

ЗУБНЫЕ ФОРМУЛЫ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Автор презентации:
учитель биологии МБОУ СОШУИП №3
Дорохин Владимир Иванович

ЗУБНАЯ ФОРМУЛА

Зубная формула — записанное в виде специальных обозначений краткое описание зубной системы

млекопитающих и иных гетеродонтных четвероногих.

При записи зубной формулы используют сокращенные названия типов зубов гетеродонтной зубной системы:

I (с латинского языка - *dentes incisivi*) — резцы;

C (с латинского языка – *dentes canini*) — клыки;

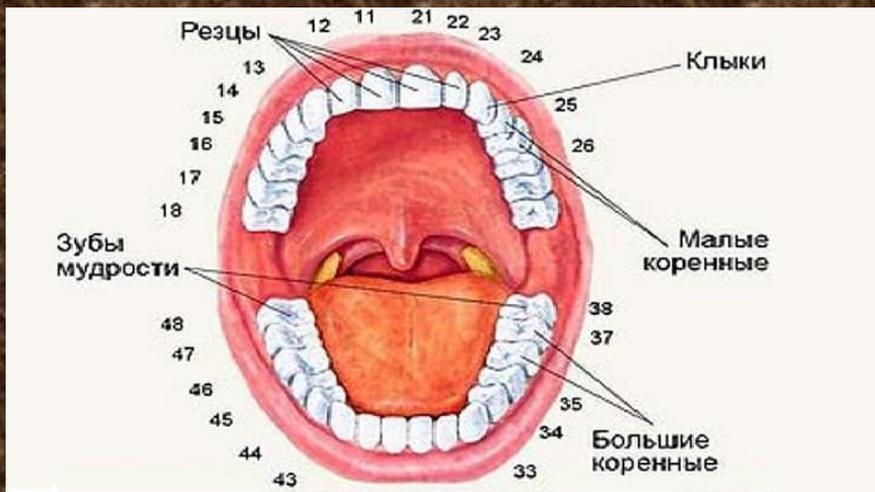
P (с латинского языка - *premolars*) — предкоренные, или малые коренные, или премоляры;

M (с латинского языка - *molars*) — коренные, или большие коренные, или моляры.

За сокращенным названием типа зубов следует указание количества пар зубов данной группы: в числителе — верхней и в знаменателе — нижней челюсти.

ЗУБНАЯ ФОРМУЛА ЧЕЛОВЕКА

2 1 2 3
I - C - P - M -
2 1 2 3



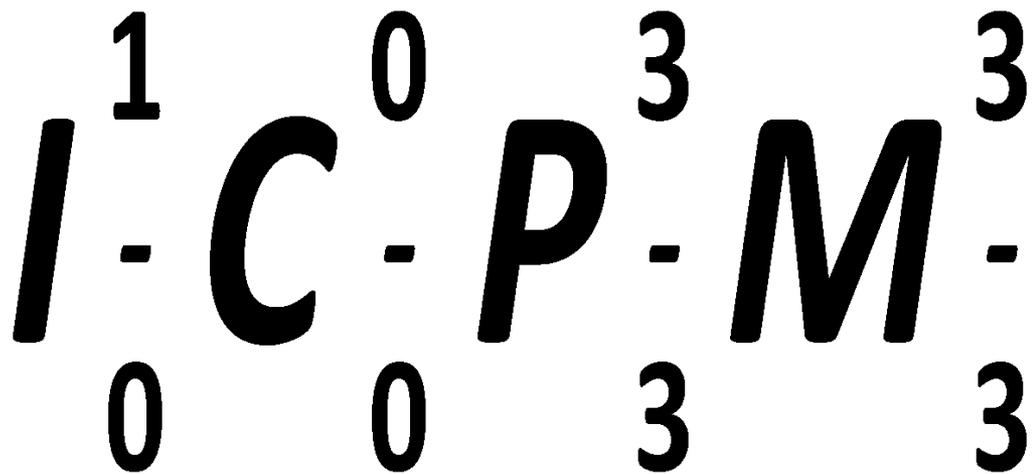
КОАЛА (отряд Сумчатые)

$$\begin{matrix} 3 & 1 & 1 & 4 \\ I - C - P - M - \\ 1 & 0 & 1 & 4 \end{matrix}$$



ЗУБНАЯ
ФОРМУЛА

СЛОН (отряд Хоботные)



ЗУБНАЯ ФОРМУЛА

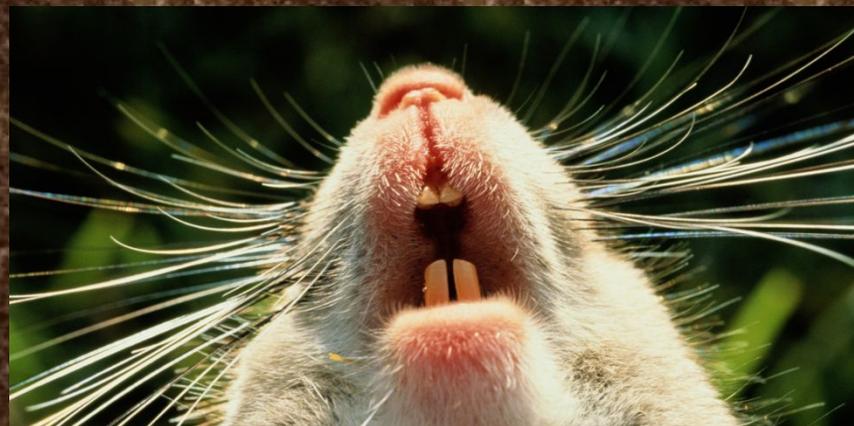


МЫШЬ (отряд Грызуны)

$I^1 - C^0 - P^0 - M^3$
 $1 - 0 - 0 - 3$



ЗУБНАЯ ФОРМУЛА



КОРОВА (отряд Парнокопытные) Крупный рогатый скот

$I^0_4 - C^0_0 - P^3_3 - M^3_3$



ЗУБНАЯ ФОРМУЛА

ЛОСЬ (отряд Парнокопытные)

$I^0 - C^{0(1)} - P^3 - M^3$
 $3 \quad 1 \quad 3 \quad 3$



ЗУБНАЯ ФОРМУЛА



КАБАН (отряд Парнокопытные)

$I^3 - C^1 - P^4 - M^3$
 $3 - 1 - 4 - 3$



ЗУБНАЯ ФОРМУЛА



ЛОШАДЬ (отряд Непарнокопытные)

$I^3 - C^1 - P^3 - M^3$
 $3 - 1 - 3 - 3$



ЗУБНАЯ ФОРМУЛА



КОШКА (отряд Хищные)

$I^3 - C^1 - P^3 - M^1$
 $3 \quad 1 \quad 3 \quad 1$
 $3 \quad 1 \quad 2 \quad 1$

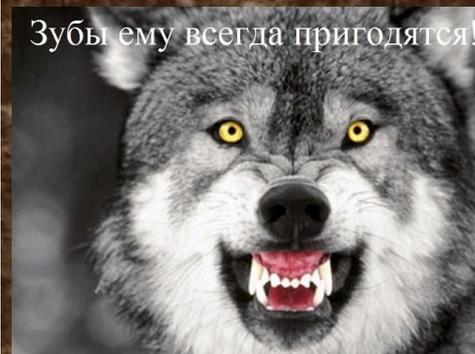


ЗУБНАЯ ФОРМУЛА



ВОЛК (отряд Хищные)

$I^3 - C^1 - P^4 - M^2$
 $3 - 1 - 4 - 2$
 $I - C - P - M$
 $3 - 1 - 4 - 3$



ЗУБНАЯ ФОРМУЛА

ЗАЯЦ-БЕЛЯК (отряд Зайцеобразные)

$I^2 - C^0 - P^3 - M^3$
 $1 - 0 - 2 - 3$

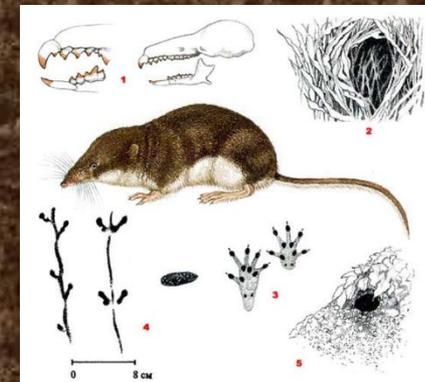


ЗУБНАЯ ФОРМУЛА



КУТОРА (отряд Насекомоядные)

$I \overset{1}{-} \overset{1}{in} - \overset{4}{P} \overset{4}{-} \overset{2}{-} \overset{3}$



ЗУБНАЯ ФОРМУЛА



УШАН (отряд Рукокрылые)

$I^2 - C^1 - P^1 - PmP^1 - M^1$
 $3 \quad 1 \quad 2 \quad 1 \quad 1$



ЗУБНАЯ ФОРМУЛА



ИСТОЧНИК:

<https://studfiles.net/preview/4016721/>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/>