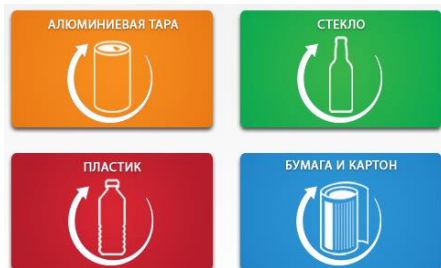


VI КРАЕВАЯ ДИСТАНЦИОННАЯ ОЛИМПИАДА ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ
направление «Лого-программирование» 3-7 класс

ЗАДАНИЯ

Задание №1 (15 баллов). В России 2017 год объявлен годом экологии. Черепашка решила принять активное участие во всех мероприятиях года экологии в Алтайском крае. Прежде всего, нужно сообщить друзьям. Черепашка хочет послать всем электронные открытки для экономии бумаги. Помоги черепашке нарисуй эмблему года экологии процедурой **proc1**.



Задание №2 (15 баллов). Черепашка решила перейти на сортировку отходов, ведь уже давно известно, что это один из самых простых и эффективных способов защиты нашей планеты от загрязнений. Черепашка договорилась с компанией сбора мусора, и они поставили два дополнительных контейнера для отходов. Но как же люди поймут, что и куда складывать? Помоги Черепашке и нарисуй наклейки на контейнеры для раздельного сбора мусора процедурой **proc2**.

Задание №3 (15 баллов) Одной из основных задач года экологии является сохранение различных видов растений и животных, занесенных в красную книгу. Черепашка заранее подготовилась и решила провести среди своих друзей популярные лекции о тех видах, которые находятся на грани исчезновения и являются уникальными для Алтайского края. Чем так интересны, почему их вид находится на грани исчезновения, и что случится, если они навсегда исчезнут с лица земли? Черепашка выяснила, что на Алтае есть собственный вид тюльпанов. Но к великому огорчению вид этот уже внесен в красную книгу. Помоги Черепашке подготовиться к лекции о тюльпане Алтайском, нарисуй Алтайский тюльпан процедурой **proc3**.



Задание №4 (20 баллов) Совсем недавно состоялась экологическая акция «Час Земли». Черепашка приняла участие в акции и на целый час выключила электричество во всем своем доме. Выглянув в окно, она увидела, как много людей поддержали акцию. Когда дома нет света, ничего не видно и остается только смотреть в окно. Как же красив вид из окна, нарисуй вид своего окна процедурой **proc4**.

Задание №5 (30 баллов) Другой основной задачей года экологии в России является восстановление лесного фонда по всей территории нашей большой страны. Черепашка решила высадить саженцы деревьев, вокруг своего дома. Маленький лес через пару лет будет очищать воздух, насыщая его кислородом, летом защитит от жары своими изящными ветвями, а зимой задержит снег и не даст вымерзнуть цветам. К тому же, некоторые деревья пышно и красиво цветут. Помоги черепашке посадить лес, нарисуй план посадок деревьев процедурой **proc5**.

