

Клуб  
Почемучки

# Почему выпадают молочные зубы?



Носова Ольга Михайловна  
учитель начальных классов МОУ СОШ № 11  
с углубленным изучением отдельных предметов  
Курского муниципального района  
Ставропольского края

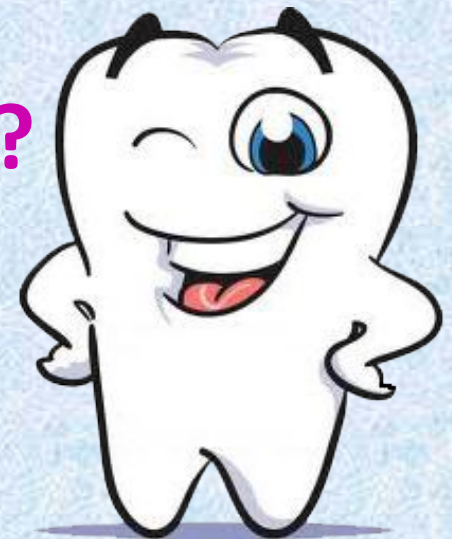
# Проблемные вопросы

Почему у человека не прорезается сразу окончательный набор зубов?

Почему сначала появляются молочные, с тем, чтобы выпасть и уступить место постоянным зубам.

**Комплект молочных зубов  
включает 20 зубов, а комплект  
постоянных – 32.**

**А знаете, почему?**





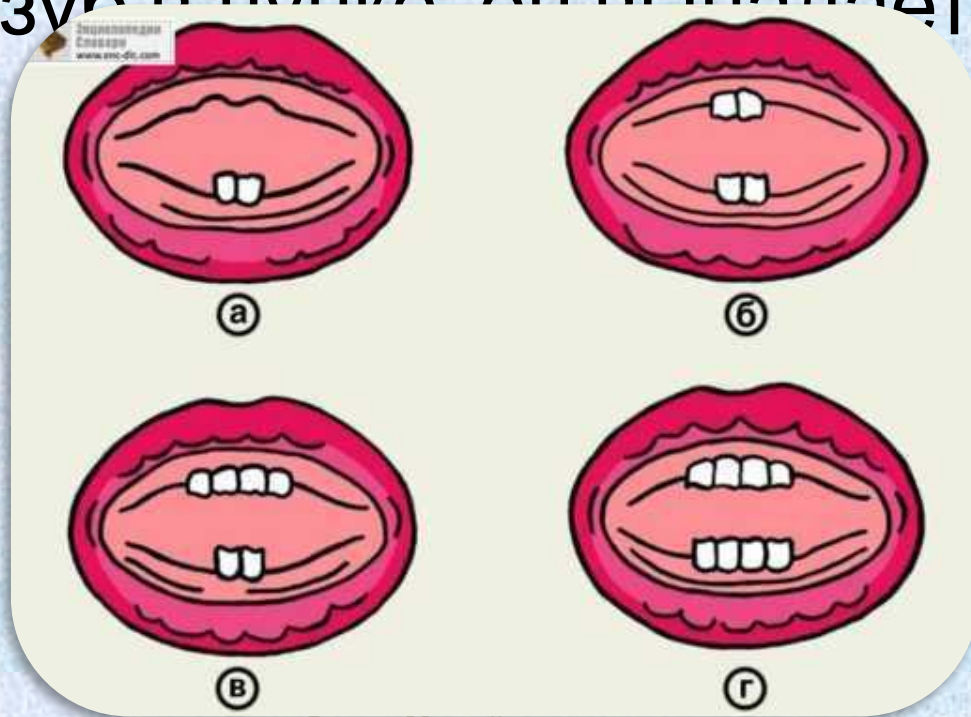
Когда у младенца появляется необходимость в зубах (то есть, когда он начинает переходить на твердую пищу - это происходит где-то в 6-9 месяцев), челюсть ребенка еще очень мала. В ходе роста ребенка растут и его челюсти. К 6 годам промежутки между молочными зубами становятся довольно большими. Это происходит, потому что челюсти растут, а молочные зубы - нет.



Между тем постоянные зубы начинают формироваться под молочными зубами (которые еще не прорезались!) уже вскоре после рождения.



К 6-7 годам эти зубы начинают прорезываться. Этот процесс сопровождается рассасыванием корней молочных зубов. От этого молочные зубы расшатываются. Когда укороченный корень больше не может удерживать молочный зуб в лунке, он выпадает.





Постепенно, один за другим, молочные зубы выпадают, освобождая место постоянным. Смена молочных зубов постоянными обычно заканчивается к 12-1

### СХЕМА ПРОРЕЗЫВАНИЯ МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ

(нумерация в порядке их появления)



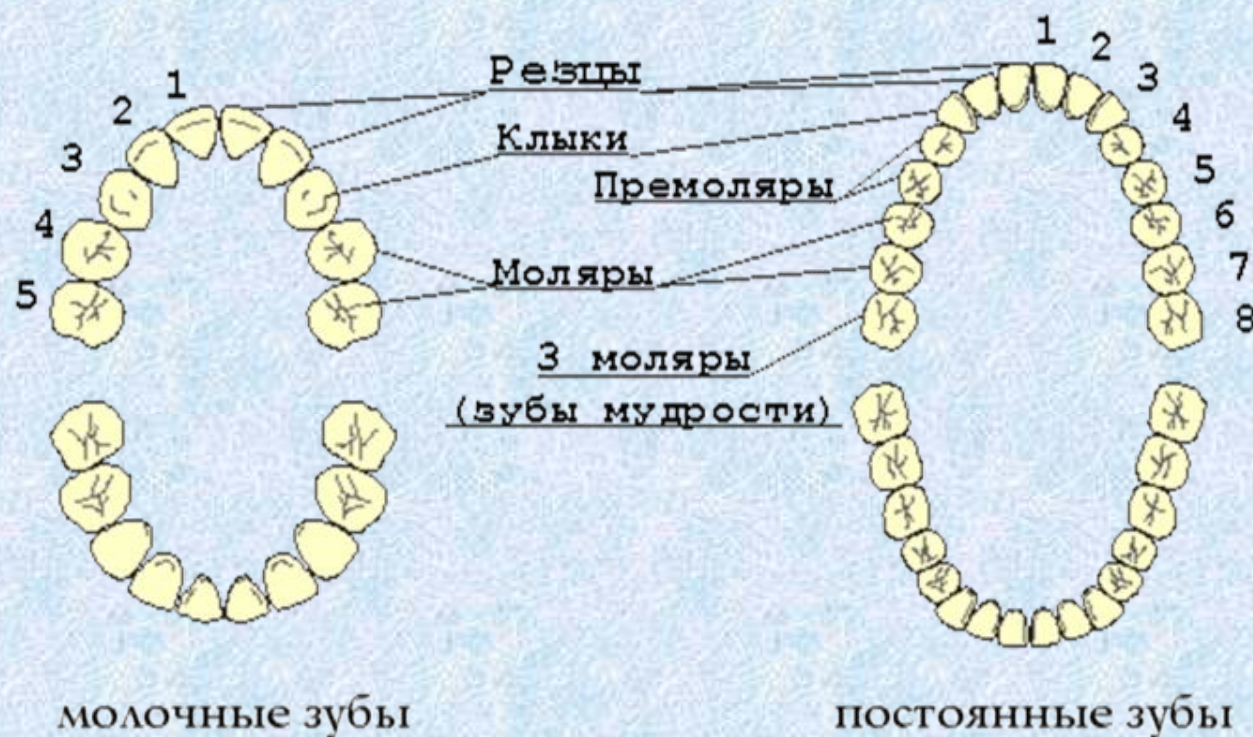
1. Нижние центральные резцы (6-7 мес)
2. Верхние центральные резцы (8-9 мес)
3. Верхние боковые резцы (9-11 мес)
4. Нижние боковые резцы (11-13 мес)
5. Верхние первые моляры (12-15 мес)
6. Нижние первые моляры (12-15 мес)
7. Клыки (18-20 мес)
8. Вторые моляры (20-30)

Одна из важных функций молочных зубов заключается в том, что они "указывают" коренным зубам место для прорезания. Когда молочный зуб выпадает раньше времени (например, когда его приходится удалять), постоянный зуб "лишается ориентира" и может вырасти криво.





В комплекте постоянных зубов есть набор, который отсутствует в комплекте молочных зубов. Это 2 пары **премоляров** на каждой челюсти. Они находятся между клыками и задними (коренными) зубами.

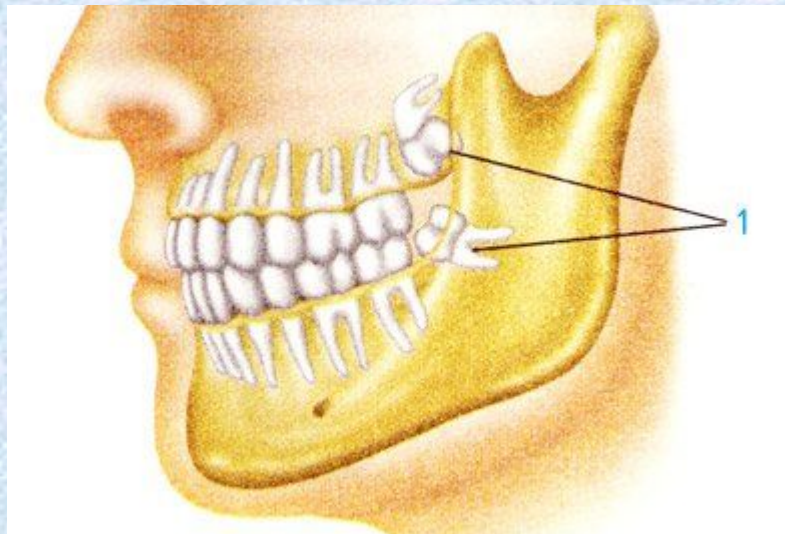


$$20 + (4 \cdot 2) = 28.$$

А где же еще 4 зуба из 32?

А это так называемые **зубы мудрости (1)**.

Они прорезываются последними,  
приблизительно между 17 и 21 годами.





Если челюсть маленькая, и места для зубов мудрости на ней нет, эти зубы могут вообще не прорезаться, и человек живет с набором из 28 постоянных зубов.



# Это интересно

Постоянные зубы прорезываются в той же последовательности, что и молочные: сначала первая пара резцов на нижней челюсти, затем пара резцов верхней челюсти; следом идет еще одна пара резцов.



# Это интересно

Вслед за передними зубами в возрасте от 9,5 до 12 лет появляются премоляры, затем клыки (от 9 до 12 лет) и, наконец, вторые моляры (от 11 до 13 лет)



# ИСТОЧНИКИ

- <http://allforchildren.ru/why/why87.php>
- <http://implants-dent.ru/wp-content/uploads/Прорезывание-зубов.jpg>
- [http://i.enc-dic.com/dic/enc\\_medicine/images/0288934824.jpg](http://i.enc-dic.com/dic/enc_medicine/images/0288934824.jpg)
- <http://mir-zdor.ru/images/56475.jpg>
- <http://doroga-domoi.ru/images/articles/virusnye-zabolevanie-sliz.jpg>
- <http://novorozhdennyj.ru/wp-content/uploads/2012/08/milk-teeth.jpg>
- <http://dentistaenlepe.es/wp-content/uploads/2012/11/dentista-lepe-limpieza-de-los-dientes-al-dia-289x300.jpg>
- [http://www.pravda.lutsk.ua/abton/spaw2/uploads/images/news/49236\\_1.jpg](http://www.pravda.lutsk.ua/abton/spaw2/uploads/images/news/49236_1.jpg)
- <http://www.64saratov.ru/upload/images/icons/stomatologiya-truhmanova.png>
- [http://altfast.ru/uploads/posts/2009-03/1237053126\\_zub.jpg](http://altfast.ru/uploads/posts/2009-03/1237053126_zub.jpg)
- [http://med2c.ru/wp-content/uploads/2011/04/molochnie\\_zuby.jpg](http://med2c.ru/wp-content/uploads/2011/04/molochnie_zuby.jpg)
- <http://www.e-guzellik.net/img/2012/09/cekici-ve-guzel-gulumseme-sirlari.jpg>