



nastavio djelovati u sp. zrakoplovstvu. Članovi: G. D. bili su: J. Arežina, B. Bogojević, P. Crnjanski, D. Čkonjović, K. Dordević, B. Ivković, D. Marjanović, A. Stanojević i S. Višnja.

**grupna nastava**, oblik rada na satu tjel. odgoja u kojem su učenici podijeljeni na manje grupe, s tim što svaka od njih dobiva posebni zadatak koji uvježbava pod rukovodstvom nastavnika ili rukovodioca grupe (napredniji učenik, vodnik, prednjak). Korisnost g. n. učenja i uvježbavanja je u tome što omogućuje veće angažiranje učenika i smanjuje vrijeme čekanja na red za vježbanje na spravi ili sa spravom. Taj rad je često veoma sličan paralelnom radu po odjeljenjima.

**grupni let**, unaprijed propisan let zrakoplova ili kozmičkih brodova u svrhu treninga ili sp. demonstracije (aeromiting) prema dogovorenom poretku i u sigurnom razmaku. G. l. može biti frontalna, stepeničasta, klinasta, u obliku željenog lika ili slova (teksta). G. l. zahtijeva od pilota viši stupanj letačke vještine.

**grupni prelet**, jedriličarstvo: let dviju ili više jedrilica na rastojanju od 10 do 300 m prema zajedničkom cilju. G. p. se primjenjuje u školovanju i trenazi, naročito pri lošim vremenskim uvjetima, kada jedriličari slijede onog tko je pronašao najpovoljnije dizanje (uspono strujanje). G. p. se primjenjuje i u natjecanju jedriličara.

**grupno izvođenje likova u slobodnom padu** (engl. relative work), padobranstvo: natjecateljska disciplina u kojoj grupa padobranaca u slobodnom padu, u što kraćem vremenu, treba da formira određeni lik. Izvode se likovi: zvijezda, gusenjica, dijamant, snježna pahuljica, Murphyjeva zvijezda, slovo T i borbeni poredak; PS se održava od 1975. Nova je disciplina canopy relative work u kojoj se likovi izvode otvorenim padobranima.

**Grušovnik**, Bisenija (1904), nastavnica tjel. odgoja; načelnica DTV Partizan (Arandelovac). Pripremala članstvo te organizacije, učenike i učenice škole za brojne sletove i javne sateve, ekipe za gimnastički višboj. Bila je rukovoditelj folklorne sekcije. Dobitnica je Majske nagrade Saveza organizacija za fizičku kulturu Srbije (1968).

**GTO**, sovj. sustav višbojskog natjecanja za sp. značku u obliku ispita svestranosti, pod nazivom Spreman za rad i obranu SSSR, uveden 1931; program tog natjecanja mijenjan je i usavršavan nekoliko puta. Sačinjavaju se od tri stupnja: BGTO (Budi spreman za rad i obranu) obuhvaća dječake i djevojčice od 14. do 15. god., a u programu je 7 zadataka — gimnastika, trčanje na 60 m, skok udalj i uvis, bacanje granate (za dječake), odn. teniske lopte (za djevojčice), plivanje, skijanje ili turističko pješčenje; GTO I stupnja određen je za omladince i omladinke od 16. do 18. god. i obuhvaća 8 zadataka (7 za omladinke) — gimnastika, trčanje na 100 m, skok udalj i uvis, bacanje granate (ili diska, koplja, odn. kugle), trčanje na skijama, plivanje i gađanje (samo za omladince); GTO II stupnja predviđen je za odrasle, starije od 19. god., a zadaci su isti kao i za GTO I stupnja, ali s povećanim zahtjevima. Postignuti rezultati se pretvaraju prema posebnim tablicama GTO u bodove, a za osvajanje određenog stupnja sp. značke treba osvojiti propisani br. b. Sličan sistem natjecanja za sp. značke, prema uzoru na sovj. GTO, uveden je poslije II svj. rata u Albaniji, Bugarskoj, Čehoslovačkoj, Mađarskoj, Njemačkoj DR, Poljskoj, Rumunjskoj i Kubi.

**Guberinić**, Danica (1955), košarkaška reprezentativka sa 35 nastupa, zaslužna sportašica Jugoslavije, članica AKK Olimpija (Ljubljana). Nastupila u ekipi koja je na PE 1978 osvojila srebrnu medalju.

**Gubernov**, Julijana (1929), nastavnica tjel. odgoja u Novom Sadu; redovito pripremala učenike i učenice u različitim sp. granama za općinska, zonska i pokrajinska šk. natjecanja, na kojima su vrlo često osvajale I, II i III mjesta. Dobitnica Nagrade »Jovan Mikić — Spartak« SOFK Vojvodine (1981).

**Gubijan**, Ivan (1923), viši sp. trener, atletski reprezentativac i rekorder u bacanju kladiva, zaslužni sportaš Jugoslavije, član JSD Partizan (Beograd). Drugi na OI 1948 u Londonu (54,27 m); prvi na BI 1953 i 1955; osam puta prvi na PJ (1945-50, 1952-53); pet puta premašio JR.

**gubitak visine**, zrakoplovstvo: vertikalni razmak od ulaznog položaja do vadenja letjelice, npr. u stolu ili nekoj drugoj figuri.

**guc**, čamac s oštrom krmom; pokreće se veslima, jednom ili motorom; služi za jedrenje, prijevoz i ribarenje.

**Guclić**, Živojin (1919), pukovnik JNA; reprezentativac u preskakanju prepona (1947-50), sp. radnik i funkcionar u konjičkom sportu, nastavnik jahanja u Konjičkoj školi JNA. Od 1956 predsjednik KK »Aleksa Dundić«, član Predsjedništva Konjičkog saveza Srbije, generalni sekretar Konjičkog saveza Jugoslavije, predsjednik Udruženja sudaca, međ. sudac za preskakanje prepona i dresuru.

**Guja**, Mile (1922), sp. radnik iz Sarajeva, nosilac Partizanske spomenice 1941; u mladosti se bavio skijanjem; dugogodišnji član Organizacionog odbora Igmanski marš; predsjednik Kuglačkog kluba Sarajevo i Sarajevskog šahovskog kluba. Posebno zaslužan za oživljavanje sp. rada u SD Sarajevo. Dobitnik Dvadesetpetomajske nagrade Republičkog komiteta za obrazovanje, nauku, kulturu i fizičku kulturu BiH (1979).

**gumeni konopac**, rekvizit izrađen od gume, različitog presjeka i dužine. Kod vježbi sa g. k. najčešće se jedan njegov kraj fiksira. Služi za razvoj gipkosti i snage ruku, rame-nog pojasa i trupa te za uvježbavanje određenih elemenata tehnike (npr. plivači ponavljaju pokrete kraula, atletičari bacanje koplja i sl.).

**gumeni motor**, zrakoplovno modelarstvo: snop gumenih traka koje namatanjem akumuliraju energiju, koju poslije odvijanjem prenose elisi; služi za pogon modela klase F 1B, F 1D i F 1G.

**gumeno zvono**, konjički sport: zaštita od nagaza koja se navlači konjima na kopita prednjih nogu pri lonžiranju, preskakanju prepona, lovačkom jahanju te u treningu i utrka-kama kasača.

**gumenjak**, zrakoplovno modelarstvo: model aviona s gumenim motorom, osposobljen za izbacivanje rukom ili za polijetanje sa zemlje ili vode.

**Gundrun**, Fran (1856-1919), liječnik, književnik, društveni radnik i političar, prvi starješina Hrvatskog sokola u Križevcima. Službovao u Slav. Brodu; 1889-94 djeluje u Bugarskoj (Trnova, Jambol, Varna), a onda u Križevcima kao gradski fizik. Jedan je od pokretača i osnivača Hrvatskog sokola (1904). Napisao: *O produženju života*, 1907; *Plivanje — opasnost i pomaganje nastradalim*, 1908 i 1910; *Tjelovježba i sportovi za ženskinje sa zdravstvenog stajališta*, 1909 i dr.

**Gunić**, Borislav (1929), dipl. inž. arhitekture; reprezentativac u zrakoplovnom modelar-



GRUPNO IZVOĐENJE LIKOVA U SLOBODNOM PADU

na području Vinkovaca. Dugogodišnji član i funkcionar SK Meteor iz Slakovaca te SK Cibalijsa i NK Dinamo iz Vinkovaca. Dobitnik Zlatne plakete NSJ.

**Grünwald, Sportschule**, sp. ustanova, osn. 1950 u Münchenu (projektant J. Schuhmann), u kojoj djeluje Bavarska sportska škola za osposobljavanje stručnih sp. kadrova i nastavnika tjel. odgoja. Raspolaze otvorenim i zatvorenim sp. objektima, prostorijama za teoretsku nastavu, kabinetima te prostorijama za internat i upravu.

**Grupa »Deveti«**, prijeratni jugost. jedriličarski sastav od 9 članova, osn. 1934 u Beogradu. Na Prvom alpskom jedriličarskom logorovanju u Švicarskoj (1935) i i. g. u Žilini (Čehoslovačka) članovi G. D. postigli su pojedinačne i ekipne uspjehe. Veći dio njih sudjelovao je u NOB i poslije Oslobođenja



I. GUBIJAN