

A vibrant green leaf is positioned in the upper right corner, with a single water droplet suspended just above it. Below the droplet, a pool of water is shown with concentric ripples emanating from the point of impact. The background is a bright blue sky filled with soft, white clouds. The overall composition is clean and evokes a sense of nature and environmental purity.

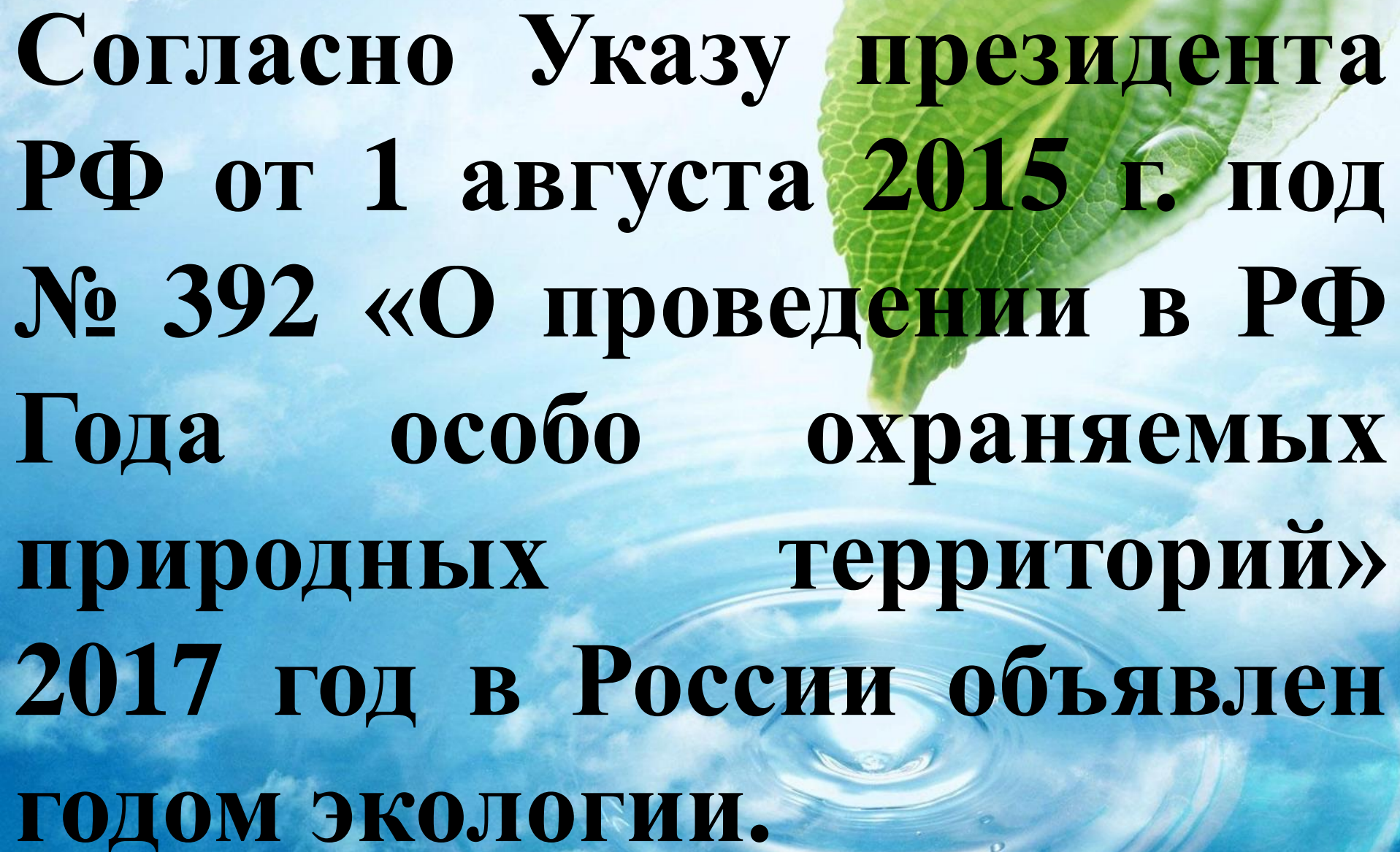
Решение экологических задач

**Долгая, счастливая, а
самое главное –
здоровая жизнь
человека зависит от
состояния окружающей
нас природы.**





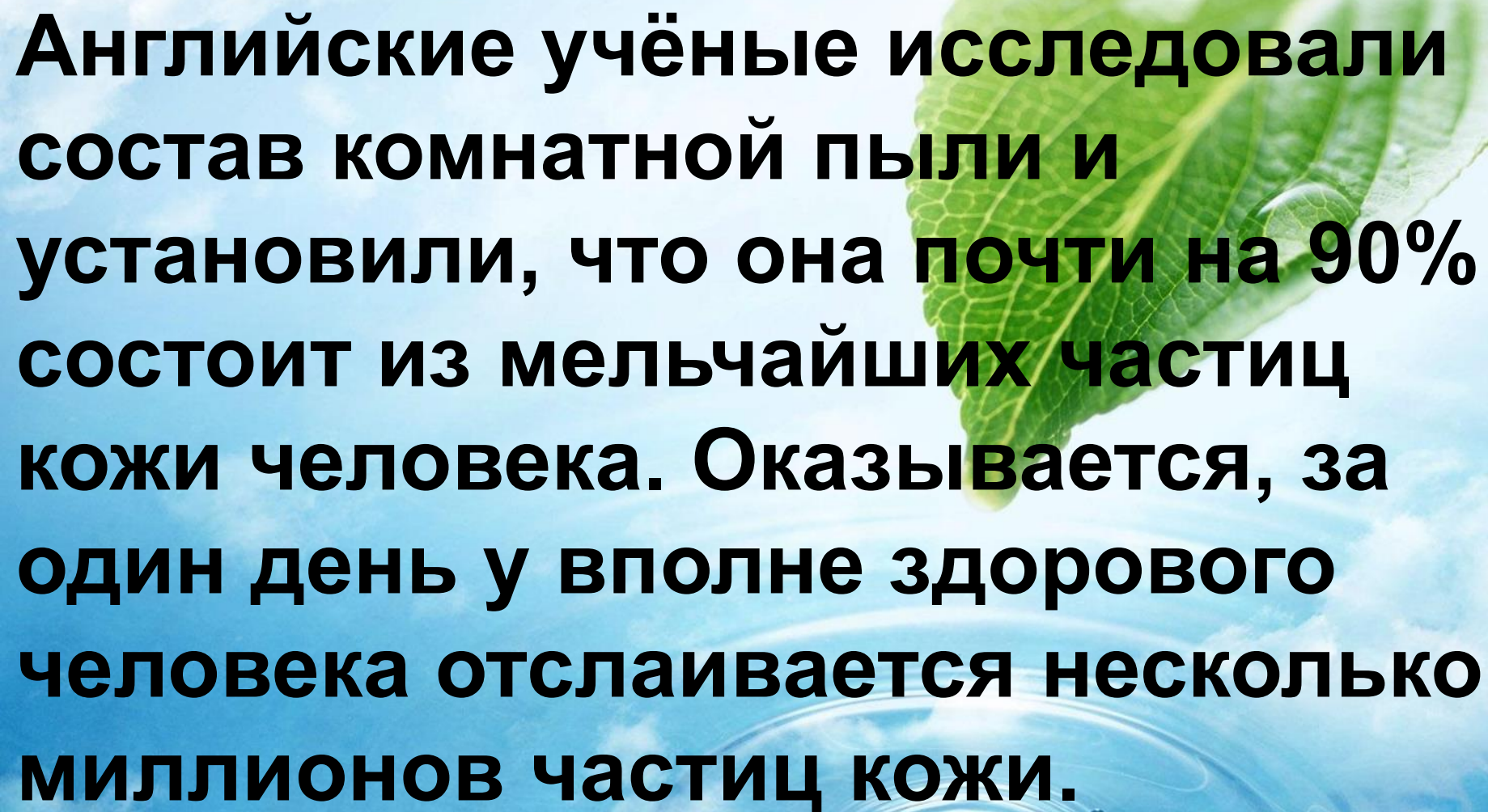
В математических задачах



**Согласно Указу президента
РФ от 1 августа 2015 г. под
№ 392 «О проведении в РФ
Года особо охраняемых
природных территорий»
2017 год в России объявлен
ГОДОМ ЭКОЛОГИИ.**



Год экологии 2017

The background of the slide features a vibrant blue sky with soft, white clouds. In the upper right corner, a large, detailed green leaf is visible, showing its veins. In the lower center, a clear water droplet is shown in the process of falling, creating concentric ripples on a surface below it. The overall aesthetic is clean and natural.

Английские учёные исследовали состав комнатной пыли и установили, что она почти на 90% состоит из мельчайших частиц кожи человека. Оказывается, за один день у вполне здорового человека отслаивается несколько миллионов частиц кожи.

В нашей школе 468 учеников. Предположим, что каждый второй пришёл без «сменки» и принёс в школу на подошвах всего 20 граммов пыли. Предположим, что 3 кг пыли остались на полу и её удалось смыть уборщицам. Сколько пыли осталось висеть в воздухе, которым мы дышим?

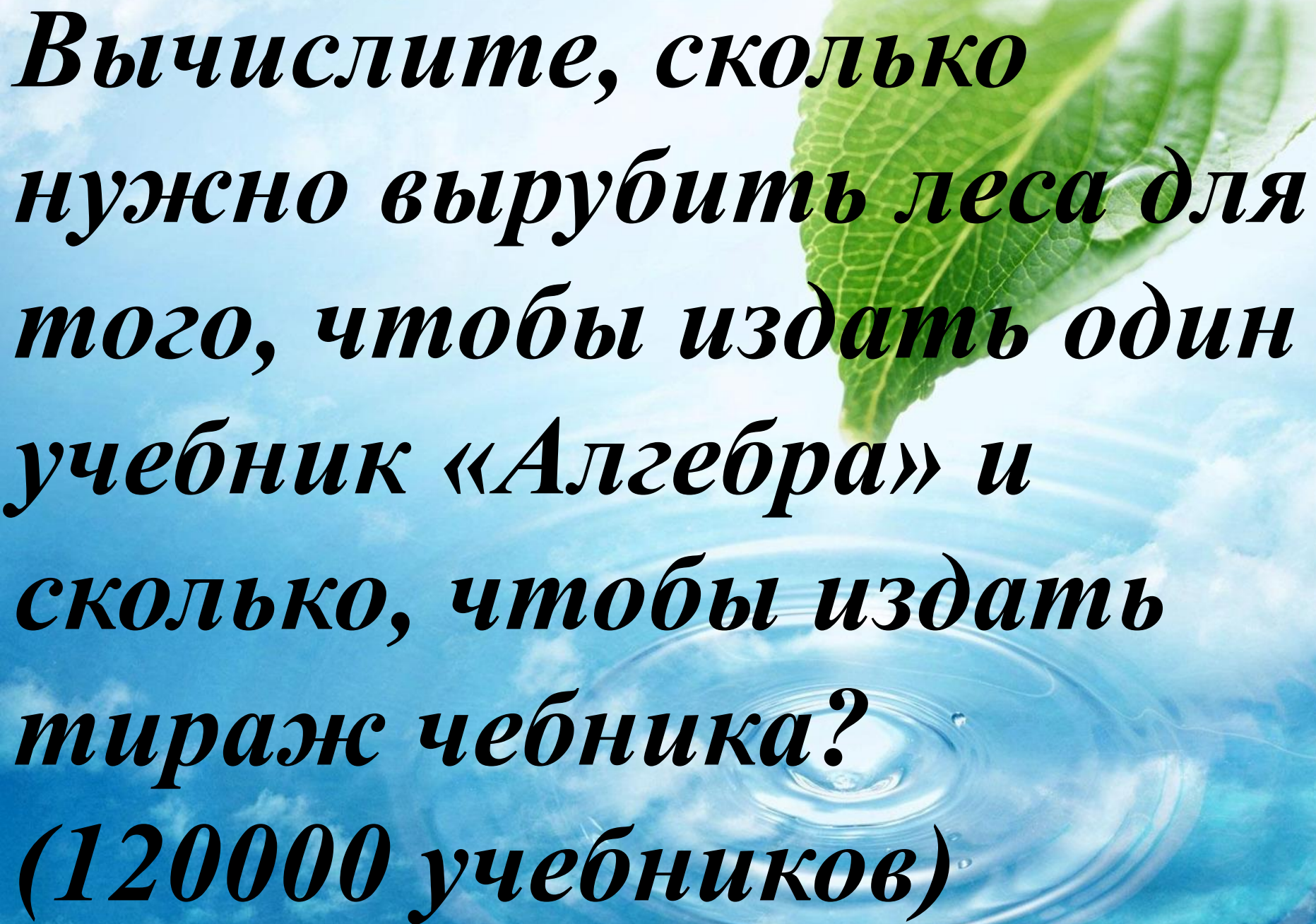




**ХОТИМ ЛИ МЫ,
ЧТОБЫ ЭТА ПЫЛЬ
ПОПАДАЛА В НАШИ
ЛЁГКИЕ?!**

В разных странах на разовые салфетки, бумажные полотенца ежегодно расходуется 15 млн тонн бумаги. Из одного взрослого дерева производится 60 кг бумаги. Сколько уничтожается деревьев для изготовления салфеток ?

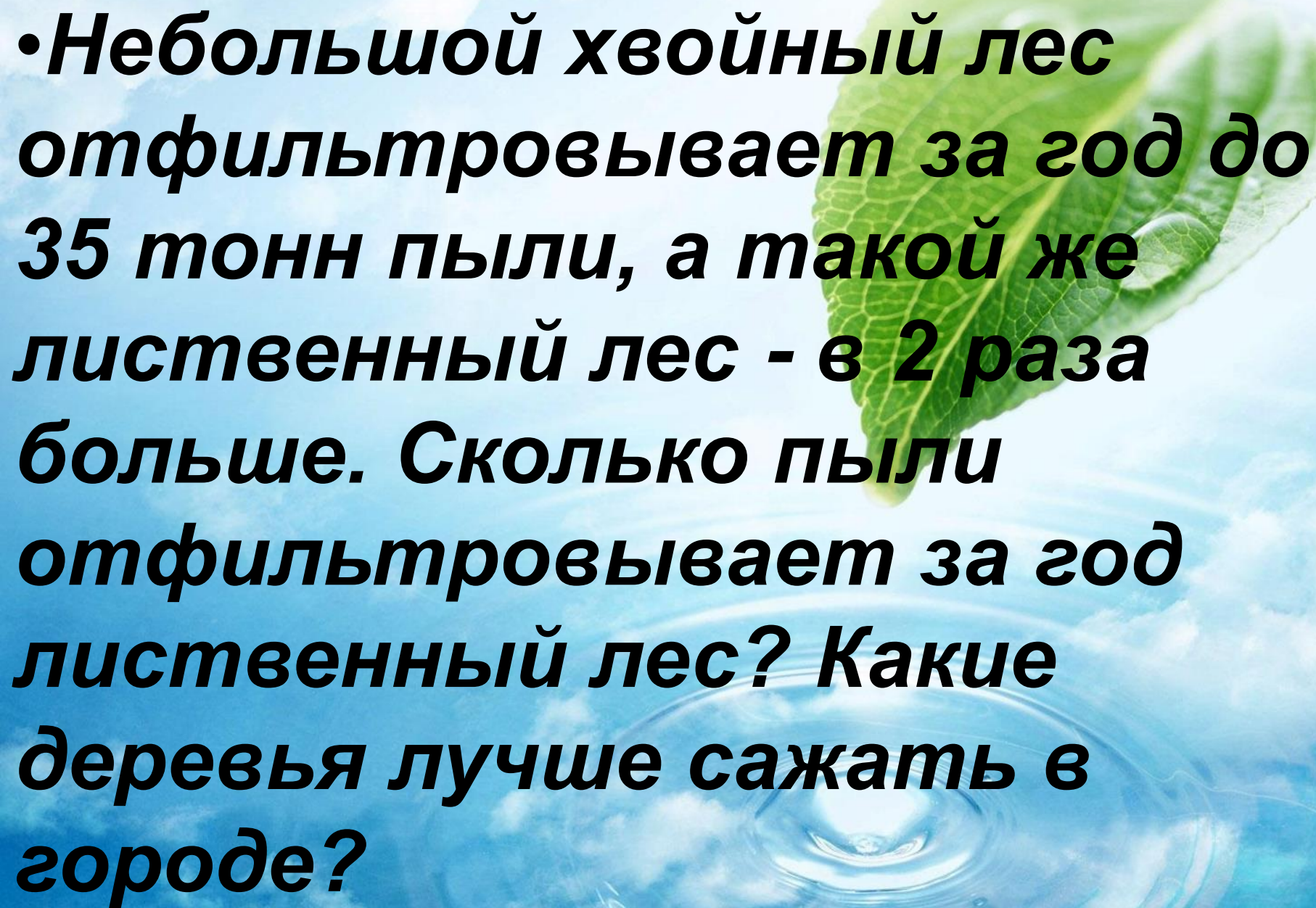


The background features a vibrant blue sky with soft white clouds. In the upper right, a large, detailed green leaf is shown. In the lower center, a clear water droplet has just hit a surface, creating concentric ripples. The text is overlaid on this scene in a bold, black, italicized font.

**Вычислите, сколько
нужно вырубить леса для
того, чтобы издать один
учебник «Алгебра» и
сколько, чтобы издать
тираж чебника?
(120000 учебников)**

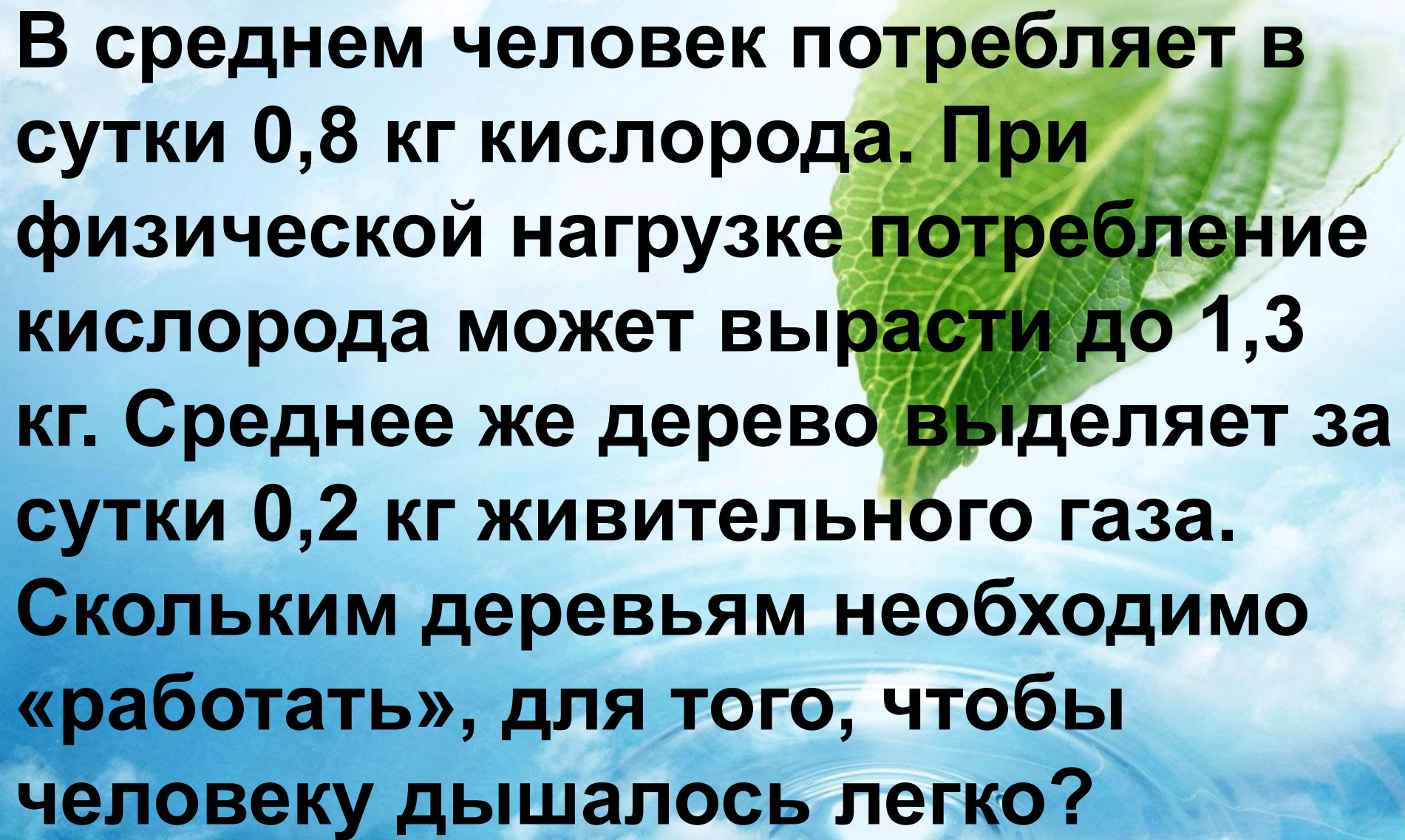
На 1000 м² нужно
вырубить $\frac{1}{4}$ Га =
2500 м² деревьев

Какой вывод для себя вы
сделали, решая эту
задачу?

The background features a vibrant blue sky with soft white clouds. In the upper right, a large, detailed green leaf is shown. In the lower center, a clear water droplet is captured mid-fall, creating concentric ripples on a surface below it.

**• Небольшой хвойный лес
отфильтровывает за год до
35 тонн пыли, а такой же
лиственный лес - в 2 раза
больше. Сколько пыли
отфильтровывает за год
лиственный лес? Какие
деревья лучше сажать в
городе?**

• Один гектар соснового леса вырабатывает в год 36 т кислорода. Человек в сутки поглощает 715 г кислорода. На сколько суток хватит этого кислорода учащимся нашего класса (у нас в классе 27 человек)?



В среднем человек потребляет в сутки 0,8 кг кислорода. При физической нагрузке потребление кислорода может вырасти до 1,3 кг. Среднее же дерево выделяет за сутки 0,2 кг живительного газа. Скольким деревьям необходимо «работать», для того, чтобы человеку дышалось легко?



Тульская область занимает площадь 25,7 тыс. кв.км, а Кимовский район – 4,3 % от площади области. Леса - 4% от площади района. Сколько гектаров составляют леса? Хватит ли «Кимовского леса» для потребления района? (10 га на 1000 человек)

Наличие растений в классе снижает количество микробов



№	ЦВЕТОК	Ответ
1	Туя	67%
2	Хризантема	66%
3	Аспарагус	38%
4	Бегония или герань	43%



**МЫ ЗА
ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ!**

Мы призываем:



- 1. Будьте культурны.**
- 2. Не оставляйте пакеты с мусором в не отведенных для этого местах.**
- 3. Не создавайте несанкционированных свалок.**
- 4. Берегите свое здоровье и здоровье окружающих.**
- 5. Берегите наш родной край!**

A vibrant green leaf is positioned in the upper right corner, with a single water droplet falling from its tip. Below the leaf, a pool of clear water is shown, with the droplet having just impacted, creating a series of concentric ripples. The background is a bright blue sky filled with soft, white clouds. The overall scene conveys a sense of freshness and natural beauty.

**Спасибо за
внимание!**