

Vracejí se i svítí

Australané původně zhotovovali bumerangy především z kořenů a větví stromů a nejčastěji ve tvaru písmen U, X a Y. Dnešní sportovní bumerangy jsou vyráběné nejčastěji z bakelitu, laminátu a překližky. Dříve bylo možné se setkat i s celohliníkovým bumerangem, ale kovové materiály jsou už zakázané. Možnosti tvaru jsou takřka neomezené. Michal Vejlupek, zakladatel České bumerangové asociace, viděl plně funkční bumerangy ve tvaru písmen, komiksových postav, nejrůznějších zvířat, námořní kotvy i tenisové rakety. Hodně efektivní jsou bumerangy se svítivými tělisky určené pro noční exhibice a turnaje. Co se týká velikosti, většina dnešních sportovních bumerangů se pohybuje v rozmezí od 20 do 50 centimetrů. Dále se dělí podle jednotlivých disciplín, k nimž jsou určeny. Každá totiž klade na bumerang jiné nároky a tomu musí odpovídat jak materiál, tak tvar nebo velikost.

Nejnáročnější je australské kolo

Základní rozdělení bumerangových disciplín je na týmové a individuální, kdy týmové jsou ale jen odvozeninami z individuálních: přesnost, rychlost, vytrvalost, trikové chytání a dublování, doba letu, hod do dálky a australské kolo. Nejsnazším a nejbezpečnějším chytem bumerangu je chyt takzvané na čápa, tlesknutím shora dolů, které mnozí znají z frisbee. Při disciplíně trikového chytání závodníci ale soutěží například v chytání bumerangu pouze levou/pravou rukou, za zády/pod nohou obouruč/jednouruč, nohama bez pomoci rukou a podobně. Australské kolo je disciplína, která vyžaduje zapojení několika dovedností s bumerangem najednou, a proto se jí také někdy říká disciplína královská. Boduje se při ní dolet, přesnost návratu a chyt. Závodník musí co nejrychleji provést pět hodů a chytů při minimálním doletu bumerangu 20 metrů.



Přirovnávání života k bumerangu je všeobecné známé. Neměli bychom tedy o této sportovní pomůcce vědět **více** než že se vrací? A třeba si jej i vyzkoušet?

Bumerang

Ze záhady se stala fyzika

Na tajemnou otázku, proč se vrací, odpověděl jako první na světě Felix Hess z Nizozemska. V roce 1968 vydal vědeckou práci o aerodynamice bumerangů, ve které fyzikální zákonitosti jejich letu objasňuje. Souvisí s tím jak vytváření bumerangů, styl jejich hodu, tak samozřejmě síla větru, jeho vzestupné/sestupné proudy a další aerodynamické jevy, například gyroskopická precize. Tento název zní trochu jako nadávka, ale ve skutečnosti se jedná o vysvětlení toho, proč bumerang v letu zatáčí. Jak správně bumerang hodit, je pro začátečníky také věda a pokud jsi to nikdy nedělal ani neviděl, najdi si video na youtube...



Hurá nad močály

V Austrálii používají bumerang jako loveckou zbraň dodnes. Díky tomu jsou ty australské nejznámější. Vraccující se náčiní bylo ale vyvinuté nezávisle na sobě také v Africe, Evropě a zřejmě i na dalších kontinentech. I jeho vynálezci jej používali pro sport a zábavu. Především ale sloužil k lovu ptáků nad močály, sráženi z letičích hejna. První zmínka o bumerangu pochází od mořeplavce Jamese Cooka z druhé poloviny 18. Století, přesné stáří bumerangu není známé. O vzniku prvního existuje několik různých teorií. Jednou z nich je náhodné nadměrné ohnutí lehčí lovecké/vrhací hole, takzvané kylie (čti kaili), která se ale nevracela.

Obři i trpaslíci

Největší vraccující se bumerang vyrobil Rakušan Gerhard Walter na jaře 2008. Rozpětí tohoto bumerangu je 259 centimetrů. Nejmenší vraccující se bumerang má přibližně 3 centimetry.

Jak vypadá býčí oko

Bumerangové závodíště je několik soustředných kruhů o poloměru 2, 4, 6, 8, 10, 20, 30, 40 a 50 metrů. Býčí oko se nazývá vnitřní kruh o poloměru 2 metry, ze kterého se ve většině disciplín hází.

Výroba ne/pravého bumerangu

Výroba bumerangu bohužel není pro každého. Kromě spousty trpělivosti by výrobce měl mít vhodný materiál, nářadí a prostor a s bumerangy by už měl především umět házet a tunit neboli doladovat je. Přesný postup výroby, ale i další informace a tipy týkající se bumerangů najdete na www.bumerang-asociace.cz.

Pokud se ale spokojíte s papírovým bumerangem, stačí v klubovně najít nůžky, tuhý papír a stáhnout si ze stránek České bumerangové asociace předlohu Bumerang do bytu snadno a rychle. Za pár minut budete mít hotovo.

Text:
Barča Fialová
Foto: Archiv České
bumerangové
asociace
Zdroj: Česká
bumerangová
asociace a blog
Michala Vejlupka