

МБОУ Петровская СОШ Урюпинский район Волгоградская  
область



# Строение и функции зубов Гигиена зубов

Учитель биологии:

Галковская И.И.

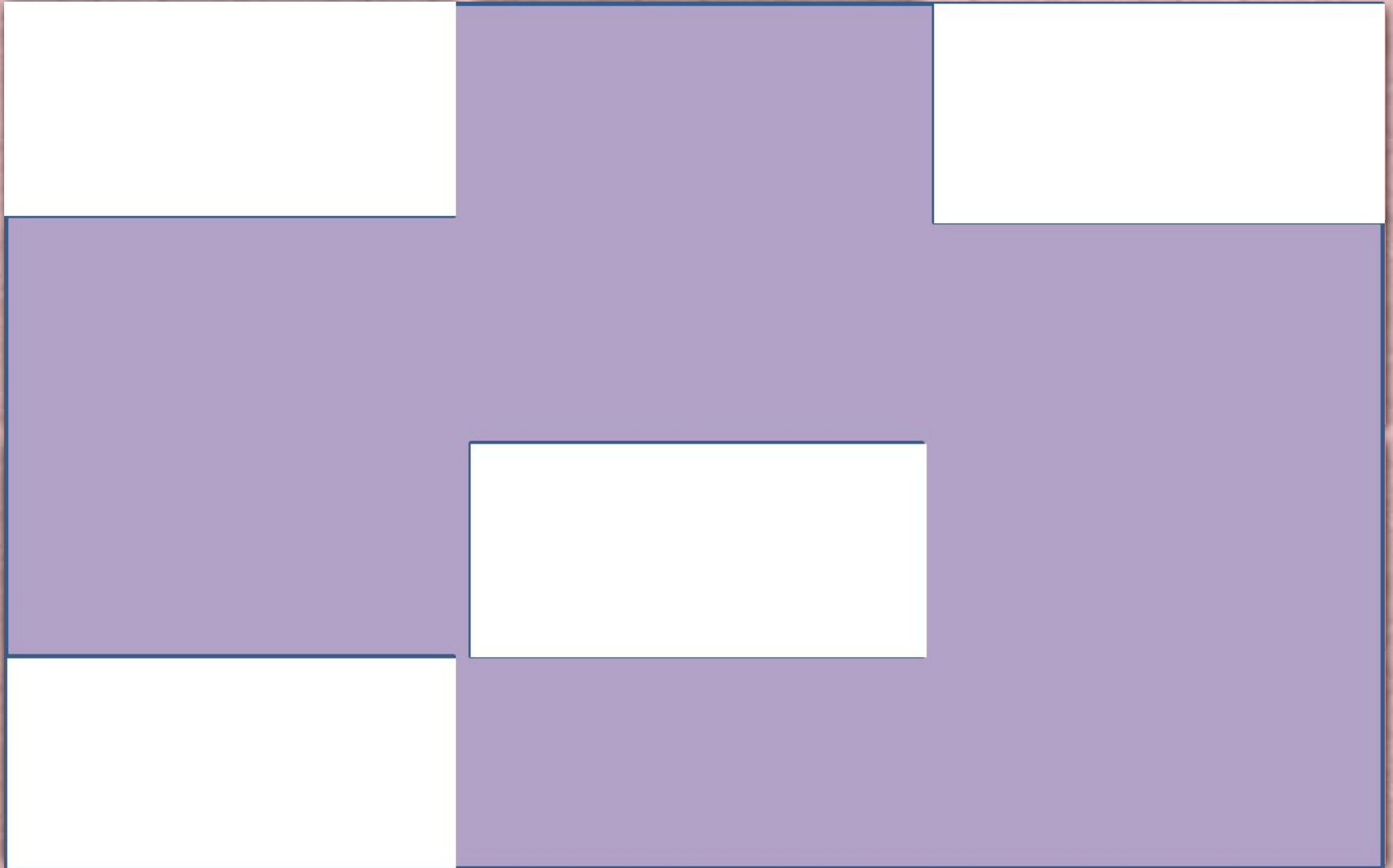
8 класс

Ресурс

ы

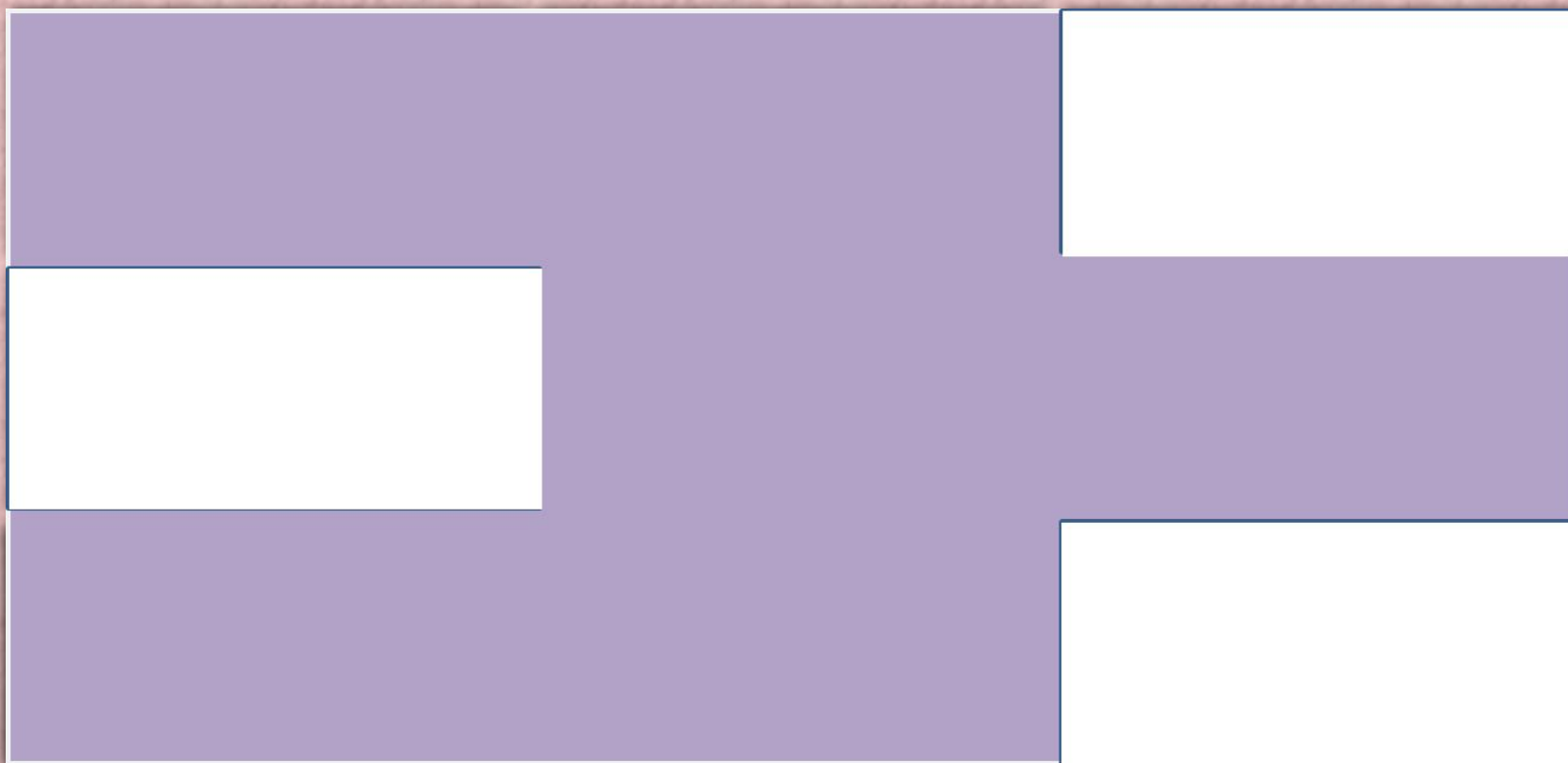
Какие органы не относятся к пищеварительной системе? Щелкни по соответствующим прямоугольникам.

Проверь себя



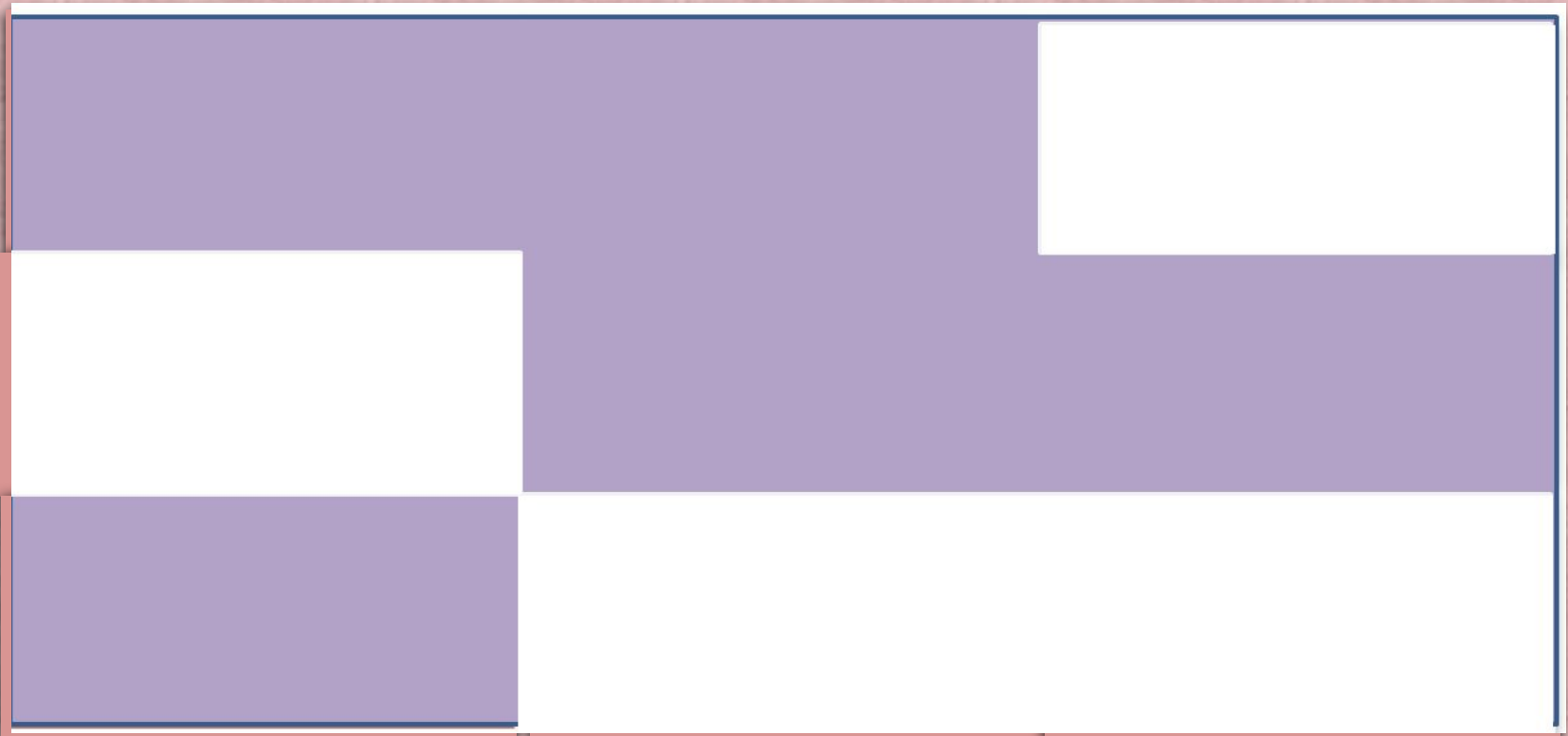
Какие органы не относятся к пищеварительному каналу? Щелкни по соответствующим прямоугольникам

Проверь себя



Какие изменения не происходят с пищей в ротовой полости? Щелкни по соответствующим прямоугольникам.

Проверь себя



В каком ряду последовательность расположения отделов кишечника правильна? Щелкни по соответствующим прямоугольникам

Проверь себя

A large rectangular area divided into two horizontal sections: a white top section and a purple bottom section. This area is intended for the user to click on the correct sequence of intestinal departments.



# Челюсти животных



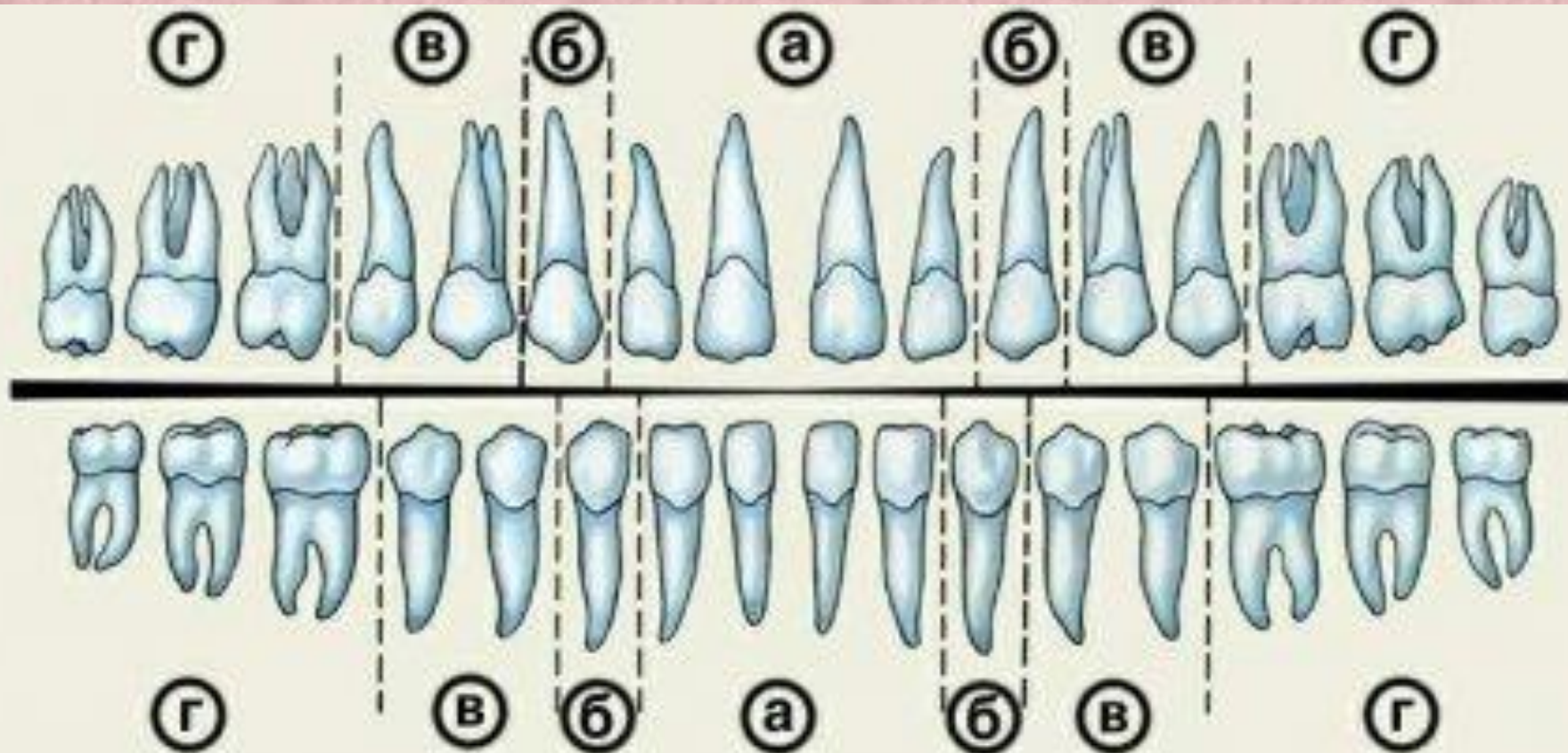
Челюсти  
тигра



Челюсти  
коровы



Нижняя челюсть  
щуки



Резцы и клыки для откусывания пищи;  
малые и большие коренные зубы для перетирания,  
разжевывания и измельчения пищи





# Молочные зубы и зачатки постоянных зубов

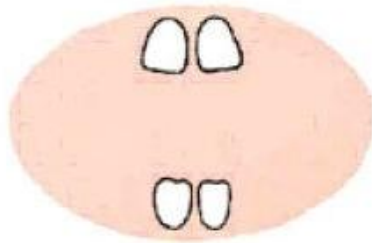


Молочные зубы имеют некоторые особенности: они меньше размерами, имеют менее развитые корни и расходящиеся корни, между которыми находятся зачатки постоянных зубов. Число молочных и постоянных зубов одинаково.



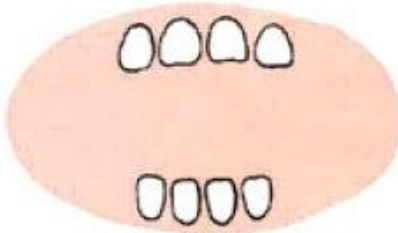


# Появление зубов



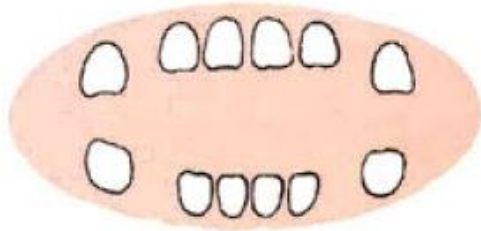
7-9

месяцев



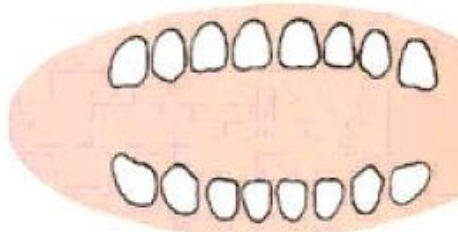
10 - 12

месяцев



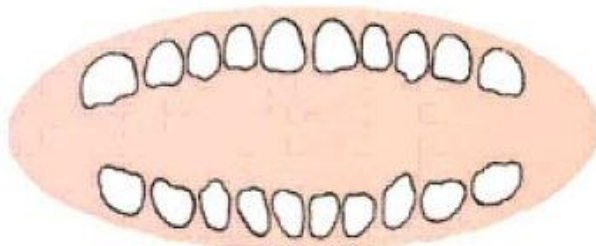
12 - 16

месяцев



16 - 20

месяцев



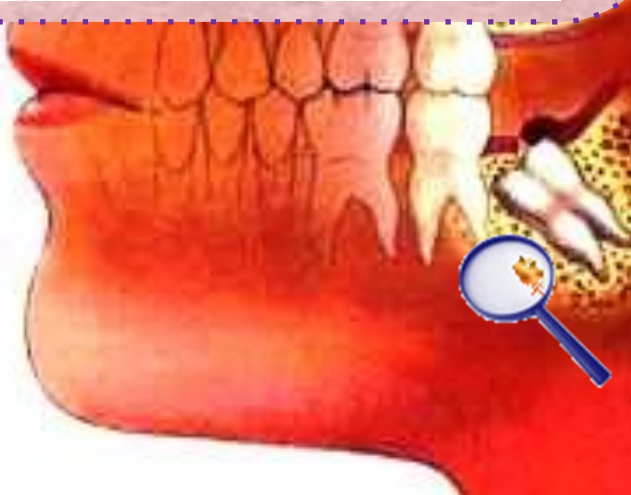
24 - 30

месяцев

# Зубы мудрости



Когда зуб мудрости начинает расти, ему часто не хватает места в сложившемся ряду зубов, что может вызывать осложнения. Неправильное прорезывание зуба может сопровождаться воспалительными заболеваниями. В мягкие ткани, окружающие зуб, при травмировании может проникнуть инфекция. Воспаление может перейти на глубокие ткани, вызывая пародонтит. Признаком воспаления являются покраснение и распухание десны





# Строение зубов

1

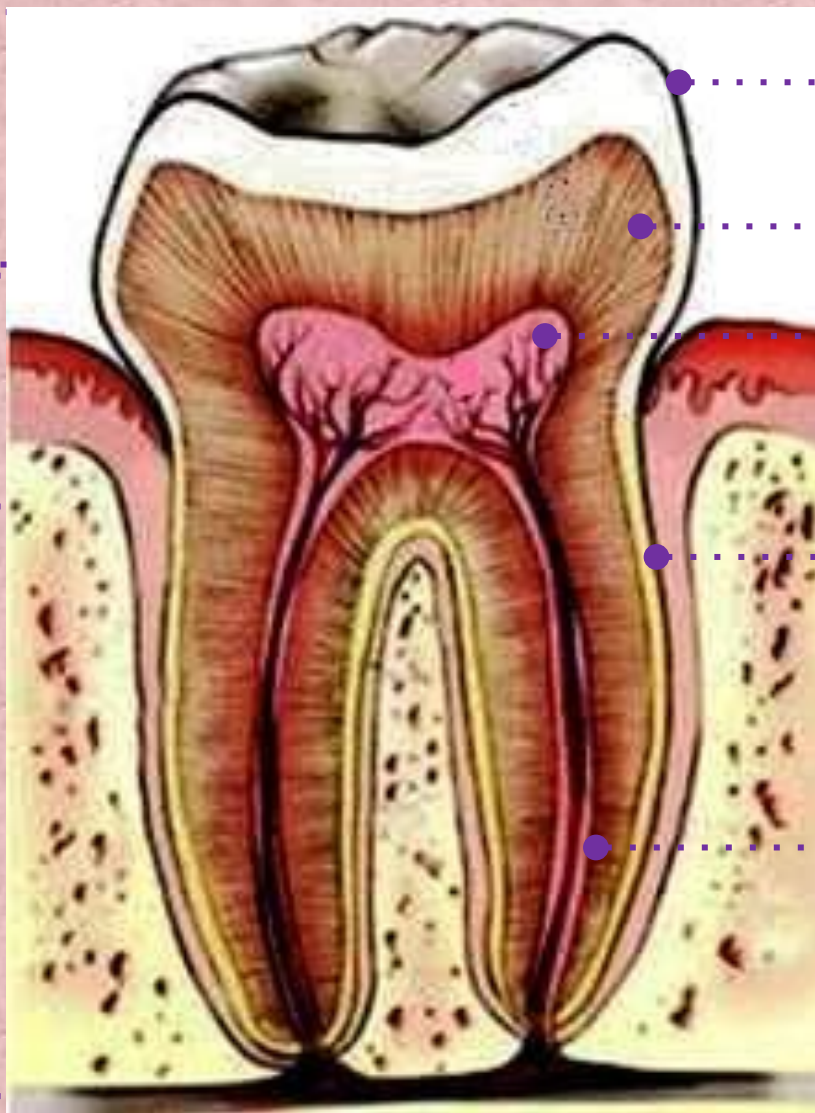
а

2

а

3

ь



4

ь

5

н

6

пульпа

7

т

8

сосуды

# Заболевания зубов



Стадии развития



Проникновение  
инфекции



# Гигиена зубов



на  
ЖМ  
и

- Щёчные и язычные поверхности зубов необходимо чистить выметающими движениями по направлению от десны. Жевательные поверхности чистят круговыми и возвратно-поступательными движениями. Для правильной качественной чистки зубов главным фактором является не прилагаемые усилия, а тщательность выполнения процедуры.

На рисунке изображен зуб.

Выбери его название, щелкнув по квадрату.



Резец

Большой  
коренной

Клык

Малый  
коренной

Выбери новый рисунок

Выбери число данного типа зубов  
у человека, щелкнув по квадрату

8 на двух  
челюстях

В

4 на двух  
челюстях

12 на двух  
челюстях

Х

8 на двух  
челюстях

Х



Выбери новый рисунок

# Какие продукты способствуют самоочищению полости рта?

Мягкие  
фрукты и  
овощи

Твердые  
фрукты и  
овощи

Кисломолоч-  
ные  
продукты

Булочки и  
пирожные

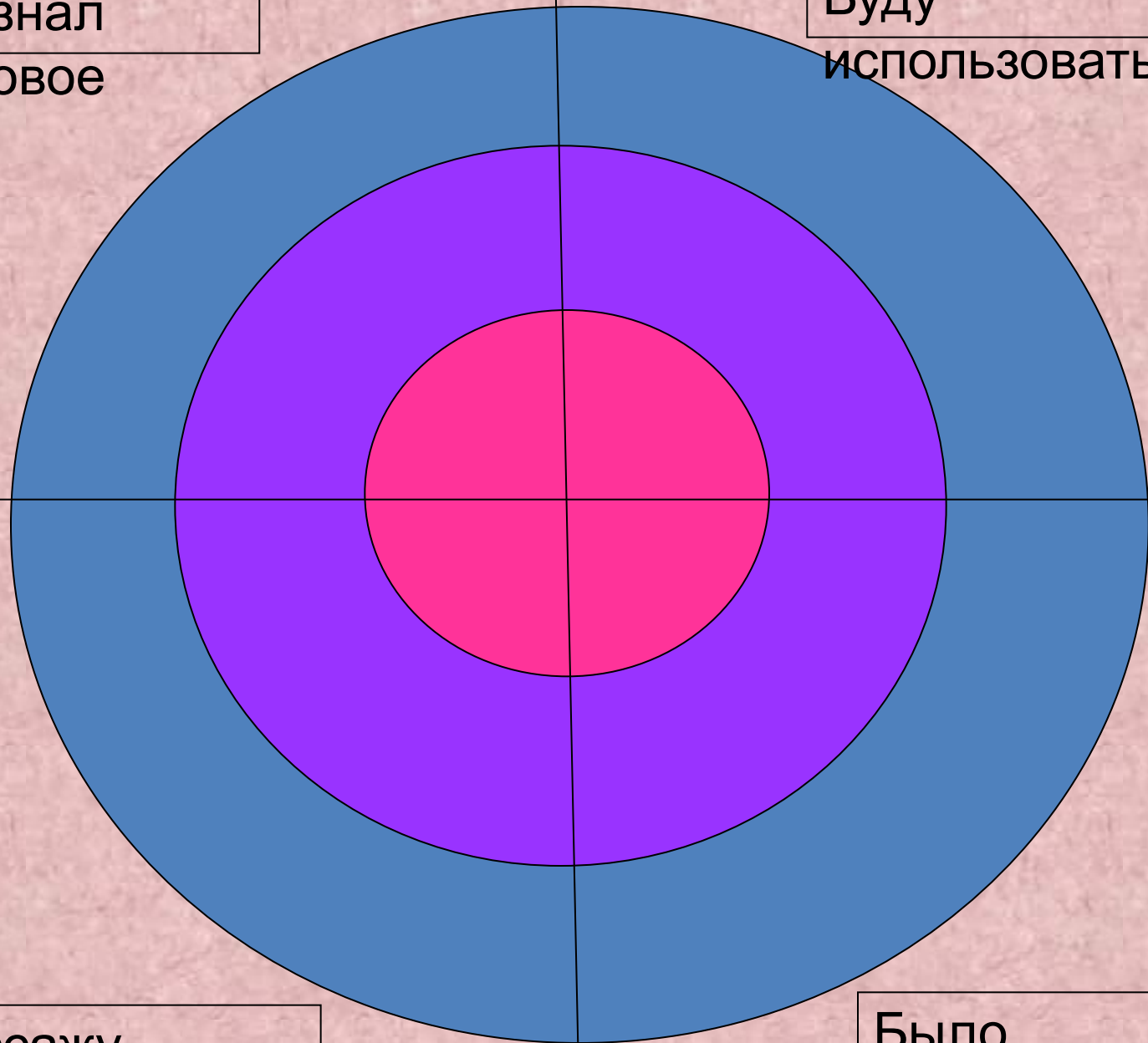


Выбери новый рисунок



Узнал  
новое

Буду  
ИСПОЛЬЗОВАТЬ



Рассажу  
друзьям

Было  
интересно



**Всего вам наилучшего,  
спасибо за внимание и хорошую работу  
на уроке !**

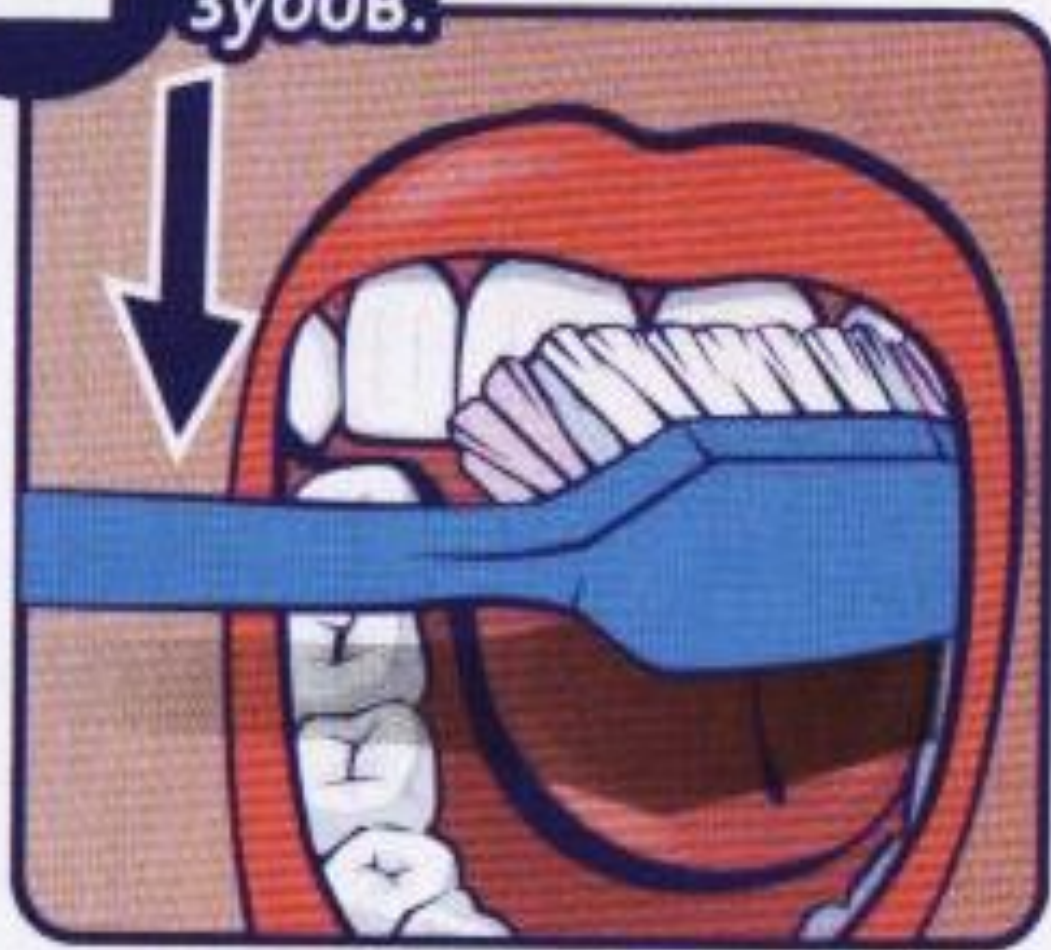
1

Внутренние  
поверхности  
жевательных  
зубов:





**2** Наружные  
поверхности  
зубов:





**3**

**Жевательные  
поверхности  
зубов:**



**4**

**Внутренние  
поверхности  
передних  
зубов:**





5

Массаж десен:





**6** Чистка зубов  
на стадии  
прорезывания:



# Источники иллюстраций

- [http://cs9562.userapi.com/u24383843/-14/x\\_26400479.jpg](http://cs9562.userapi.com/u24383843/-14/x_26400479.jpg) слайд 1,17
- <http://modfish.ru/smena-zubov> слайд 6
- [http://pike.org.ua/uploads/posts/1257975578\\_0010-1.jpg](http://pike.org.ua/uploads/posts/1257975578_0010-1.jpg) слайд 6
- <http://www.btinternet.com/~alison.gilslan/hedbone/Tiger/tiger.htm>  
слайд 6
- <http://www.orthodox.od.ua/medarticle/pmp/2013-zuby-izobrazhenie-zubnyx-ryadov-vzroslogo.html> слайд 7
- <http://mywishlist.ru/wish/3937829> слайд 6
- <http://vk.com/arekusei> слайд 8
- <http://www.baby.ru/blogs/post/41673170-23164476/> слайд 9
- <http://ona-znaet.ru/publ/38-1-0-281> слайд 10
- <http://32white.ru/20p0.htm> слайд 11



- [http://papa-vlad.narod.ru/photo/chelovek/\\_Zuby.files/040-Kogda-etal-raz-rushaetsja-obrazuetsja-karies-i-zuby-nachinajut-chernet.html](http://papa-vlad.narod.ru/photo/chelovek/_Zuby.files/040-Kogda-etal-raz-rushaetsja-obrazuetsja-karies-i-zuby-nachinajut-chernet.html) слайд12
- [http://bfyf.ucoz.ru/publ/kak\\_pravilno\\_chistit\\_zuby/1-1-0-6](http://bfyf.ucoz.ru/publ/kak_pravilno_chistit_zuby/1-1-0-6) слайд 13
- <http://very-tasty.ru/pictures/kislomolochprod.jpg> слайд 16
- <http://trizeps.ru/wp-content/uploads/2012/02/Morkovnaya-dieta-300x277.jpg> слайд 16
- [http://www.proletarets.ru/files/images/pirogn/pirogn\\_mal/korzinochka\\_s\\_konfityurom%20copy.gif](http://www.proletarets.ru/files/images/pirogn/pirogn_mal/korzinochka_s_konfityurom%20copy.gif) слайд 16

