**КЕГЕЛЬРИНГ**

**Условия состязания**

* За наиболее короткое время робот, должен вытолкнуть расположенные в нем объекты, но **не уронить** их.
* Размеры объектов могут быть разными. Максимальные размеры: 60**×**60**×**100 мм. Объекты будут собраны из элементов конструктора LEGO Education WRO Brick Set 45811.
* Во время проведения попытки участники не должны касаться робота, объектов или поля.

**Игровое поле и кегли**



* Поле представляет собой белое основание с черными линиями разметки.
* Цвет ринга – светлый.
* Цвет ограничительной линии – черный.
* Диаметр ринга – 100 см (белый круг).
* Ширина ограничительной линии – 5 см.
* Цвет объекта может быть любым.
* Объект считается вытолкнутым, если никакая его часть не находится внутри белого круга, ограниченного линией.

 **Робот**

* Во время соревнования размеры робота должны оставаться неизменными и не должны выходить за пределы **18×18×18 см**.
* Робот помещается строго в центр ринга и не выходит за пределы центрального квадрата 20**×**20**×**20см.
* Робот не должен иметь никаких приспособлений для выталкивания кеглей (механических, пневматических, вибрационных, акустических и др.).
* Робот должен выталкивать кегли исключительно своим корпусом.

**Правила определения победителя**

* Каждой команде дается две попытки.
* Вытолкнутые объекты должны остаться в вертикальном положении.
* В зачет принимается **сумма баллов и сумма времени двух попыток**.