом.



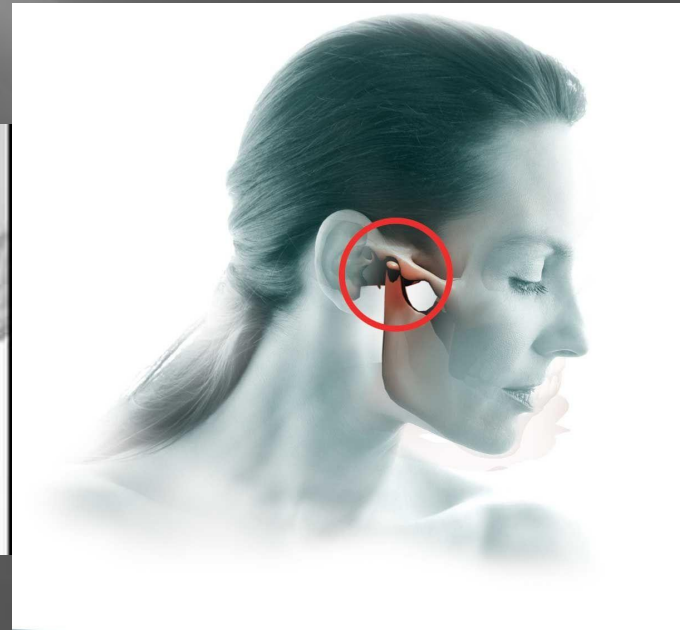
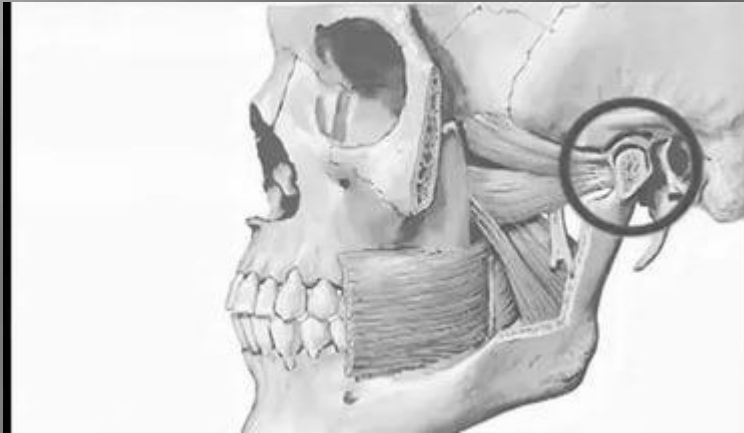
- ▣ Между органами зубочелюстной системы существует тесная связь. Она объясняется не только морфологическим и функциональным единством, но и общим фило - и онтогенетическим происхождением. Каждый из органов выполняет присущую только ему функцию, которая является лишь частью функции всей зубочелюстной системы. Изменение одного из них, как правило, вызывает нарушение формы и функции другого



- ▣ *Мускулатура зубочелюстной системы.* Мышцы челюстно-лицевой системы подразделяются на мимические и жевательные, мышцы языка, мягкого неба и глотки. Все эти мышцы выполняют свою роль и в то же время участвуют в различных функциях полости рта. Так, например, мимические мышцы преимущественно участвуют в мимике, дыхании и речи, меньше – в жевании, а жевательные мышцы – преимущественно в жевании, речи, и меньше – в дыхании.



- ▣ *Височно-нижнечелюстной сустав.* Жевательная функция накладывает свой отпечаток на строение и функцию сустава. В течение жизни деятельность височно-нижнечелюстного сустава неразрывно связана с жевательной функцией.



- ▣ Зубы играют огромную роль в жизни человека. В первую очередь предназначение зубов состоит в первичной механической обработке пищи – пережевывании. Без этого было бы сложно переварить пищу в желудке.
- ▣ Зубы участвуют в формировании речи, образовании многих звуков;
- ▣ Зубы являются частью улыбки, играют важную эстетическую роль в жизни человека.





# Функции зубочелюстной системы в целом

- ▣ **Жевание** - процесс пережевывания пищи.
- ▣ Разжевывание пищи имеет огромное значение в явлениях пищеварения, так как чем больше размельчена пища, тем в неё легче проникают пищеварительные соки и тем скорее её переваривают, то есть превращают в состояние, легко усваиваемое организмом. Чтобы хорошо разжевывать, надо обладать полным рядом хороших зубов; поэтому искусственное пополнение недостающих зубов и замена истертых зубов хорошими искусственными зубами имеет не только косметическое, но и высокое гигиеническое значение.

- Глотание — серия скоординированных мышечных сокращений, которые перемещают пищевой комок из полости рта по пищеводу к желудку. Правильный акт глотания способствует нормальной физиологии пародонта верхних фронтальных зубов.



- ▣ Речь — третья главная функция жевательной системы. Она «реализуется», когда воздух выталкивается из легких диафрагмой через гортань и полость рта.





**Таким образом  
зубочелюстная система  
представляет единое целое и  
играет одну из важнейших  
ролей в жизнедеятельности  
человека.**

