

The background features several large, flowing, abstract shapes in shades of green, purple, and light blue. Interspersed among these are numerous small, yellow, triangular shapes that resemble sunbeams or confetti, scattered across the white background.

«О вреде курения – языком математики»

**Урок математики с элементами
биологии в 6 классе**

Девиз нашего урока:

«Я выбираю здоровый образ жизни»



Ё	С	Г	У	Е	А	Ш	Ц	Л	З	Д	И	О	Р	К	Т
$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{8}$	5	10	$\frac{1}{4}$	4,5	1,2	9	0	3	1	$\frac{4}{5}$	1,5	$\frac{3}{8}$	6	16

$$1 - \frac{7}{8} =$$

С

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{4} =$$

Е

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} =$$

Р

$$\frac{5}{12} \cdot \frac{12}{5} =$$

Д

$$\frac{9}{12} \cdot 12 =$$

Ц

$$1 - \frac{3}{4} =$$

Е

Ё	С	Г	У	Е	А	Ш	Ц	Л	З	Д	И	О	Р	К	Т
$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{8}$	5	10	$\frac{1}{4}$	4,5	1,2	9	0	3	1	$\frac{4}{5}$	1,5	$\frac{3}{8}$	6	16

$$\frac{0}{20} \cdot \frac{5}{4} =$$

$$\left(\frac{1}{3}\right)^2 + \frac{1}{9} =$$

Л

Ё

Г

К

И

Е

$\frac{1}{2}$ От 10;
 $\frac{2}{5}$ От 15;
 $\frac{2}{3}$ От $\frac{6}{5}$;

$$1 - \frac{6}{8} =$$

Ё	С	Г	У	Е	А	Ш	Ц	Л	З	Д	И	О	Р	К	Т
$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{8}$	5	10	$\frac{1}{4}$	4,5	1,2	9	0	3	1	$\frac{4}{5}$	1,5	$\frac{3}{8}$	6	16

0,4 от 25;

У

12 * 0,1 =

Ш

$1 - \frac{1}{5} =$

И

Ё	С	Г	У	Е	А	Ш	Ц	Л	З	Д	И	О	Р	К	Т
$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{8}$	5	10	$\frac{1}{4}$	4,5	1,2	9	0	3	1	$\frac{4}{5}$	1,5	$\frac{3}{8}$	6	16

$$50 \bullet 0,1 =$$

Г

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{2} =$$

Л

$$5 - \frac{1}{2} =$$

А

$$3\frac{4}{7} - \frac{4}{7} =$$

З

$$10 - 5,5 =$$

А

Ё	С	Г	У	Е	А	Ш	Ц	Л	З	Д	И	О	Р	К	Т
$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{8}$	5	10	$\frac{1}{4}$	4,5	1,2	9	0	3	1	$\frac{4}{5}$	1,5	$\frac{3}{8}$	6	16

$$2\frac{4}{8} - 2\frac{1}{8} =$$

15% от 10;

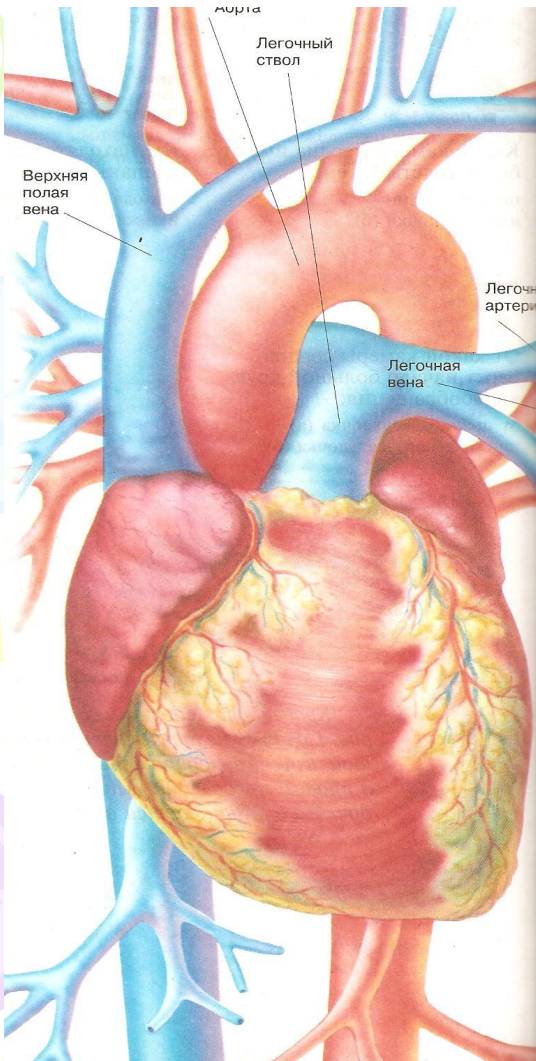
$\frac{4}{5}$ от 20;

Р

О

Т

сердце

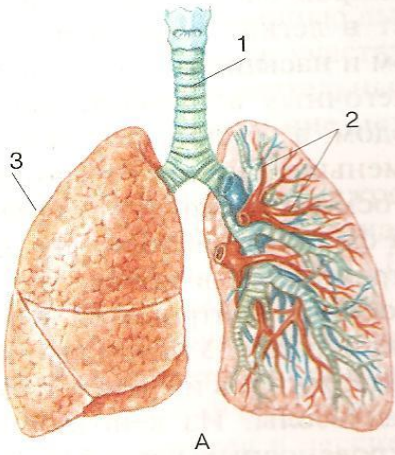


*** Сужает кровеносные сосуды, делая работу сердца по перекачиванию крови более трудной**

*** Курение приводит к стойкому повышению артериального давления**

*** У курящих людей страдают артерии ног**

Лёгкие



**Затрудняет нормальное дыхание,
что снижает твои спортивные
результаты**

**Курение вызывает частый
кашель**

**Курение отражается и на
голосовом образовании, голос
делается хриплым**

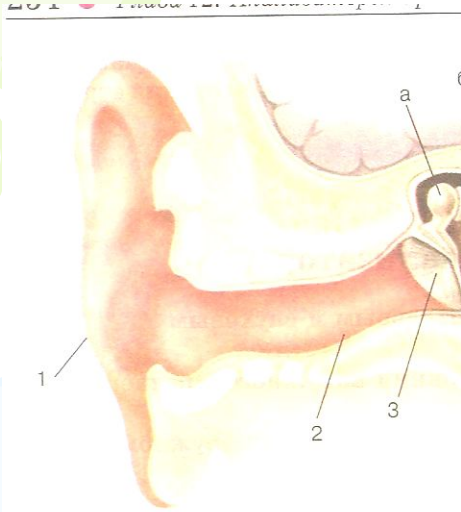


Поверхность легочных
bronхов некурящего
человека



Раковые клетки
в бронхах курящего
человека

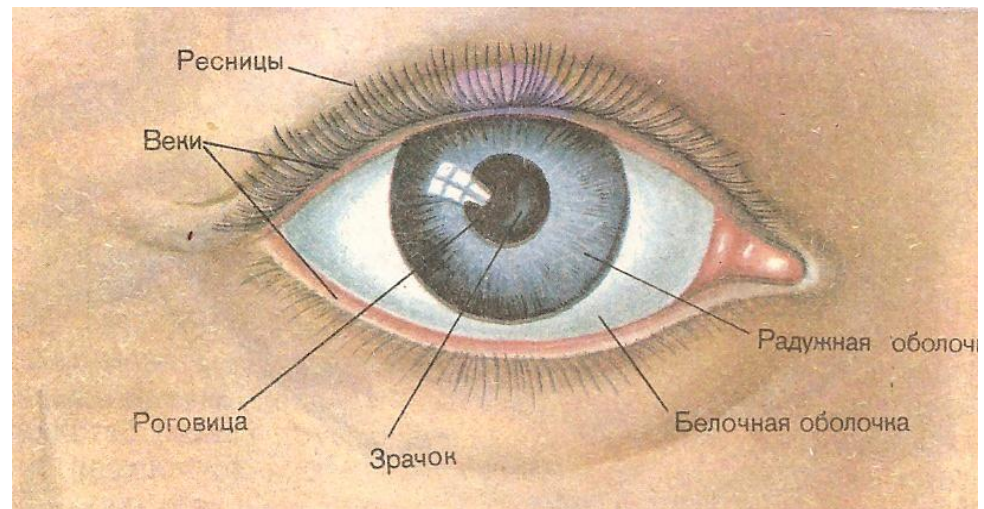
УШИ



Уши – поражает нервы и сосуды уха, что может привести к снижению слуха

глаза

ДЕЛАЕТ ГЛАЗА КРАСНЫМИ И МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ПРИЧИНОЙ СНИЖЕНИЯ ЗРЕНИЯ



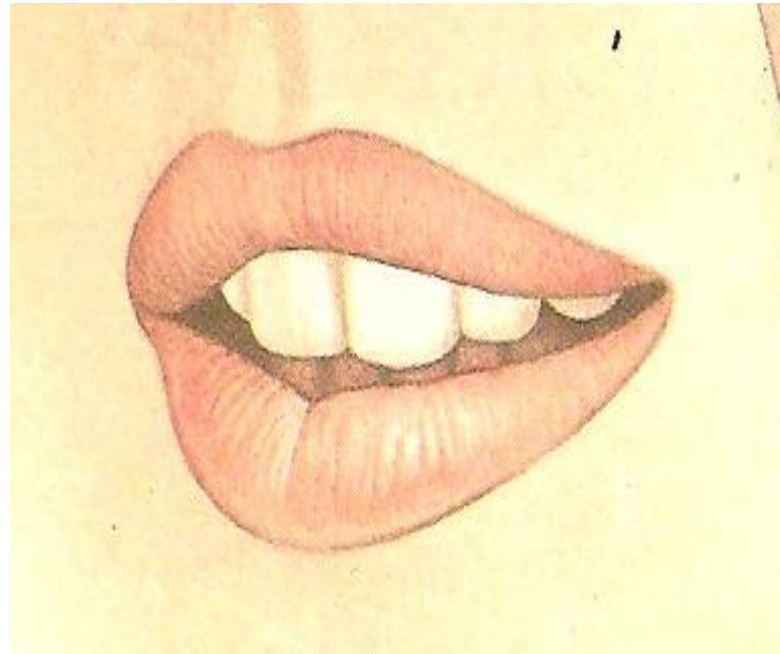
рот

*** Повреждает слизистые оболочки губ, языка, носоглотки**

*** Изменяет вкусовую чувствительность**

*** Приводит к кашлю**

*** Приводит к неприятному запаху при дыхании**





	А	В	С	Д	Е
1	А	Е	Л	С	Ч
2	Б	Ё	Н	Х	Э
3	В	З	О	Т	Я
4	Г	И	П	У	Ы
5	Д	К	Р	Ц	М

В
И
Т
А
М
И
Н
Ы

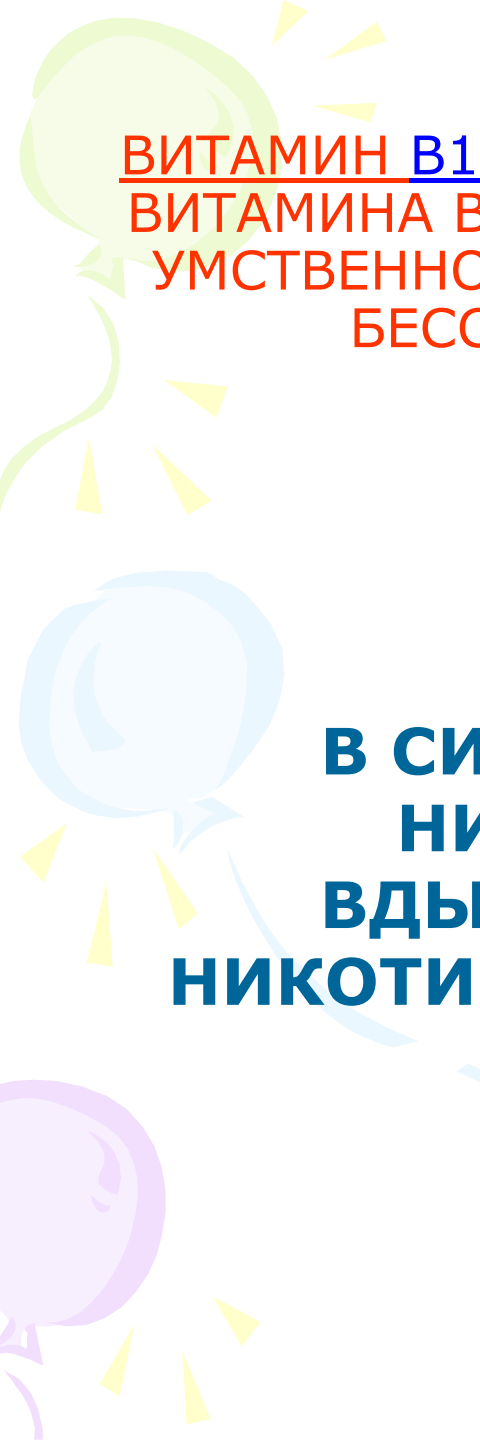
**ВЫБЕРИТЕ ИЗ ТАБЛИЦЫ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ БУКВ ИЗ КЛЕТОЧЕК:
А3, В4, Д3, А1, Е5, В4, С2, Е4**



**ВИТАМИН А ОТВЕЧАЕТ ЗА ЗРЕНИЕ , КОЖУ,
СОКРАЩАЕТ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ
ЗАБОЛЕВАНИЙ.**

Задача от витамина А


**ИЗВЕСТНО, ЧТО В СРЕДНЕМ 80% КУРЯЩИХ
СТРАДАЮТ ЗАБОЛЕВАНИЕМ ЛЁГКИХ.
НАЙДИТЕ КОЛИЧЕСТВО БОЛЬНЫХ, ЕСЛИ В
НАШЕМ ПОСЁЛКЕ КУРЯТ ОКОЛО 900
ЧЕЛОВЕК.**



ВИТАМИН В1 СПОСОБСТВУЕТ РОСТУ РЕБЁНКА. НЕДОСТАТОК ВИТАМИНА ВЫЗЫВАЕТ ПОВЫШЕННУЮ УТОМЛЯЕМОСТЬ ПРИ УМСТВЕННОЙ РАБОТЕ, БОЛИ В КОНЕЧНОСТЯХ, ОДЫШКУ, БЕССОННИЦУ, УСИЛЕННОЕ СЕРДЦЕБИЕНИЕ.

ЗАДАЧА ОТ ВИТАМИНА В1

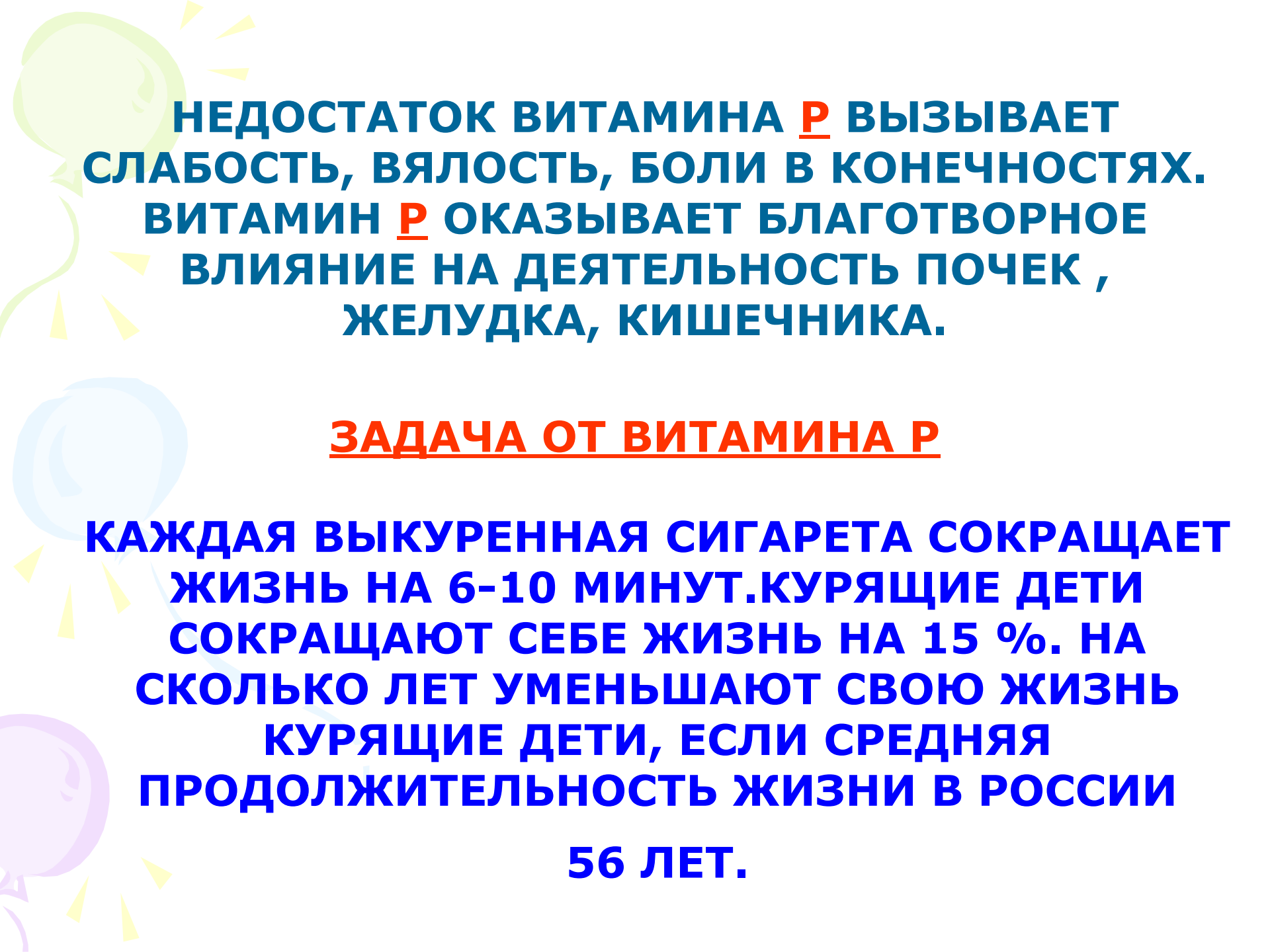
В СИГАРЕТЕ 1М СОДЕРЖИТСЯ 0,9 МГ НИКОТИНА, ИЗ КОТОРЫХ 0,2 МГ ВДЫХАЕТСЯ В ЛЁГКИЕ. СКОЛЬКО МГ НИКОТИНА ПОПАДАЕТ В ЛЁГКИЕ. РЕЗУЛЬТАТ ОКРУГЛИТЕ ДО ДЕСЯТЫХ.



**ВИТАМИН С ПРЕДОХРАНЯЕТ ОТ
ПРОСТУДНЫХ И ИНФЕКЦИОННЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ, УСКОРЯЕТ ЗАЖИВЛЕНИЕ
РАН.**

ЗАДАЧА ОТ ВИТАМИНА С.

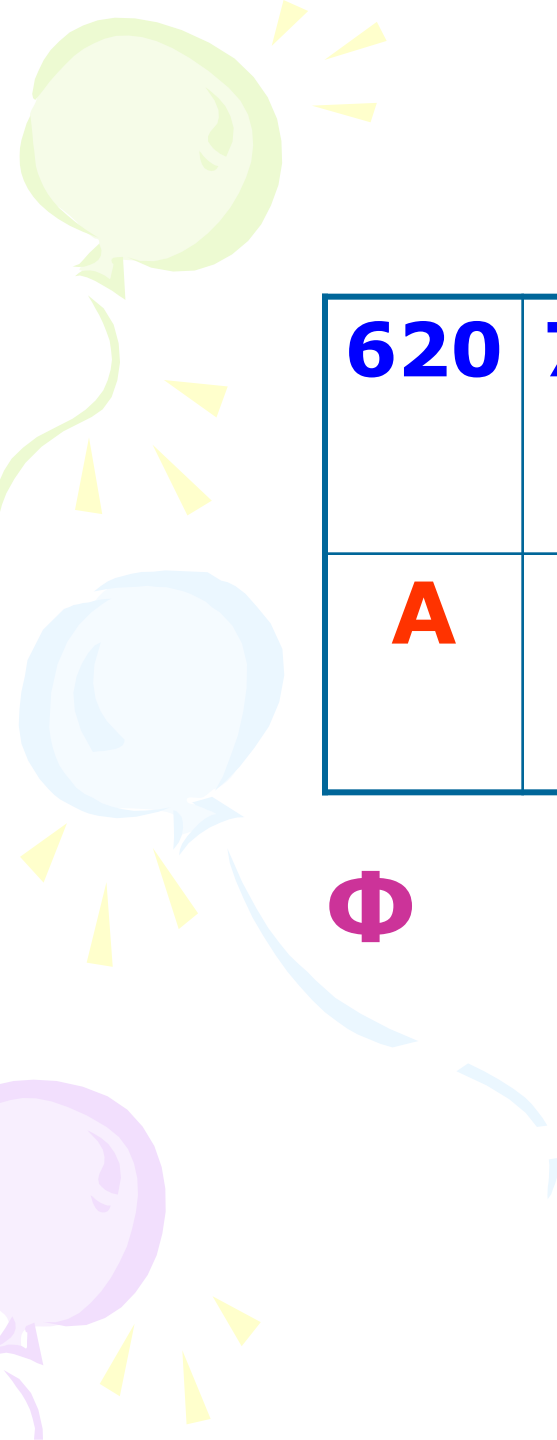
**НОРМА СУТОЧНОЙ ПОТРЕБНОСТИ
УЧАЩИХСЯ В РАЗЛИЧНЫХ ВИТАМИНАХ
СОСТАВЛЯЕТ В СРЕДНЕМ 125 МГ. ОДНА
ВЫКУРЕННАЯ СИГАРЕТА УНИЧТОЖАЕТ
20 % ВИТАМИНОВ. СКОЛЬКО МГ
ВИТАМИНОВ ВОРУЕТ У СЕБЯ ТОТ, КТО
КУРИТ.**

The background features a stylized sun in the top left corner with yellow rays and a green balloon. On the left side, there are three balloons in shades of blue, purple, and pink, with yellow rays emanating from behind them.

**НЕДОСТАТОК ВИТАМИНА Р ВЫЗЫВАЕТ
СЛАБОСТЬ, ВЯЛОСТЬ, БОЛИ В КОНЕЧНОСТЯХ.
ВИТАМИН Р ОКАЗЫВАЕТ БЛАГОТВОРНОЕ
ВЛИЯНИЕ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОЧЕК,
ЖЕЛУДКА, КИШЕЧНИКА.**

ЗАДАЧА ОТ ВИТАМИНА Р

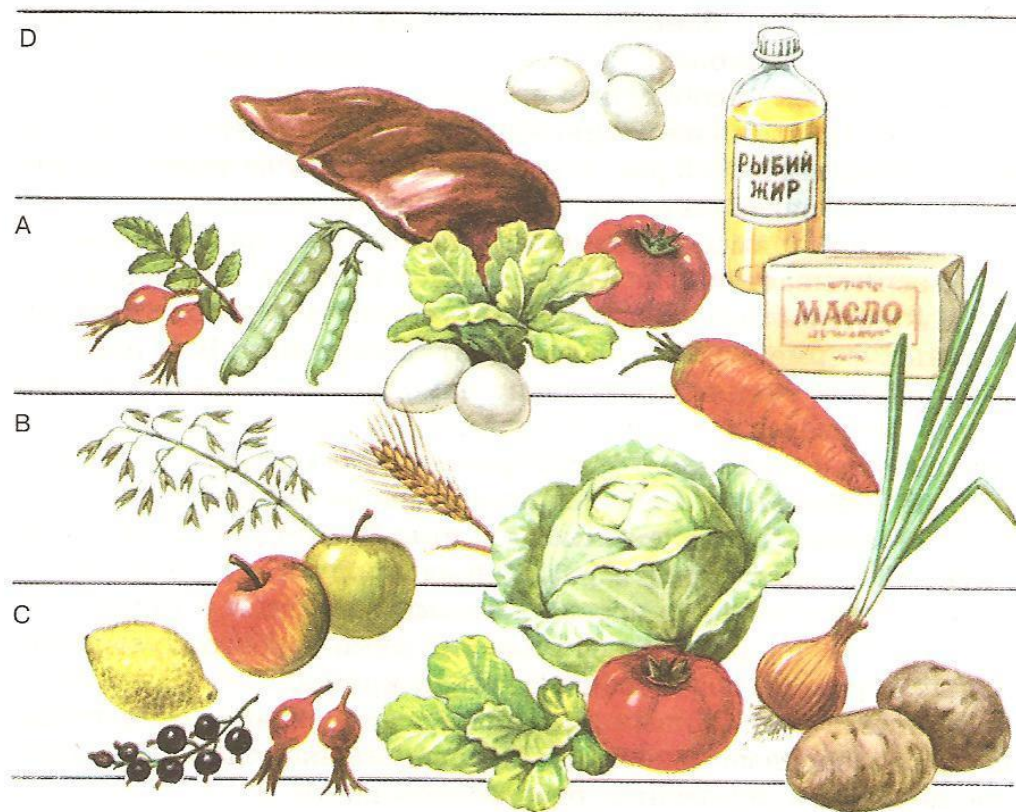
**КАЖДАЯ ВЫКУРЕННАЯ СИГАРЕТА СОКРАЩАЕТ
ЖИЗНЬ НА 6-10 МИНУТ. КУРЯЩИЕ ДЕТИ
СОКРАЩАЮТ СЕБЕ ЖИЗНЬ НА 15 %. НА
СКОЛЬКО ЛЕТ УМЕНЬШАЮТ СВОЮ ЖИЗНЬ
КУРЯЩИЕ ДЕТИ, ЕСЛИ СРЕДНЯЯ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ В РОССИИ
56 ЛЕТ.**



620	720	0,02	0,2	8,7	25	8,4
А	Ф	Р	У	О	Н	К

Ф У Н К

**В 1912 ГОДУ ПОЛЬСКИЙ БИОХИМИК
КАЗИМЕЖ ФУНК ПОЛУЧИЛ ИЗ РИСОВЫХ
ОТРУБЕЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО,
КОТОРОМУ ДАЛ НАЗВАНИЕ ВИТАМИН.**



Я
Сегодня дышу как слон,
походка
моя
легка,
и ночь
пронеслась,
как чудесный сон,
без единого
кашля и плевка...
Я стал
определённый
весельчак и остряк -
ну просто – душа
общества.

Я
порозовел
и пополнел в лице,
забыл
и гриппы
и кровать.
Граждане,
вас
интересует рецепт?
Открыть?
или...
не открывать?
... сообщаю:
граждане -
я
сегодня -
бросил курить.