

Саморобний іграшковий бумеранг

Бумеранг- це вельми екзотична «зброя». За своєю суттю бумеранги відносяться до спортивної «зброї» і не забороняються в використанні.

Тому ви можете спокійно виготовляти і кидати бумеранги не порушуючи законодавства. Головне стежити за тим, що б виготовлений Вами бумеранг не завдав шкоди і не вдарив Вас при поверненні.

Як самому зробити бумеранг своїми руками в домашніх умовах з підручних матеріалів. Зазвичай іграшкові бумеранги роблять з паперу, проте зовсім не складно зробити бумеранг з органічного скла. Пропонується зробити бумеранг з чотирма крилами. По черзі кожне крило необхідно потримати в гарячій воді – вийняти з води і вигнути на $10^{\circ}\dots 15^{\circ}$, як це показано на **фото 1**. У заготовці три крила вже вигнуті, а четверте знаходиться в гарячій воді ($70^{\circ}\dots 80^{\circ}$) і після виймання вигинається і потримати 2-3 хвилини в вигнутому стані – щоб остудилося від повітря. Бажано щоб кут вигину крил був однаковий. Якщо вигин буде більший, то бумеранг не буде далеко летіти і приземлиться позаду «метальника».



Фото 1



Фото 2

Доцільно зробити декілька бумерангів з різним нахилом крила і експериментально виявити кращий по дальності польоту і повертання до «метальника». Готовий іграшковий бумеранг з органічного скла показаний на **фото 2**.

Запуск бумеранга здійснюється правою рукою - метання робиться під кутом від 10 до 30 градусів. Кидок бумеранга повинен бути досить сильним, при цьому, в заключній фазі кидка, необхідно різким рухом кисті руки надати бумерангу обертальний момент. Політ бумеранга сильно залежить від вітру, кидати краще проти вітру, тоді вітер буде допомагати бумерангу при поверненні. Органічне скло запилюється ножівкою по металу. На виготовлення такого бумерангу затрачається 20...30 хвилин. При вдалому кидку показаний на **фото 2** бумеранг робить коло в діаметрі 5...6 м і повертається до «метальника».

Автор: Бабин Дмитро Святославович