

*УРОК МАТЕМАТИКИ С
ЭЛЕМЕНТАМИ ЗОЖ.*

**ТЕМА : «УМНОЖЕНИЕ И
ДЕЛЕНИЕ НА 10, 100 И 1000»**

ЦЕЛЬ УРОКА:

- 1. закрепить умножение и деление на 10, 100 и 1000
- 2. расширять знания о здоровом образе жизни.

РЕШИТЬ ПРИМЕРЫ

□ $52 \cdot 10$

к

□ $0,325 \cdot 1000$

е

□ $84 \cdot 100$

о

□ $72,3 : 10$

д

□ $5 \cdot 1000$

у

□ $584,3 : 100$

т

□ $320 : 10$

а

□ $324,5 : 1000$

б

□ $530 : 10$

я

□ $7200 : 100$

н

□ $52000 : 1000$

и

□ $83,5 \cdot 10$

в

□ $6,72 \cdot 100$

р

835

672

325

7,23

5,843

32

0,3245

32

520

800

520

5000

672

325

7,23

52

53



СОСТАВ ТАБАЧНОГО ДЫМА

- $0,18 \cdot 10$
- $134:10$
- $2,40 \cdot 100$
- $8 \cdot 10$
- $7,70 \cdot 100$
- $5,78 \cdot 100$
- $0,14 \cdot 100$
- $8,64 \cdot 10$
- $0,204 \cdot 100$
- $0,495 \cdot 100$

НИКОТИН 1,8 МКГ

- Никотин является довольно сильным ядом, двух капель которого хватит, чтобы убить собаку, полкапли, чтобы убить кролика, а для того чтобы смертельно отравилась никотином небольшая птица, перед ее клювом достаточно положить кусок ткани, смоченной никотином.

ОКИСЬ УГЛЕРОДА 13,4 МКГ

- Оксид углерода представляет собой бесцветный газ, который, по сравнению с кислородом, в 200 раз активней соединяется с гемоглобином крови. Из-за этого кровь становится менее насыщенной кислородом, вследствие чего возникает кислородное голодание всех тканей организма.

ЦИАНИСТЫЙ ВОДОРОД 240 МКГ

- Цианистый водород ухудшает очистительные функции легких, блокируя работу ресничек бронхиального дерева. Помимо этого, данное вещество обладает общетоксическими свойствами, оно нарушает внутриклеточное дыхание, блокируя работу железосодержащих ферментов.

АМОНИЙ 80 МКГ

- Аммоний самостоятельно практически не вреден для человеческого организма, однако он способствует созданию токсических соединений из веществ находящихся в человеческом теле. Изопрен негативно сказывается на слизистых оболочках дыхательных путей. Он раздражает слизистые оболочки и может вызывать язвенные ожоги дыхательных путей.

АЦЕТАЛЬДЕГИД 770 МКГ

- Ацетальдегид – один из наиболее опасных токсинов, он не настолько мощный как многие другие вещества, но ацетальдегид воздействует напрямую на молекулы ДНК, ухудшая генофонд человека, вредя не только одному индивидууму, но и его будущим детям.

АЦЕТОН 578 МКГ

ИНДОЛ

14 МКГ

- Индол достаточно ядовит, но для летального исхода необходимо употребить довольно большое количество вещества.

ФЕНОЛ 86,4 МКГ

- Фенол – это сильнодействующий токсин, который при попадании в человеческий организм нарушает функционирование нервной системы

О-КРЕЗОЛ

20,4 МКГ

- О-крезол используется для борьбы с различными вредителями, поскольку обладает сильными канцерогенными свойствами. Попадая в организм человека О-крезол способствует развитию раковых опухолей, в частности онкологических заболеваний легких, почек и мочевого пузыря

М И П- КРЕЗОЛ 49,5 МКГ

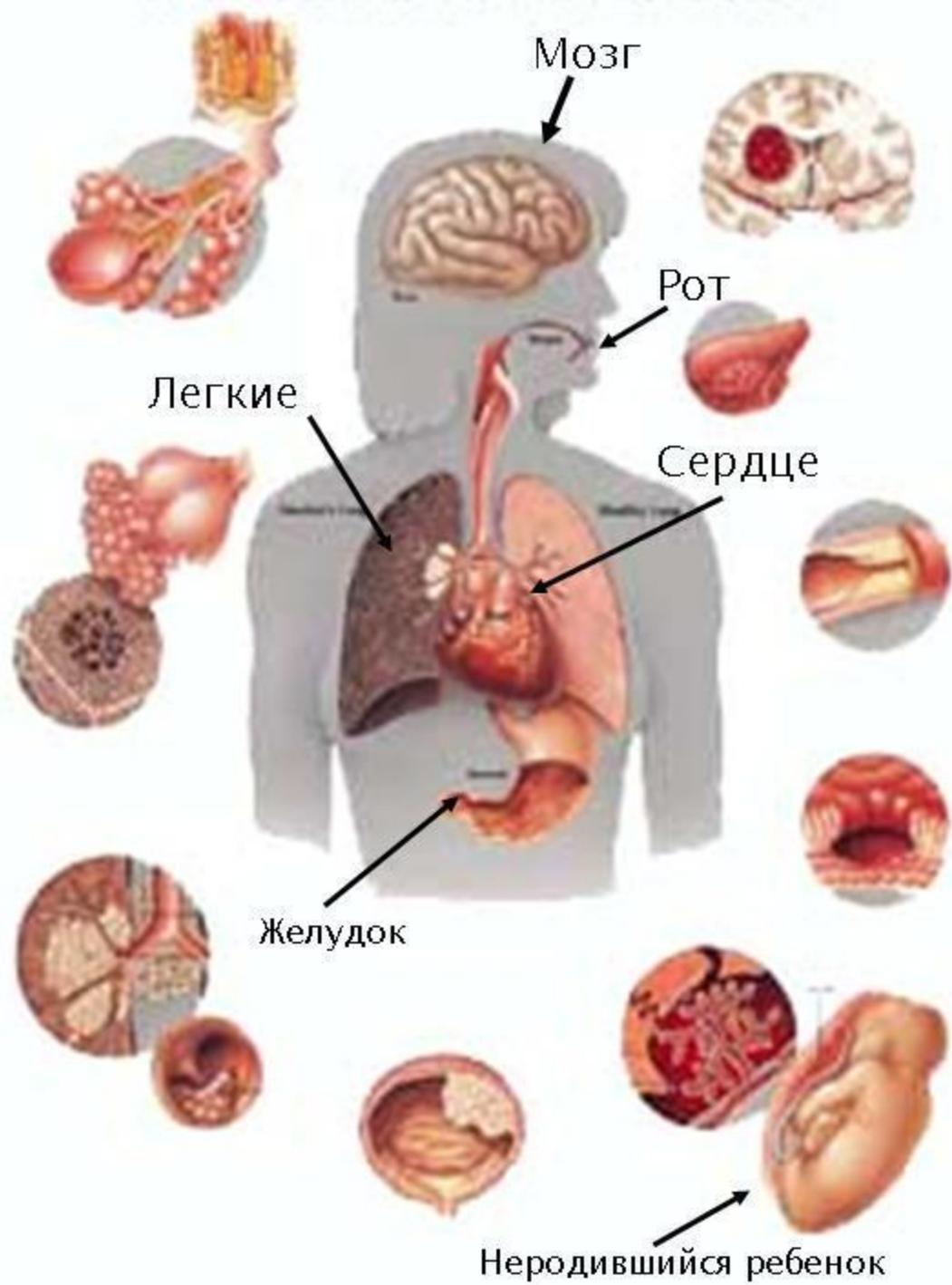
- . М- и П-крезол сильно травмирует организм человека. Попадая на кожу, данные вещества вызывают очень болезненное жжение, а при попадании на слизистые оболочки способны проесть их насквозь, оставляя сильные язвенные ожоги. В небольших количествах М- и П-крезол вызывает тошноту и рвоту.

ВЛИЯНИЕ КУРЕНИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

- 598,6:10
- 2800:10
- 289,87:100
- 29000:1000
- 7694,9:1000
- 65,8:10
- 432,8:100

ВРЕД КУРЕНИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

- В дыме 20 сигарет(обычная норма заядлого курильщика) содержится никотина 130 мг, аммиака 45 г, синильной кислоты 0,7—1,1 мг , угарного газа 0,6 л и множество других ядовитых веществ.
Попадая в организм человека эти вещества, наносят ему непоправимый вред. Медики доказали что средняя продолжительность жизни курящего человека на 9 лет меньше чем у некурящего.







Это легкие **здорового** человека



А это **твои** легкие!



С курением также связаны дефекты рук и
ног.



ИТОГ УРОКА:

- Какие арифметические действия закрепляли на уроке?
- С какой темой знакомились по зож?
- Выводы.

ДОМАШНЯЯ РАБОТА

□ Стр. 36 №107