

ЗЕМЛЯ ФРАНЦА-ИОСИФА. III ВОЗРАСТНАЯ КАТЕГОРИЯ

Земля Франца-Иосифа — это название архипелага в Северном Ледовитом океане. Архипелаг состоит из 192 островов общей площадью 16134 кв. км и входит в состав Архангельской области. Климат архипелага арктический. Средняя годовая температура ниже -12°C .

В 1994 году был создан государственный природный заказник федерального значения «Земля Франца Иосифа», который в 2010 году вошел в состав национального парка «Русская Арктика» (<http://www.rus-arc.ru/>).

Задача национального парка «Русская Арктика» — это сохранение культурного, исторического и природного наследия западного сектора Российской Арктики.

На территории ряда островов архипелага Земля Франца-Иосифа располагаются заброшенные объекты времен СССР военной и хозяйственной деятельности в Арктике: оставленные склады горюче-смазочных материалов, свалки бочек, остатки нефтепродуктов, часть которых загрязняет океан. *Ликвидация накопленного в прошлые периоды экологического ущерба в Арктике одна из важнейших экологических задач первой половины XXI века.*

В 2010 году архипелаг посетил Владимир Владимирович Путин. Он был поражен экологической обстановкой: «Гигантскую помойку в Арктике необходимо ликвидировать в ближайшее время... нужно организовать генеральную уборку в Арктике!»

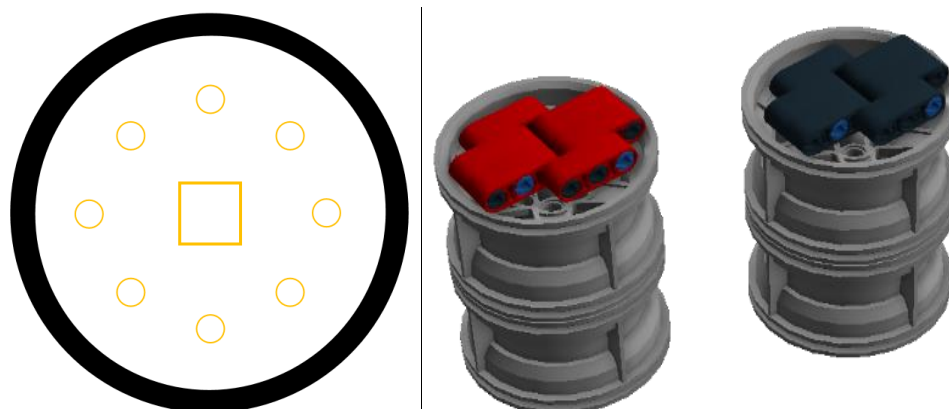
В 2012 году начались полномасштабные работы по ликвидации данного ущерба на двух островах архипелага Земля Франца-Иосифа — острове Земля Александры и острове Гукера. Общая площадь территорий, где уровни загрязнения природной среды существенно превышают допустимые нормы, составляет 6,26 кв. км.



Загрязнения на острове Александры

Масштабы экологической проблемы на Земле Франца-Иосифа таковы, что и на ваш век хватит. Кроме того, сейчас при ликвидации загрязнений очень много ручного труда, например, при уборке бочек с остатками горюче-смазочных материалов. Может вы спасете мир?

Игровое поле и «бочки»



- Цвет ринга – светлый.
- Цвет ограничительной линии – черный.
- Диаметр ринга – 100 см (белый круг).
- Ширина ограничительной линии – 5 см.
- Цвет объекта может быть любым.
- «Бочка» считается убранный с поля, если никакая ее часть не находится внутри белого круга, ограниченного линией и при этом «бочка» должна остаться в вертикальном положении.
- В основе «бочки» - два диска 56 мм.
- Некоторые «бочки» имеют сверху красную маркировку (см. рисунок).
- На поле 8 «бочек». Количество с красной маркировкой: от 1 до 8 шт.
- «Бочки» нельзя ронять и опрокидывать.

Робот

- Размеры робота на старте: **20×20×20 см.**
- Робот помещается строго в центр ринга и не выходит за пределы центрального квадрата 20×20×20см.
- Максимальные размеры робота после старта: 25×25×25 см.
- Робот должен убрать с поля «бочки» с красной маркировкой.

Правила определения победителя

- Каждой команде дается две попытки.
- В зачет принимается **сумма баллов и сумма времени двух попыток.**