

МОУ «Задорская общеобразовательная школа
Сонковского района Тверской области»
Конкурс социальных проектов
«О русский лес ты чудо из чудес!»
в номинации «Экологические проблемы малой Родины»
**«Бытовой мусор на территории
Пищалкинского поселения и его
Влияние на окружающую среду»**

Проект подготовили ученики
МОУ «Задорской ООШ»

Романова Валерия,
Строгина Виктория

Руководители проекта учитель биологии
Благушина Л.Б.

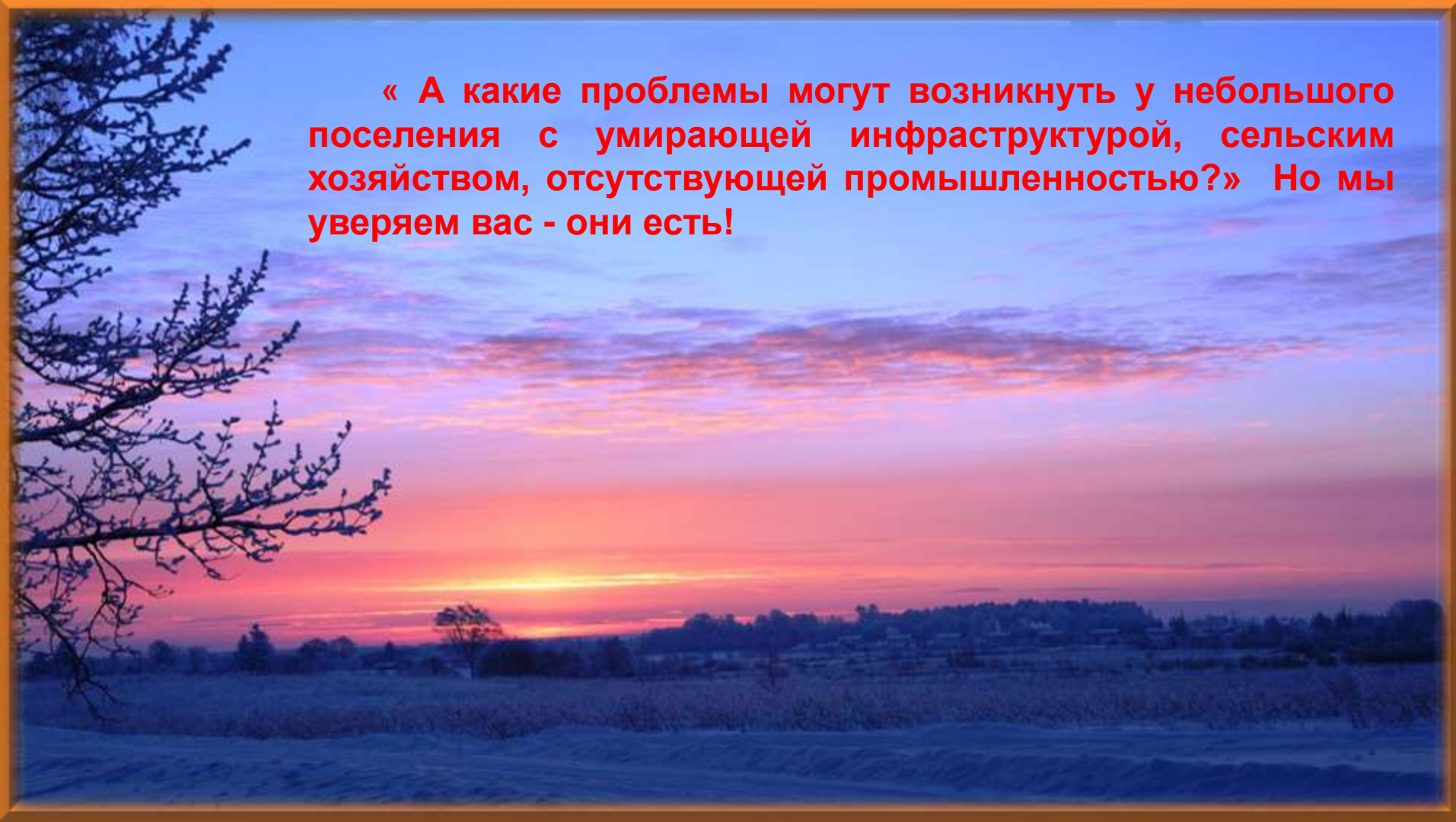
2017

**"Нет большего преступления, чем насилловать,
уродовать, извращать природу.
Природа, неповторимая во Вселенной колыбель
жизни, - это и мать, родившая, вскормившая,
воспитавшая нас, и поэтому относиться к ней
нужно, как к своей матери,
- с высшей степенью нравственной любви".**

Ю. Бондарев



« А какие проблемы могут возникнуть у небольшого поселения с умирающей инфраструктурой, сельским хозяйством, отсутствующей промышленностью?» Но мы уверяем вас - они есть!





- **Сохранения уникальной Лиственной аллеи , которая находится на территории Пищалкинского поселения.**
- Историческая справка
- *«...Когда-то здесь было село Займище, дворянская усадьба дворян Шубинских. Аллею высадили в усадьбе во второй половине XIX века. Аллея состояла из двух рядов лиственниц, общим числом более 110 деревьев. Некогда это растение редко встречалось в русских усадьбах. Заказать себе саженцы из Сибири мог только очень обеспеченный человек, и лиственница считалась признаком достатка. Высаживали ее на парадные места».*
- В 1992 году Сонковский районный Совет народных депутатов принял постановление ... из которого следует, что парк Урочище-Займище, а именно лиственничная аллея площадью 0,7 га является памятником природы и охраняется государством.





1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1001-1005.

1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 26

see 21.1V.10b, p. 74
G. J. Janssen

If premenopausal women develop osteoporosis, treatment with bisphosphonates, such as alendronate, reduces the risk of fracture and improves bone mineral density.

David Cooper, PhD

Генералът изглежда имаше притъркването наметнато на върха на Сомалиленд (Africa)

1. Скорость движения μ в м/сек (средняя) = 0,40 м
2. Угол зрения α в градусах (средняя) = 2,70
3. Угол β в градусах (средняя) = 2,10
4. Скорость V в м/сек (средняя) = 1,010 м
5. Угловое расстояние γ в градусах (средняя) = 2,220

There is nothing in 4,202 (a)

Средствата получени от Говорно-изпитвателния център
използват се за:

leaves below
 glabrous beneath
 glabrous beneath
 Reproductive parts 2-3
 1740 11/11/11







Актуальность проекта

- **Актуальность проекта:** Увеличение количества бытового мусора на улицах и в пределах Пищалькинского поселения может привести к ухудшению здоровья и жизни населения и к отрицательному влиянию на окружающую природу.
- **Актуальность для учащихся:** Участие в проекте поможет нам понять, что неоплачиваемая, сознательная и добровольная деятельность на благо других обогащает жизнь человека, развивает активную гражданскую позицию, социальные навыки и неравнодушие.
- **Актуальность для общества:** Совместная деятельность детей и взрослых - хороший урок для приобретения организационного опыта, воспитания ответственности и развития социального партнерства.

Цели проекта:

- дать характеристику бытовому мусору на территории села;
- оценить экологическое состояние села;
- формировать бережное отношение к природным ресурсам своего края и воспитания любви к малой Родине.

Задачи проекта:

- Собрать общие сведения о мусоре.
- Исследовать территорию села для выявления основных источников загрязнения.
- Дать характеристику бытовому мусору.
- Изучить влияние мусора на окружающую среду и здоровье человека.
- Провести статистическую обработку информации.
- Сделать выводы и внести предложения по проведению мероприятий по оздоровлению территории села.

Практическая деятельность

СОНКОВСКИЙ РАЙОН



КРАСНОХОЛМСКИЙ
РАЙОН

ЯРОСЛАВСКАЯ
ОБЛАСТЬ

КЕСОВОГОРСКИЙ
РАЙОН



27/04/2013



Отходы – это изделия и материалы, которые утратили свои потребительские свойства в результате физического или морального износа. Отходы образуются в самых различных сферах деятельности.

<u>Виды мусора</u>	<u>Сроки разложения</u>
<u>Бумага</u>	<u>От 1 месяца до 2 года</u>
<u>Строительный мусор</u>	<u>от 10 лет до 100 лет</u>
<u>Пластик</u>	<u>100лет</u>
<u>Резина</u>	<u>200 лет</u>
<u>Алюминий</u>	<u>500 лет</u>
<u>Стекло</u>	<u>Более 1000 лет</u>

Опасность бытовых отходов.

<u>Виды мусора</u>	<u>Основная характеристика</u>
Пищевые отходы Макулатура Изделия из ткани Деревянные изделия	Ущерб природе и вред человеку приносят незначительный, используются в пищу разными организмами. Категорически запрещено сжигать, так как могут образоваться диоксиды.
Консервные банки Металлолом Фольга, алюминий Пластмассы Стекло	Наносят вред как природе так и человеку, вызывая различные травмы. Разлагаются под действием кислорода, окисляясь до оксидов. Способ вторичного использования: переплавка
Батарейки Аккумуляторы Электротехнические приборы	Очень ядовитый и опасный мусор. При поступлении в организм влияют на функцию кроветворения.,

Опасность свалок для окружающей среды и здоровья человека.

- Окончательная обработка отходов, на сегодняшний день, означает либо их захоронение на свалке, либо сжигание, и два этих вида оказывают негативное влияние.
- Гниение материалов **ТБО** сопровождается распространением удушающего запаха на расстояние более 1 км;

Влияние твердого бытового мусора на здоровье человека.

- Неприятный запах и размножения болезнетворных бактерий, насекомых и грызунов – переносчиков инфекционных заболеваний;
- Сжигание ТБО (особенно синтетических материалов)- выделение токсичные вещества, которые быстро попадают в органы дыхания окружающих людей

Разбросанный повсюду мусор – это позор нашего общества, характеристика уровня нашей бытовой культуры,- среда, в которой все мы живем.



Социологический опрос

Результаты опроса утилизации бытового мусора:

-72 % -Вывозят за село на несанкционированные свалки (Урочище-Займище, карьер, придорожная территория у почты и т.д.) .

— 4 %- Имеющие личный транспорт вывозят в пограничный поселок Октябрь, Ярославской области в мусорные контейнеры, которые были установлены в процессе длительной общественной борьбы

-18%- Сжигают в печках.

-3%- Выкидывают в мелиоративные каналы и придорожные канавы .

- 3%- Закапывают в ямы за огородами .

**Самый болезненный вопрос – утилизация
пластикового и жестяного мусора,
медицинских отходов.**



Влияние ТБО на флору и фауну поселения.

- Природа нашего края богата разнообразием флоры и фауны. На территории поселения останавливаются на весенне-осеннюю миграцию гуси, утки, журавли.
- Несколько лет назад на водоемах станции

Пищалкино жителями были замечены лебеди.

На заброшенных полях, встает молодой лес, богатый лесными ягодами, лекарственными растениями. Все это богатство нашей малой Родины.





Какой мы видим выход из создавшейся ситуации?

- Мониторинг несанкционированных свалок и проведение оперативных работ по очистке территории поселения;
- Оборудование дополнительных мест сбора мусора;
- Установка контейнеров для сбора ТБО
- Обеспечение парка мусороуборочных машин;
- Внедрение селективного (раздельного) сбора отходов.

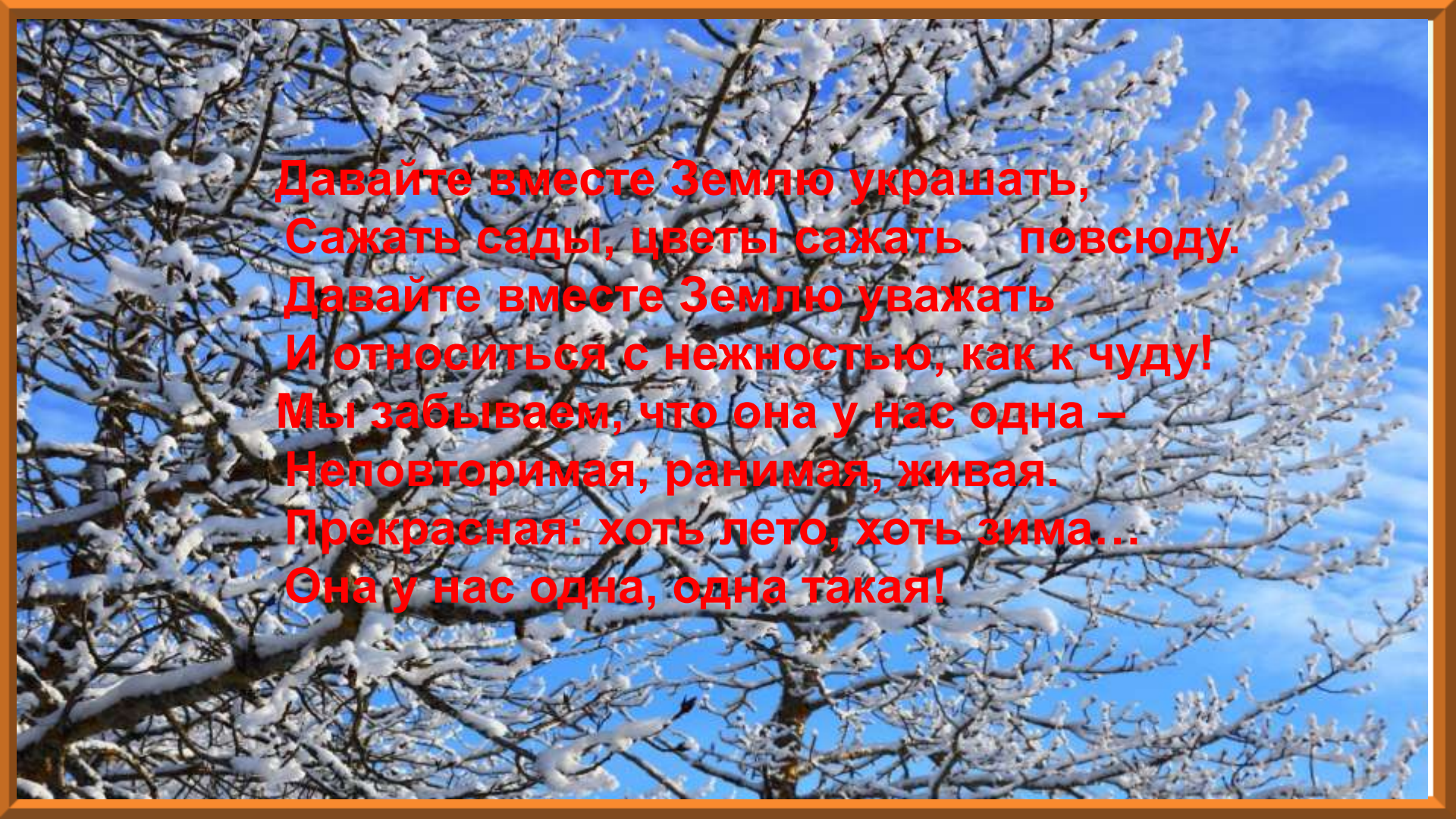


Заключение.

В рамках данного проекта мы провели большую работу. Учащимися были организованы экологические десанты. Силами школьников в весенний и осенний периоды от мусора очищены дороги, разбиты клумбы, очищены территории школы, церкви. Посажены новые саженцы деревьев. Очищена от сухостоя и мусора лиственничная аллея. Ученики школы продолжают поддерживать порядок там, привлекая местных жителей. В школе были проведены выставки детских работ и поделок.

По окончании данной проектной деятельности нам бы хотелось увидеть, что она принесла пользу не только учащимся школы, но и для жителей поселения.





Давайте вместе Землю украшать,
Сажать сады, цветы сажать повсюду.
Давайте вместе Землю уважать
И относиться с нежностью, как к чуду!
Мы забываем, что она у нас одна –
Неповторимая, ранимая, живая.
Прекрасная: хоть лето, хоть зима...
Она у нас одна, одна такая!