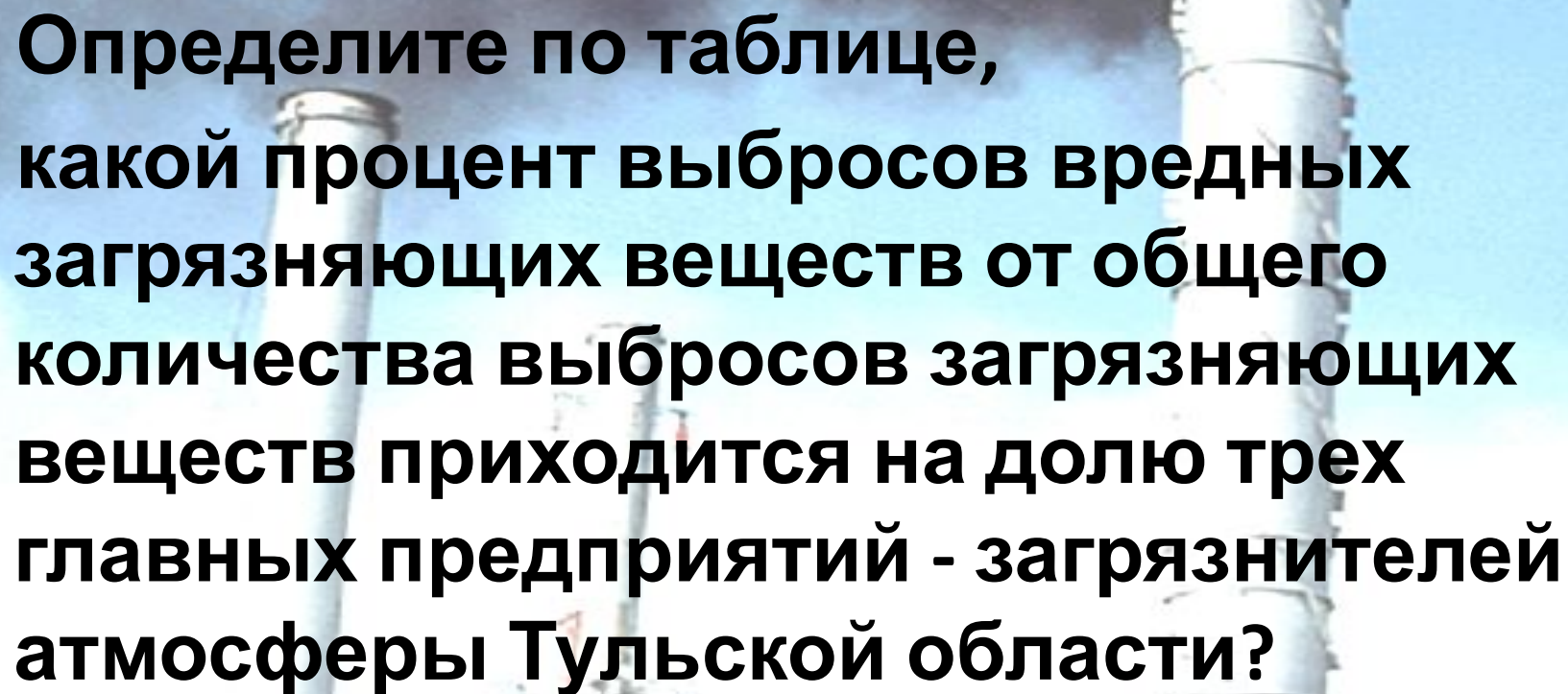


ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ МОЕЙ МАЛОЙ РОДИНЫ



Загрязненность атмосферного воздуха

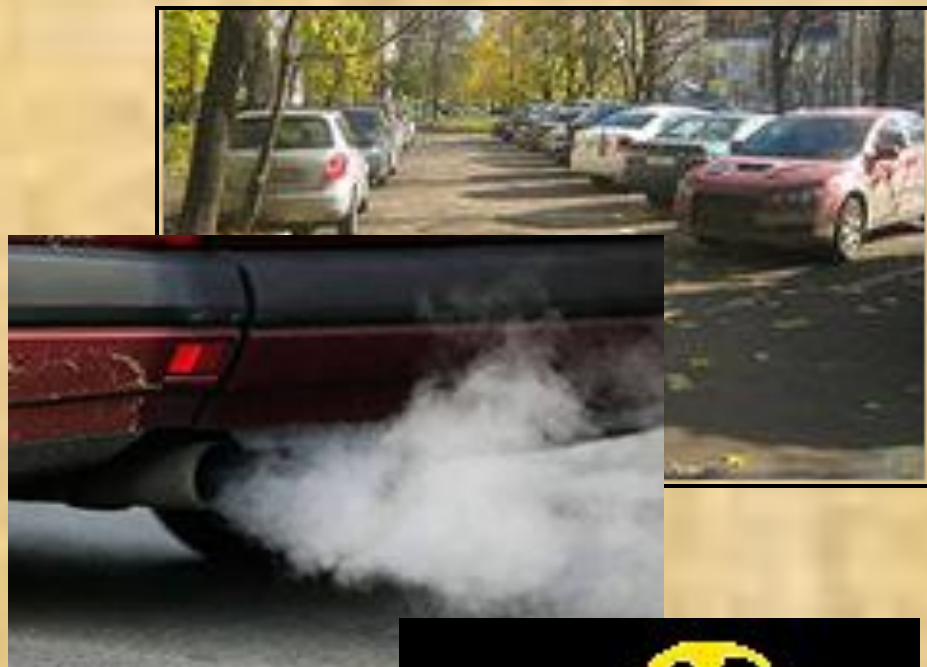


Определите по таблице, какой процент выбросов вредных загрязняющих веществ от общего количества выбросов загрязняющих веществ приходится на долю трех главных предприятий - загрязнителей атмосферы Тульской области?

Наименование предприятий – основных источников загрязнения	% от общего выброса
ОАО «Тулачермет», г. Тула	30,75
ОАО « Тульский оружейный завод», г. Тула	0,61
ОАО «Косогорский металлургический завод», г. Тула	2,3
ОАО «Евраз Ванадий Тула», г.Тула	0,7
ОАО «Тульский патронный завод»	0,72
ОАО «Щекиноазот»	0,62
ОАО «Черепетская ГРЭС»	44,35
ОАО «НАК «Азот»	6,7

Загрязненность атмосферного воздуха

Один легковой автомобиль поглощает ежегодно из атмосферы в среднем 4 т кислорода, а одно дерево выделяет в год около 73 кг кислорода. Сколько деревьев необходимо для обеспечения кислородом одного автомобиля в год?



Загрязненность воды

У Узловой приблизительно 56 900 человек. Все они проживают в 5 районах нашего города, в три из которых поступает плохо очищенная вода. Сколько узловчан ежедневно теряют свое здоровье из-за грязной



Загрязненность воды

В течение суток из крана в обычной семье в среднем расходуется 125 литров воды. Из неисправного крана за сутки тоненькой струйкой вытекло 4% от всей воды.

Сколько воды в одной семье за сутки потеряли, пока не починили кран?



Загрязненность почвы



В среднем на одного человека в сутки приходится 2,5 кг мусора.

А в нашем городе проживает 56 900 человек. Сколько мусора выбрасывают жители Узловой за сутки?

За месяц, например, за ноябрь?

Сколько КАМАЗов грузоподъемностью 10 т потребуется для вывоза этого мусора?

Проверьте решение:

1. $2,5 \cdot 56\,900 = 142\,250$ (кг) – мусора за
одни сутки
2. $142\,250 \cdot 30 = 4\,267\,500$ (кг) – мусора
за ноябрь
3. $4\,267\,500 : 10\,000 = 426,75$ (шт.) –
КАМАЗов в ноябре

Загрязненность почвы

Собранный зимой снег нужно вывозить:

- а) за город на поле;
- б) за город на пустошь;
- в) на лед прудов и озер;
- г) на специальный полигон.



ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ МОЕЙ МАЛОЙ РОДИНЫ





№ 4

$$4\frac{2}{3} \cdot 1\frac{2}{7}$$

№ 11

$$5 - 2\frac{2}{3}$$

№ 12

$$\frac{8}{9} \cdot \frac{3}{4}$$



№ 9

$$3\frac{3}{4} \cdot 1\frac{7}{9}$$

№ 8

$$6 - 5\frac{5}{8}$$

№ 13

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9}$$

№ 2

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

№ 6

$$7 - 1\frac{5}{6}$$

№ 14

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{8}{9}$$

№ 3

$$2\frac{1}{7} \cdot 4\frac{1}{5}$$

№ 10

$$9 - \frac{11}{12}$$

№ 1

$$11\frac{2}{5} + 1\frac{3}{5}$$

№ 5

$$1\frac{1}{8} \cdot 9\frac{7}{9}$$

№ 7

$$\frac{6}{7} \cdot 21$$

№ 6

$$6\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3}$$

№ 1

$$\frac{13}{24} \cdot 24$$

№ 15

$$10\frac{1}{5} + 1\frac{4}{5}$$

№ 11

$$2\frac{11}{12} \cdot \frac{4}{5}$$

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ МОЕЙ МАЛОЙ РОДИНЫ

