

# Решение задач



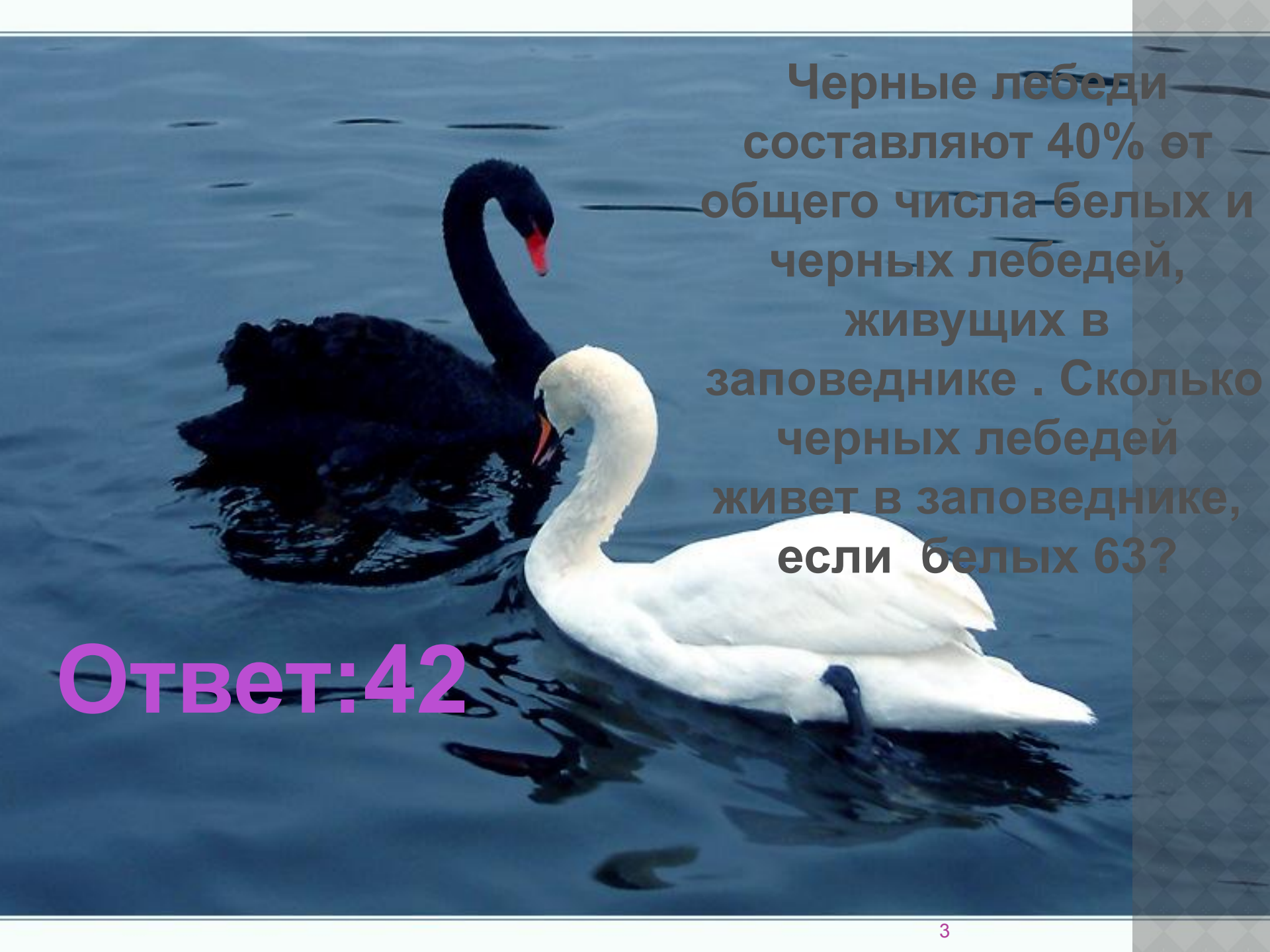


**В России под отходы занято 250 тыс. га земельных угодий, что составляет 0,5% всей площади. Какова площадь земельных угодий в России?**

**Решение:**

$$0.5\% = 0,005$$

$$250 : 0,005 = 50000 \text{ (га)} - \text{вся площадь земельных угодий}$$

A black swan and a white swan are swimming in a body of blue water. The black swan is on the left, and the white swan is on the right. Both swans have their necks curved downwards. The water is dark blue with some ripples.

Черные лебеди составляют 40% от общего числа белых и черных лебедей, живущих в заповеднике . Сколько черных лебедей живет в заповеднике, если белых 63?

**Ответ:42**

**КАМБАЛА ЖИВЕТ 60 ЛЕТ, ЧТО СОСТАВЛЯЕТ 60%  
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ СОМА И 75%  
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ БЕЛУГИ, СКОЛЬКО  
ЛЕТ ЖИВЕТ СОМ И БЕЛУГА?**

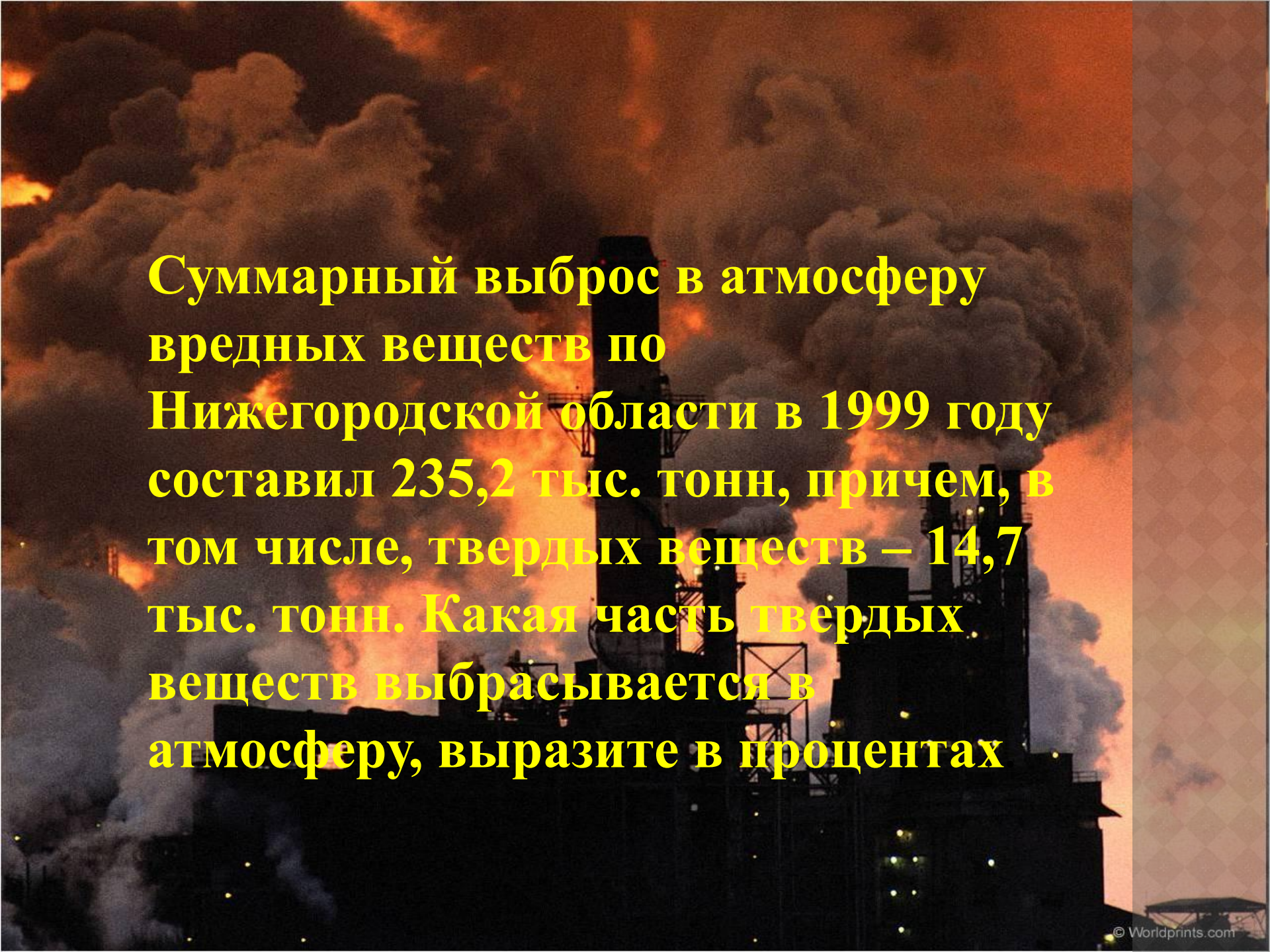
**Ответ: 100 лет сом  
80 лет белуга**



**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ БУРОГО МЕДВЕДЯ 50 ЛЕТ ,  
А ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ –  
СОСТАВЛЯЕТ 0.6 ОТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ  
БУРОГО МЕДВЕДЯ. ОПРЕДЕЛИТЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ  
ЖИЗНИ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ**



**Ответ:  
30 лет**

A photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, during sunset or sunrise. The sky is a mix of orange, red, and dark grey, with thick, billowing white and grey smoke rising from several tall smokestacks. The industrial structures are silhouetted against the bright sky. The overall atmosphere is one of heavy industrial activity and environmental impact.

**Суммарный выброс в атмосферу вредных веществ по Нижегородской области в 1999 году составил 235,2 тыс. тонн, причем, в том числе, твердых веществ – 14,7 тыс. тонн. Какая часть твердых веществ выбрасывается в атмосферу, выразите в процентах**

# ОТВЕТ

**Решение:**

$$14,7 : 235,2 = 0,0625$$

$$0,0625 = 6,25\%$$

**ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ**

В мире ежегодно добывается 1600 млн.м<sup>3</sup> древесины, около 0,2 всей древесины идет на топливо. Сколько кубических метров древесины сжигается?





Решение:  
 $1600 * 0,2 =$   
 $320 \text{ млн. м}^3$

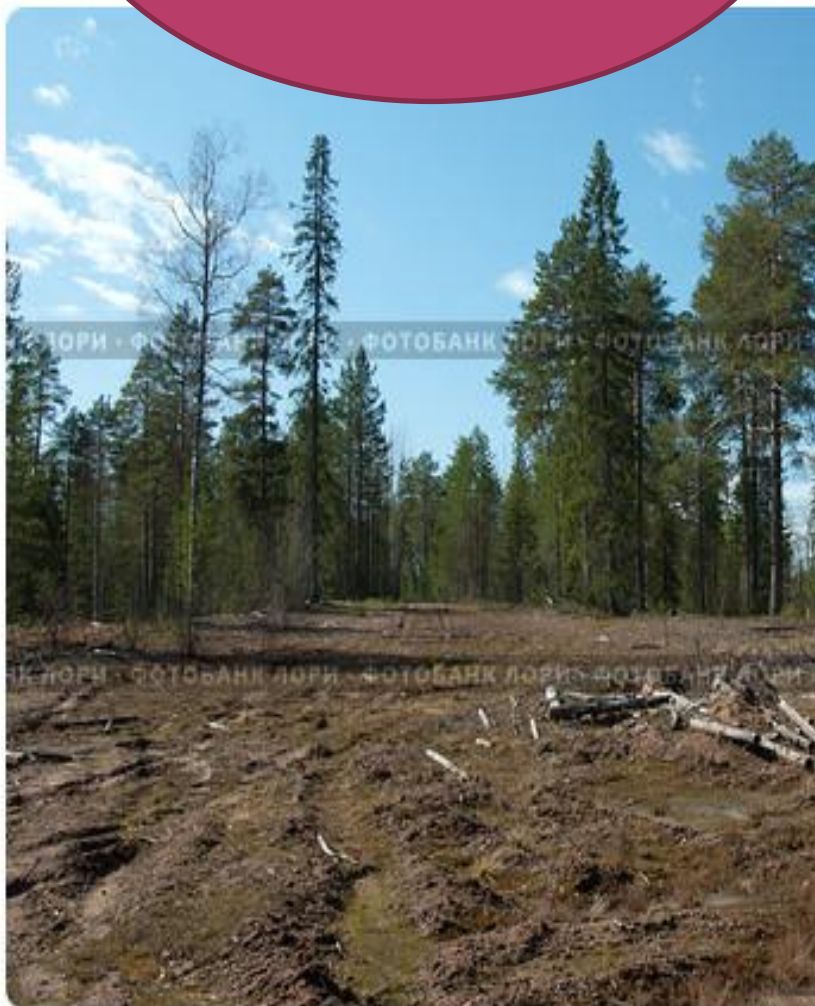


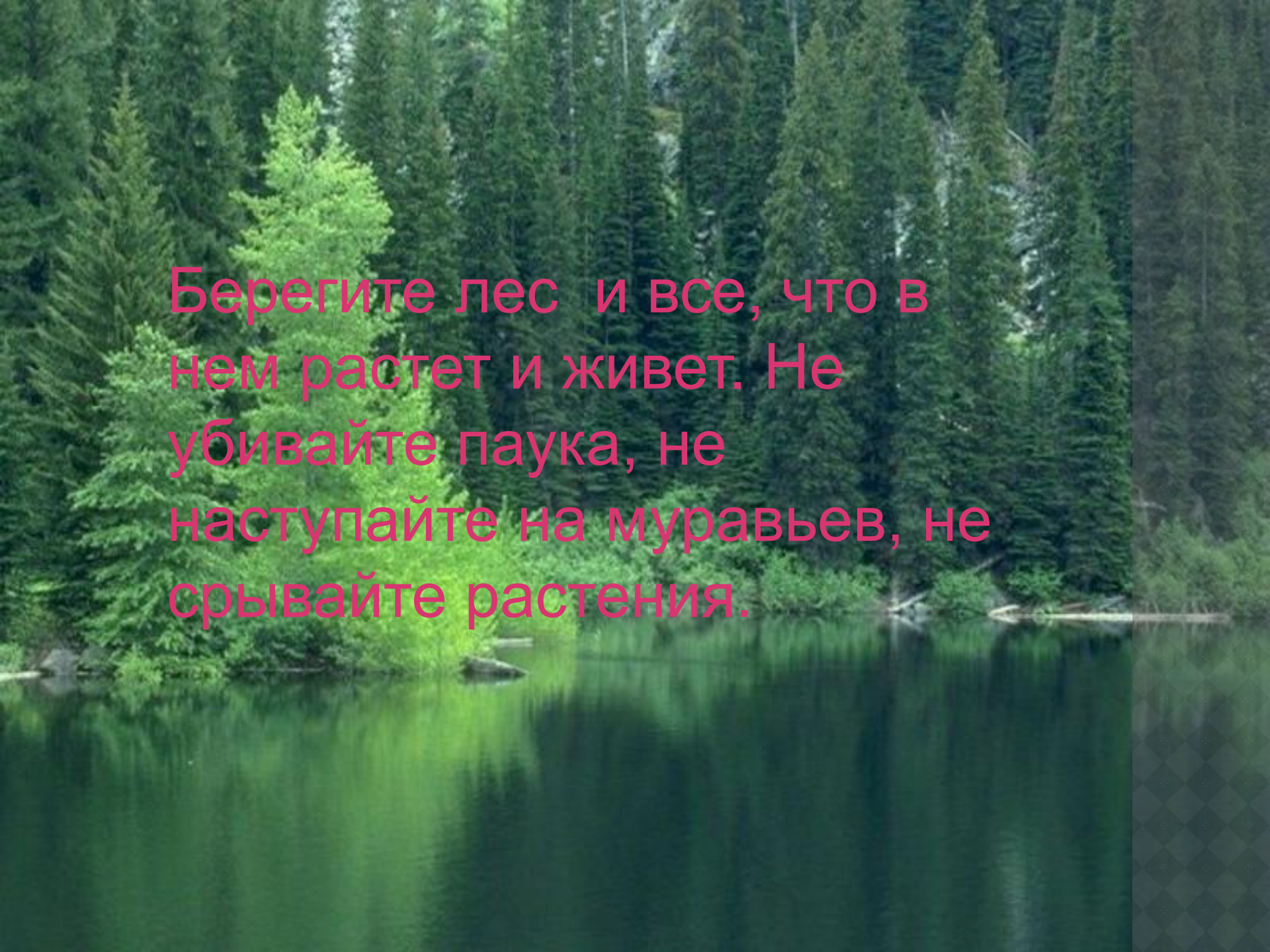
Вырубка леса

© Михаил Митин / Фотобанк Лори



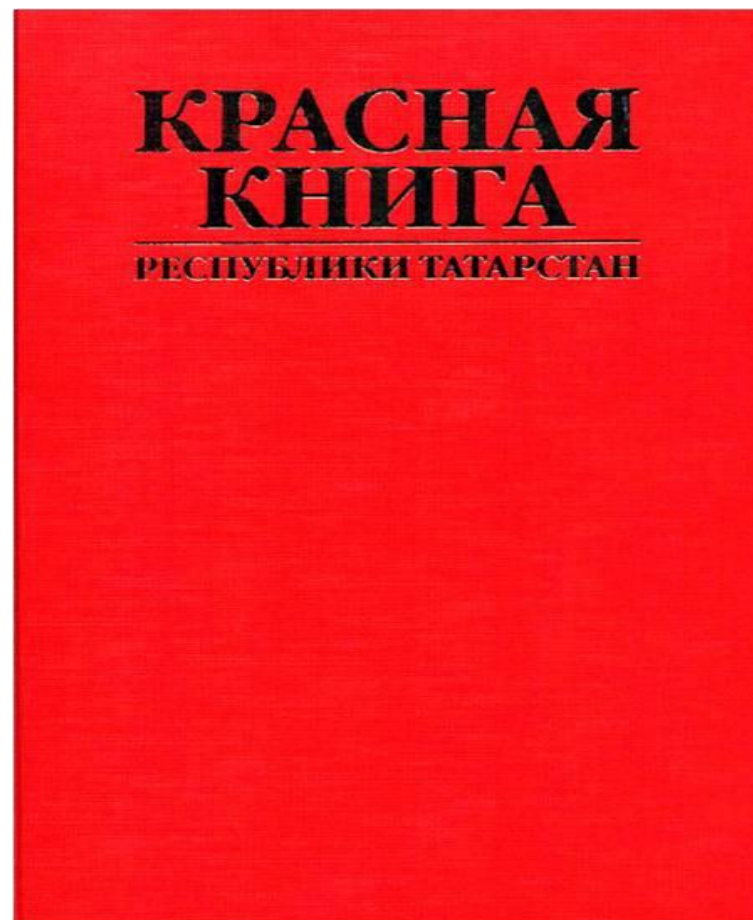
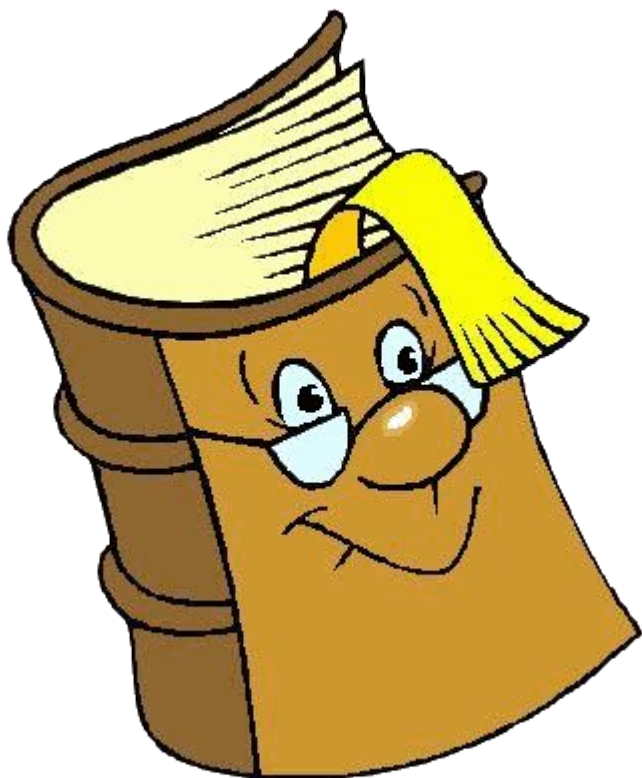
lori.ru/910502





Берегите лес и все, что в нем растет и живет. Не убивайте паука, не наступайте на муравьев, не срывайте растения.

**В КРАСНУЮ КНИГУ ЗАНЕСЕНО ОЧЕНЬ МНОГО  
РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ЦВЕТОВ И ТРАВ,  
ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ КОТОРЫМ ГРОЗИТ  
УНИЧТОЖЕНИЕ.**



# ВАСИЛЁК РУССКИЙ



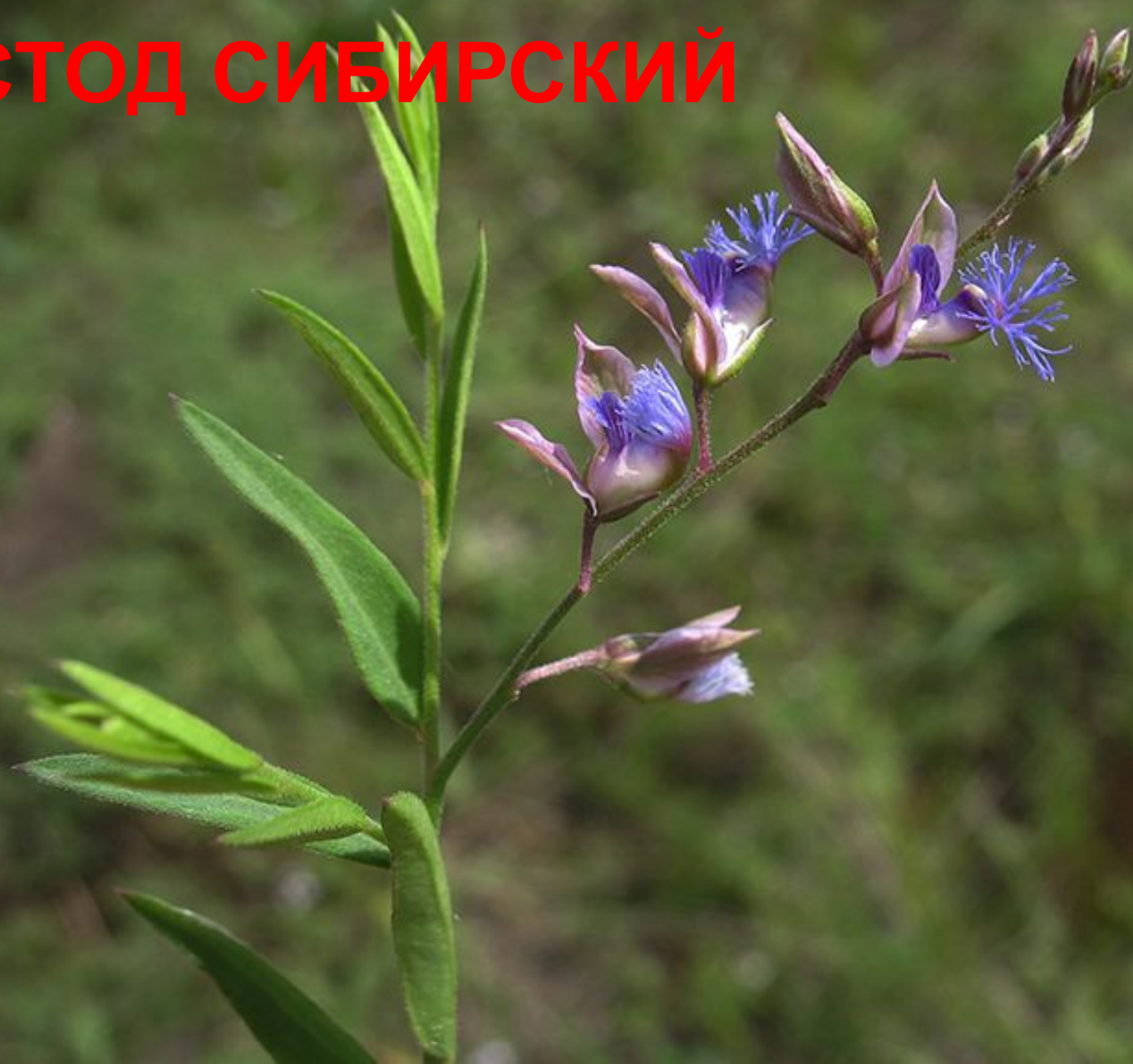


**АДОНИС ВЕСЕННИЙ**

**ДРОК ГЕРМАНСКИЙ**



# ИСТОД СИБИРСКИЙ



# ЖИВОТНЫЕ

## СУСЛИК





# СУРОК-БАЙБАК



Сейчас мы узнаем название ещё одного растения , решив примеры и с помощью ключа расшифровав название.

1	4	104,5	5,63	0,25	2,5	5,64	8,61	7,5	1,2	0,17	75	4,8	9,61
п	г	р	к	и	в	л	з	д	о	й	ы	у	н

$$0,8 * 5 =$$

$$1,045 * 100 =$$

$$6 : 5 =$$

$$2,5 + 6,11 =$$

$$75 : 10 =$$

$$03*4=$$

$$7,5 : 3 =$$

$$20-10,39$$

$$25 : 100 =$$

$$7 - 1,37 =$$

$$14,56 : 14,56 =$$

$$12: 10 =$$

$$3,6 + 2,04 =$$

$$6 * 0,8 =$$

$$20 - 14,36 =$$

$$1,6*3=$$

$$12-2,39 =$$

$$6,8+ 2,81 =$$

$$1500 : 20 =$$

$$17 * 0,01 =$$

# ОТВЕТ

$$0,8 * 5 = 4 \quad (\Gamma)$$

$$1,045 * 100 = 104,5 \quad (\rho)$$

$$6 : 5 = 1,2 \quad (\sigma)$$

$$2,5 + 6,11 = 8,61 \quad (\text{з})$$

$$75 : 10 = 7,5 \quad (\text{д})$$

$$0,3 * 4 = 1,2 \quad (\sigma)$$

$$7,5 : 3 = 2,5 \quad (\text{в})$$

$$20 - 10,39 = \quad (\text{н})$$

$$25 : 100 = 0,25 \quad (\text{и})$$

$$7 - 1,37 = 5,63 \quad (\text{к})$$

$$14,56 : 14,56 = 1 \quad (\text{п})$$

$$12 : 10 = 1,2 \quad (\sigma)$$

$$3,6 + 2,04 = 5,64 \quad (\text{л})$$

$$6 * 0,8 = 4,8 \quad (\text{у})$$

$$20 - 14,36 = 5,64 \quad (\text{л})$$

$$1,6 * 3 = 4,8 \quad (\text{у})$$

$$12 - 2,39 = 9,61 \quad (\text{н})$$

$$6,8 + 2,81 = 9,61 \quad (\text{н})$$

$$1500 : 20 = 75 \quad (\text{ы})$$

$$17 * 0,01 = 0,17 \quad (\text{й})$$



## Конкурс капитанов

Большую часть земного шара занимают леса. Мы можем отдыхать в тени деревьев, дышать свежим, чистым, обогащенным кислородом воздухом. Это дом, в котором живут звери и птицы. Охраняйте и берегите лес.

Определите, какое из деревьев, растущих на наших улицах, является лучшим “пылесосом”

Берёза – 4.6

Сосна – 2.8

Тополь – 5.6

Чтобы ответить на вопрос, нужно решить пример:

$$15.2 * 8 - (48.16 + 9.89) * 2$$

**СОХРАНИ  
МИР  
ВОКРУГ  
СЕБЯ**

