The background image shows a close-up view of a forest floor. The ground is covered in vibrant green grass and numerous small, delicate purple flowers, likely bluebells, which create a textured and somewhat magical appearance. Several dark brown tree trunks are visible in the background, standing vertically against a slightly darker green backdrop.

Чтобы спорилось трудное дело,

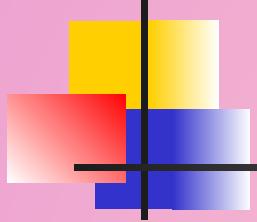
Чтобы в жизни не знать неудач,

Мы с тобой отправляемся смело

В мир загадок и трудных задач.

ШАРАДА

Предлог стоит в моем
начале.
В конце же – загородный
дом.
А целое мы все решали
И у доски, и за столом.



Тема урока:

«Действия с
десятичными
дробями»



Математическая разминка

0,36 – О

1,8 – Д

0,45 – Ы

20 – Ц

2 – М

1 – Л

И. И. ЗУБАРЕВА, А. Г. МОРДКОВИЧ

МАТЕМАТИКА

5



2278.	0,1(4).	2279.	$\approx 4,5$ сек.; $\approx 5,7$ сек.	2280.	2014 т.	2281.	98
2282.	543 м.	2283.	543 м.	2284.	26 $\frac{51}{64}$ ведра;	2285.	1 км
2286.	13 ве	2287.	64 ве	2288.	5748,4 куб. м; 718,55	2289.	18 $\frac{12}{12}$ м $\approx 23,1$ м
2289.	49,5	2290.	6 мв	2291.	5 011	2292.	5 413
2292.	8,4	2293.	5 017	2294.	5 417	2295.	5 749
2295.	1,4	2296.	5 023	2297.	5 419	2298.	5 779
2296.	1,4	2297.	5 431	2299.	5 431	2300.	5 783
2299.	350	2300.	5 791	2301.	5 791	2301.	5 791
2302.		2303.		2304.		2305.	801
2305.		2306.		2307.		2308.	807
2308.		2309.		2310.		2311.	813
2311.	0	2312.		2313.		2314.	821
2314.		2315.		2316.		2317.	827
2317.		2318.		2319.		2320.	839
2320.		2321.		2322.		2323.	
2323.		2324.		2325.		2326.	
2326.		2327.		2328.		2329.	
2329.		2330.		2331.		2332.	
2332.		2333.		2334.		2335.	
2335.		2336.		2337.		2338.	
2338.		2339.		2340.		2341.	
2341.		2342.		2343.		2344.	
2344.		2345.		2346.		2347.	
2347.		2348.		2349.		2350.	
2350.		2351.		2352.		2353.	
2353.		2354.		2355.		2356.	
2356.		2357.		2358.		2359.	
2359.		2360.		2361.		2362.	
2362.		2363.		2364.		2365.	
2365.		2366.		2367.		2368.	
2368.		2369.		2370.		2371.	
2371.		2372.		2373.		2374.	
2374.		2375.		2376.		2377.	
2377.		2378.		2379.		2380.	
2380.		2381.		2382.		2383.	
2383.		2384.		2385.		2386.	
2386.		2387.		2388.		2389.	
2389.		2390.		2391.		2392.	
2392.		2393.		2394.		2395.	
2395.		2396.		2397.		2398.	
2398.		2399.		2400.		2401.	
2401.		2402.		2403.		2404.	
2404.		2405.		2406.		2407.	
2407.		2408.		2409.		2410.	
2410.		2411.		2412.		2413.	
2413.		2414.		2415.		2416.	
2416.		2417.		2418.		2419.	
2419.		2420.		2421.		2422.	
2422.		2423.		2424.		2425.	
2425.		2426.		2427.		2428.	
2428.		2429.		2430.		2431.	
2431.		2432.		2433.		2434.	
2434.		2435.		2436.		2437.	
2437.		2438.		2439.		2440.	
2440.		2441.		2442.		2443.	
2443.		2444.		2445.		2446.	
2446.		2447.		2448.		2449.	
2449.		2450.		2451.		2452.	
2452.		2453.		2454.		2455.	
2455.		2456.		2457.		2458.	
2458.		2459.		2460.		2461.	
2461.		2462.		2463.		2464.	
2464.		2465.		2466.		2467.	
2467.		2468.		2469.		2470.	
2470.		2471.		2472.		2473.	
2473.		2474.		2475.		2476.	
2476.		2477.		2478.		2479.	
2479.		2480.		2481.		2482.	
2482.		2483.		2484.		2485.	
2485.		2486.		2487.		2488.	
2488.		2489.		2490.		2491.	
2491.		2492.		2493.		2494.	
2494.		2495.		2496.		2497.	
2497.		2498.		2499.		2500.	
2500.		2501.		2502.		2503.	
2503.		2504.		2505.		2506.	
2506.		2507.		2508.		2509.	
2509.		2510.		2511.		2512.	
2512.		2513.		2514.		2515.	
2515.		2516.		2517.		2518.	
2518.		2519.		2520.		2521.	
2521.		2522.		2523.		2524.	
2524.		2525.		2526.		2527.	
2527.		2528.		2529.		2530.	
2530.		2531.		2532.		2533.	
2533.		2534.		2535.		2536.	
2536.		2537.		2538.		2539.	
2539.		2540.		2541.		2542.	
2542.		2543.		2544.		2545.	
2545.		2546.		2547.		2548.	
2548.		2549.		2550.		2551.	
2551.		2552.		2553.		2554.	
2554.		2555.		2556.		2557.	
2557.		2558.		2559.		2560.	
2560.		2561.		2562.		2563.	
2563.		2564.		2565.		2566.	
2566.		2567.		2568.		2569.	
2569.		2570.		2571.		2572.	
2572.		2573.		2574.		2575.	
2575.		2576.		2577.		2578.	
2578.		2579.		2580.		2581.	
2581.		2582.		2583.		2584.	
2584.		2585.		2586.		2587.	
2587.		2588.		2589.		2590.	
2590.		2591.		2592.		2593.	
2593.		2594.		2595.		2596.	
2596.		2597.		2598.		2599.	
2599.		2600.		2601.		2602.	
2602.		2603.		2604.		2605.	
2605.		2606.		2607.		2608.	
2608.		2609.		2610.		2611.	
2611.		2612.		2613.		2614.	
2614.		2615.		2616.		2617.	
2617.		2618.		2619.		2620.	
2620.		2621.		2622.		2623.	
2623.		2624.		2625.		2626.	
2626.		2627.		2628.		2629.	
2629.		2630.		2631.		2632.	
2632.		2633.		2634.		2635.	
2635.		2636.		2637.		2638.	
2638.		2639.		2640.		2641.	
2641.		2642.		2643.		2644.	
2644.		2645.		2646.		2647.	
2647.		2648.		2649.		2650.	
2650.		2651.		2652.		2653.	
2653.		2654.		2655.		2656.	
2656.		2657.		2658.		2659.	
2659.		2660.		2661.		2662.	
2662.		2663.		2664.		2665.	
2665.		2666.		2667.		2668.	
2668.		2669.		2670.		2671.	
2671.		2672.		2673.		2674.	
2674.		2675.		2676.		2677.	
2677.		2678.		2679.		2680.	
2680.		2681.		2682.		2683.	
2683.		2684.		2685.		2686.	
2686.		2687.		2688.		2689.	
2689.		2690.		2691.		2692.	
2692.		2693.		2694.		2695.	
2695.		2696.		2697.		2698.	
2698.		2699.		2700.		2701.	
2701.		2702.		2703.		2704.	
2704.		2705.		2706.		2707.	
2707.		2708.		2709.		2710.	
2710.		2711.		2712.		2713.	
2713.		2714.		2715.		2716.	
2716.		2717.		2718.		2719.	
2719.		2720.		2721.		2722.	
2722.		2723.		2724.		2725.	
2725.		2726.		2727.		2728.	
2728.		2729.		2730.		2731.	
2731.		2732.		2733.		2734.	
2734.		2735.		2736.		2737.	
2737.		2738.		2739.		2740.	
2740.		2741.		2742.		2743.	
2743.		2744.		2745.		2746.	
2746.		2747.		2748.		2749.	
2749.		2750.		2751.		2752.	
2752.		2753.		2754.		2755.	
2755.		2756.		2757.		2758.	
2758.		2759.		2760.		2761.	
2761.		2762.		2763.		2764.	
2764.		2765.		2766.		2767.	
2767.		2768.		2769.		2770.	
2770.		2771.		2772.		2773.	
2773.		2774.		2775.		2776.	
2776.		2777.		2778.		2779.	
2779.		2780.		2781.		2782.	
2782.		2783.		2784.		2785.	
2785.		2786.		2787.		2788.	
2788.		2789.		2790.		2791.	
2791.		2792.		2793.		2794.	
2794.		2795.		2796.		2797.	
2797.		2798.		2799.		2800.	
2800.		2801.		2802.		2803.	
2803.		2804.		2805.		2806.	
2806.		2807.		2808.		2809.	
2809.		2810.		2811.		2812.	
2812.		2813.		2814.		2815.	
2815.		2816.		2817.		2818.	
2818.		2819.		2820.		2821.	
2821.		2822.		2823.		2824.	
2824.		2825.		2826.		2827.	
2827.		2828.		2829.		2830.	
2830.		2831.		2832.		2833.	
2833.		2834.		2835.		2836.	
2836.		2837.		2838.		2839.	
2839.		2840.		2841.		2842.	
2842.		2843.		2844.		2845.	
2845.		2846.		2847.		2848.	
2848.		2849.		2850.		2851.	
2851.		2852.		2853.		2854.	
2854.		2855.		2856.		2857.	
2857.		2858.		2859.		2860.	
2860.		2861.		2862.		2863.	
2863.		2864.		2865.		2866.	
2866.		2867.		2868.		2869.	
2869.		2870.		2871.		2872.	
2872.		2873.		2874.		2875.	
2875.		2876.		2877.		2878.	
2878.		2879.		2880.		2881.	
2881.		2882.		2883.		2884.	
2884.		2885.		2886.		2887.	
2887.		2888.		2889.		2890.	
2890.	</td						

ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД ЗАДАЧЕЙ:

1. Вычислите площадь одной листа учебника (измерьте на уроке длину и ширину).
2. Умножьте результат на количество листов в учебнике (посмотрите количество страниц и поделите пополам).
3. Округлите полученный результат до десятков тысяч.
4. Выразите полученный результат в кв.метрах.
5. Используя информацию интернет-ресурса сайта Российского экологического центра <http://www.rusecocentre.ru> в разделе «Новости», вычислите, какое количество леса вырубается для получения 1 кв. м бумаги.
6. Вычислите, сколько квадратных метров леса вырубается на издательство одного учебника?
7. Сделайте вывод.

Домашнее задание:

1. Вычислите, сколько нужно вырубить леса, чтобы издать тираж учебников «Математика» авт. И.И. Зубарева и А.Г. Мордкович.
2. Придумайте задачу экологического содержания.

Решение:

1) Вычислите площадь одного листа учебника (измерьте на уроке длину и ширину).

$$a = 16,2 \text{ см}, \quad b = 21,5 \text{ см}$$

$S = 16,2 \times 21,5 = 348,3 \text{ кв. см}$ –
площадь одного листа

$$\begin{array}{r} 16,2 \\ \times \underline{21,5} \\ 810 \\ 162 \\ \hline 324 \\ \hline 348,30 \end{array}$$

Решение:

- 2) Умножьте результат на количество листов учебника (посмотрите количество страниц и поделите пополам).

272 страниц в учебнике, 136 листов

$$\begin{array}{r} 348,3 \\ \times \quad \underline{136} \\ 20898 \\ 10449 \\ \hline 3483 \\ \hline 47368,8 \end{array}$$

Площадь одного учебника составляет

47368, 8 кв. см

Решение:

- 3) Округлите полученный результат до десятков тысяч:

$$47368,8 \text{ кв. см} \approx 50000 \text{ кв. см}$$

- 4) Выразите полученный результат в кв.
м

$$50000 \text{ кв. см} \approx 5 \text{ кв. м}$$

- 5) Используя информацию интернет-ресурса сайта Российского экологического центра <http://www.rusecocentre.ru> в разделе «Новости» вычислите, какое количество леса вырубается для получения 1 кв. м бумаги .

Российский Экологический Центр - Главная - Орга

Файл Правка Вид Закладки Виджеты Инструменты Справка

Создать вкладку Портал проекта... Я музыка леса ск... Энциклопедия К... Российский Эко...

http://www.rusecocentre.ru/component?option=com_frontpage&Itemid,1/ Яндекс 60

Общероссийское Общественное Объединение
Российский Экологический Центр

Главная Контакты Форум Благотворительность Сотрудничество Членство Объявления

ЭКО-Информ ЭКО-Акции ЭКО-SOS Сотрудничество Гостевая книга Выставки Услуги

Четверг
Март 12, 2009
13:40:13

E-mail info@rusecocentre.ru

поиск...

Главная
О центре
Новости
Контакты
Спонсоры
Власть
Министерства
Политика

RSS 2.0

Кто он-лайн
Сейчас на сайте:
Гостей - 1

Для получения 1000 кв.м
бумаги вырубается
2500 кв.м леса

Авторизация
Имя пользователя:
Пароль:
Навсегда Войти

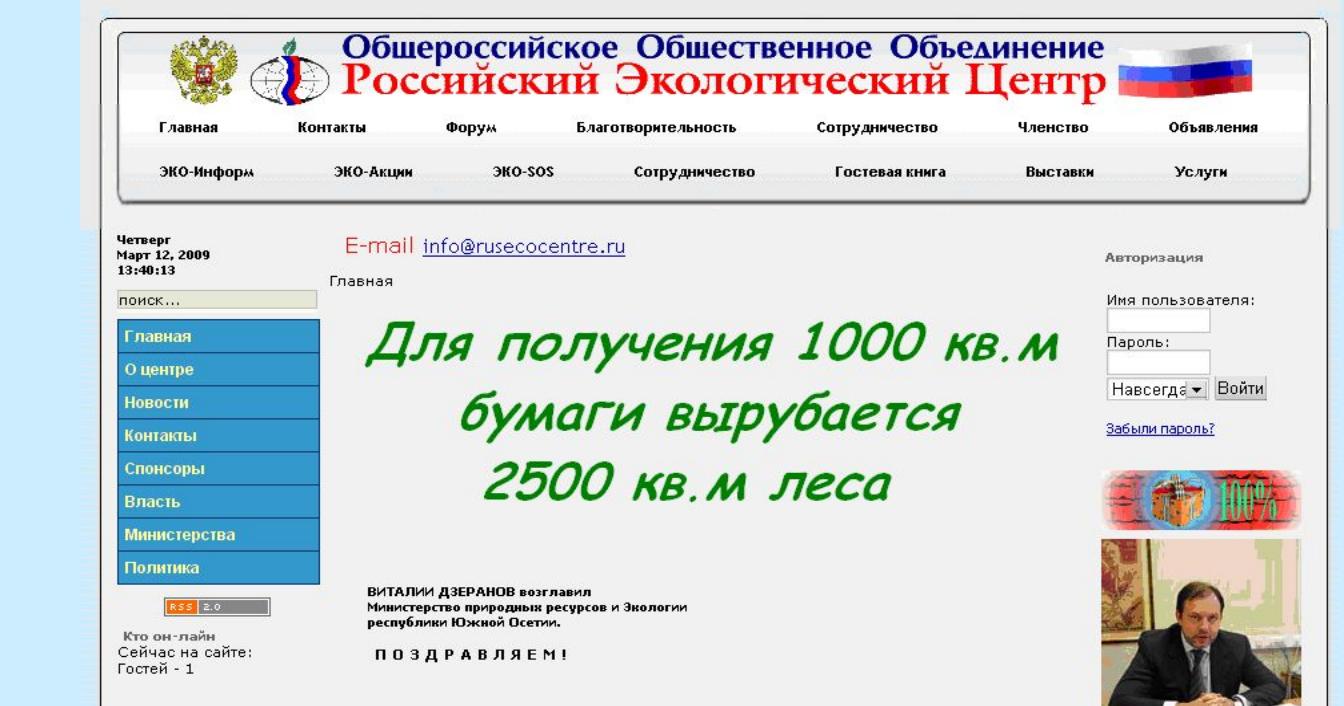
Забыли пароль?

100%

ВИТАЛИЙ ДЗЕРАНОВ возглавил
Министерство природных ресурсов и Экологии
республики Южной Осетии.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

2500 : 1000 = 2,5 кв. м



$$2500 : 1000 = 2,5 \text{ кв. м}$$

Решение:

6) Вычислите, сколько вырубается кв. м леса на издательство одного учебника?

$$5 \times 2,5 = 12,5 \text{ кв. м}$$

**Ответ: 12,5 кв. м,
примерно одно дерево.**

Тестовая творческая работа

Выполняя поочередно задания, вы должны выбрать верный ответ и результат оформить в виде заданного рисунка

* Расположение дерева и его форма:

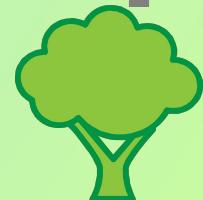
Задача 1. Гектар зеленых насаждений поглощает за один час 8 литров углекислого газа. На сколько литров углекислого газа станет меньше за сутки благодаря деревьям, растущим возле вашей школы?

(Площадь зеленых насаждений примерно составляет 0,26 га)

Ответ: а) 499,2 литра – в левом нижнем углу, елочка;



б) 49,92 литра – в правом нижнем углу, дуб;



в) 49,94 литра – в центре листа, береза.



Тестовая творческая работа

Выполняя поочередно задания, вы должны выбрать верный ответ и результат оформить в виде заданного рисунка

* Форма и расположение солнышка:

Задача 2. Сколько кв. м зеленых насаждений приходится на одного ученика СОШ №6 г. Курска, если деревья занимают 2421, 9 кв. м , а в школе обучается 897 учеников.



Ответ: а) 2,07 кв. м – в правом верхнем углу;
б) 2,7 кв. м – в левом верхнем углу;
в) 20,7 кв. м – в центре, внизу.

Тестовая творческая работа

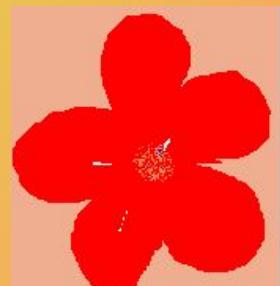
Выполняя поочередно задания, вы должны выбрать верный ответ и результат оформить в виде заданного рисунка

* Форма, расположение и количество цветов:

Задача 3. Предположим, что 700 учеников вашей школы в течение месяца собрали по 1,5 кг макулатуры каждый. Посчитайте, какое количество деревьев в целом сберегут ученики школы, если одна тонна макулатуры бережет 20 деревьев?

Ответ:

- а) около 20 – в нижнем левом углу, один;
- б) около 30 – внизу, посередине, три;
- в) около 45 – в правом нижнем углу, два.



Самооценка: «5» - если все выполнено верно;

«4» - если допущена одна ошибка;

«3» - если допущены две ошибки.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- 1. Вычислите, сколько нужно вырубить леса, чтобы издать тираж учебников?**
- 2. Придумайте задачу экологического содержания.**

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Закрасьте солнышко красным цветом

- *полностью, если вам было все понятно, на уроке было интересно;*
- *наполовину, если что-то было непонятно, возникали проблемы при решении некоторых заданий; урок был обычным;*
- *не закрашивайте, если было совсем ничего не понятно, возникали трудности при решении всех заданий; Из урока было скучно.*

A photograph of a forest with tall, thin evergreen trees. Sunlight filters through the branches, creating bright highlights and deep shadows. In the background, a tall utility pole with wires stands vertically.

«Леса учат
человека
понимать
прекрасное»

А.П. Чехов