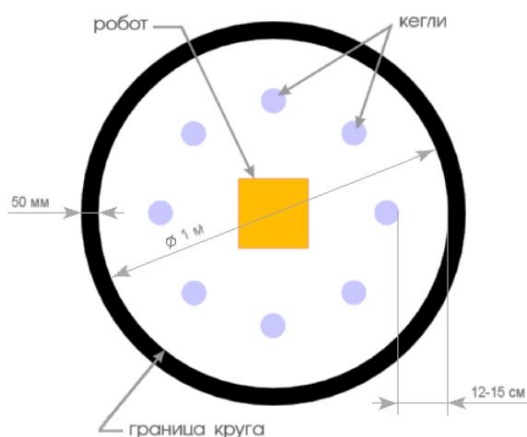


## КЕГЕЛЬРИНГ 3 ЦВЕТА. IV ВОЗРАСТНАЯ КАТЕГОРИЯ

### Условия состязания

- На ринге в указанные места расставляют от **4 до 7 объектов («кеглей»)** двух цветов (светлого и темного) и **1 объект («кегля»)** третьего цвета.
- За наиболее короткое время робот, не выходя за пределы круга, очерчивающего ринг, должен **вытолкнуть 3 темные кегли** и привезти в центральный квадрат объект третьего цвета.
- Во время проведения состязания участники команд не должны касаться роботов, кеглей или ринга.



### Ринг и кегли

- Цвет ринга – светлый, цвет ограничительной линии – черный.
- Диаметр ринга – 1 м.
- Ширина ограничительной линии – 5 см.
- Размеры объектов («кеглей») будут определены в день соревнований.
- Максимальные размеры объектов: 60х60х100мм.
- **Объекты будут собраны из элементов конструктора Lego Education WRO Brick Set 45811.**

### Робот

- Размер робота на старте: **20 х 20 х 20 см.**
- Максимальный размер робота: **30 х 30 х 30 см.**
- Робот **может** иметь приспособления для выталкивания кеглей (механические).
- Запрещено использование каких-либо клейких приспособлений на корпусе робота для сбора кеглей.

### Игра

- Робот помещается строго в центр ринга.
- Окончательная расстановка кеглей принимается судьей соревнования.

- Во время состязания робот не должен полностью покидать ринг. В случае, если робот никакой своей частью не находится над белым кругом ринга, ему засчитывается поражение.
- Кегля считается вытолкнутой, если никакая ее часть не находится внутри белого круга, ограниченного линией.
- Один раз покинувшая пределы ринга кегля считается вытолкнутой и может быть снята с ринга в случае обратного закатывания.

### **Правила отбора победителя**

- Каждой команде дается 2 попытки.
- В зачет принимается **суммарное время попыток**.
- Победителем объявляется команда, чей робот правильно выполнил задание за наименьшее время.