***Задания для работы в классе:***

***Задача №1***

Определите ,какое из деревьев , растущих на улицах нашего города , является лучшим «пылесосом.»,поглощающим выбросы в воздух?

***Выполните действия (3,41 ∙ 10 – 1,54 : 0,1) ∙ 0,01***

и ваш ответ поможет вам определить это дерево :

Берёза - 18,7 Сосна - 187 Тополь - 0,187

***Задача №2***( выполните задание в парах)

Масса поверхностных листьев молодого тополя 25 кг. Один кг его листьевой массы выделяет в сутки 20г кислорода. Какую массу кислорода (в тоннах) выделяют листья этого тополя за лето?

***Задача №3***

Подсчитано, что для проживания в промышленном городе на каждого жителя необходимо иметь 25 м2 зелёных насаждений. Определите необходимую площадь насаждений в г.Северодвинске, если в нем проживает около 195 тысяч человек? Предположите, какое необходимое количество зелёных насаждений в нашем городе должно быть, если корневая система тополя занимает площадь около 2,5 м2?

**Для тех ,**

**кто быстро считает и самостоятельно решает:**

***Задача №4***

Известно, что каждый легковой автомобиль при среднем годовом пробеге 15 тыс.км «выдыхает» 0,25тонны углекислого газа .Определите количество выделяемых за год

***Задания для работы в классе:***

***Задача №1***

Определите ,какое из деревьев , растущих на улицах нашего города , является лучшим «пылесосом.»,поглощающим выбросы в воздух?

***Выполните действия (3,41 ∙ 10 – 1,54 : 0,1) ∙ 0,01***

и ваш ответ поможет вам определить это дерево :

Берёза - 18,7 Сосна - 187 Тополь - 0,187

***Задача №2***( выполните задание в парах)

Масса поверхностных листьев молодого тополя 25 кг. Один кг его листьевой массы выделяет в сутки 20г кислорода. Какую массу кислорода (в тоннах) выделяют листья этого тополя за лето?

***Задача №3***

Подсчитано, что для проживания в промышленном городе на каждого жителя необходимо иметь 25 м2 зелёных насаждений. Определите необходимую площадь насаждений в г.Северодвинске, если в нем проживает около 195 тысяч человек? Предположите, какое необходимое количество зелёных насаждений в нашем городе должно быть, если корневая система тополя занимает площадь около 2,5 м2?

**Для тех ,**

**кто быстро считает и самостоятельно решает:**

***Задача №4***

Известно, что каждый легковой автомобиль при среднем годовом пробеге 15 тыс.км «выдыхает» 0,25тонны углекислого газа .Определите количество выделяемых за год в атмосферу загрязняющих веществ в нашем городе , если в нём насчитывается около 40000 автомобилей.

***Задача №5***

Определите **какое минимальное количество тополей** (приблизительно) должно расти в нашем городе **для поддержания** чистого воздуха при данной загрязнённости ,учитывая, что наибольшее поглощение вредных веществ и выделение кислорода производит тополь ,поглощая в месяц 9 кг вредных веществ.( используйте необходимые результаты задачи №4).

в атмосферу загрязняющих веществ в нашем городе , если в нём насчитывается около 40000 автомобилей.

***Задача №5***

Определите **какое минимальное количество тополей** (приблизительно) должно расти в нашем городе **для поддержания** чистого воздуха при данной загрязнённости ,учитывая, что наибольшее поглощение вредных веществ и выделение кислорода производит тополь ,поглощая в месяц 9 кг вредных веществ.( используйте необходимые результаты задачи №4).