

O'QUVCHILARNI KASBGA YO'NALTIRISHDA T'ALIM JARAYONINING UZVIYLIGINI TA'MINLASH

G.S.Pardayeva

*O'zbekiston-Finlandiya pedagogika instituti
Pedagogika kafedrasi katta o'qituvchisi*

Annotatsiya. Yoshlarni kasb-hunarga yo'naltirishning asosiy maqsadi, yosh avlodni mustaqil kasb tanlashga tayyorlash, qiziqish va qobiliyatlarini anglashga o'rgatishdan iborat. Ushbu maqola yoshlarni kasbiy qiziqishlarini aniqlash, ularni kasbga yo'naltirishda ta'lim uzviyligini ta'minlash va kasb tanlashlarida yuzaga keladigan muammolarga bag'ishlanadi.

Kalit so'zlar: o'smir, kasb, diagnostika, psixologik tajriba, mehnat ta'limi, metod, faoliyat.

Annotasion. The article considers the main purpose of professional orientation, preparation of youth for independent choice of a profession and to identify their interests and abilities. The article reveals the content of the problems associated with identifying the professional interests of students, the choice of profession and ensuring the organic connection of education with professional direction.

Key words: adolescent, profession, diagnostics, psychological experience, labour training, method, activities.

Respublikamizda olib borilayotgan tub islohatlar har bir kishida chuqur va mustahkam bilim, yuksak ma'naviyat va madaniyatni, erkin fikr, ijodkorlik, vatanparvarlik va insonparvarlik fazilatlarini tarkib toptirishni taqozo etmoqda. Islohotlarni hayotga tadbiq qilish ko'p jihatdan o'quv-tarbiya mazmunini isloh qilish, o'quvchilar yosh xususiyatlarini bilish, har qaysi yoshdag'i bolalar bilan olib boriladigan pedagogik, psixologik jarayonlar xususiyatlarini qanchalik yaxshi bilgan mutaxassislarga bog'liq. Kasb faoliyati bilan bog'liq bo'lgan har qanday masala uning kasb mahorati, texnikani qanchalik egallaganligi darajasi, kasbini sevish darajasi bilan bog'liq.

Ijtimoiy-iqtisodiy ahamiyatdagi vazifa sifatida kasbga yo'naltirish ishlarini mazmun va sifat jihatdan takomillashtirish hozirgi kunda alohida ahamiyat kasb etmoqda. Bu vazifaning uzlusiz ta'lim tizimidagi o'rni to'g'risida "Ta'lim to'g'risidagi" qonun va qabul qilingan qarorlari, shuningdek, shaxs rivojlanishini tatqiq qilishda tizimlilik, integrallik, shaxs va faoliyat birligi nazariyasi, determinizm ta'moyillari nuqtai nazaridan yondashish, mamlakatimiz va chet elda kasbga yo'naltirish masalalarini yorituvchi pedagogik, psixologik tadqiqotlar, sharq alomalarining falsafiy pedagogik g'oyalari ham o'quvchilarni kasb – hunarga

yo`naltirishni ilmiy tatqiq qilishning nazariy metodologik asoslari hisoblanadi

Professor R.X.Jo`raevning asosli ta'rifi bo'yicha, "kasb-hunarga yo'naltirish ishlarining asosiy maqsadi, eng avvalo, individga o'z qiziqish, qobiliyat va imkoniyatlarni to'liq anglash, hohish-istiklarini amalga oshirish, vosita usullarini to'g'ri belgilash hamda mustaqil qarorga kelish uchun imkoniyat va zarur shart-sharoitlarni yaratishdan iborat".

Kasbga yo'naltirishdan asosiy maqsad o'sib kelayotgan yosh avlodni ongli va mustaqil ravishda kasb tanlashga tayyorlashdan iborat bo'lib, bu jarayon shaxsning bo'lg'usi kasbiy faoliyat subekti sifatida shakllantirishni nazarda tutadi hamda uning bozor iqtisodiyoti munosabatlariga moslashib borishiga ko'maklashadi. Zero, bolaning qiziqish va qobiliyatlari asosida to'g'ri tanlangan kasb kelajakda malakali, yetuk mutaxassislarning yetishib chiqishiga sabab bo'ladi. Bu esa bugungi kunda Respublikamizda amalga oshirilayotgan ta'lim tizimini isloh qilish jarayonida amalga oshirilishi lozim bo'lgan eng dolzarb vazifalardan biri sanaladi.

Kasbga yo'naltirishga yoshlarning kasbni erkin va mustaqil tanlashining ilmiy-amaliy tizimi sifatida qaralishi lozim. Bunda har bir shaxsning individual xususiyatlarini hisobga olish, xalq xo'jaligi manfaatlari nuqtai nazaridan mehnat zahiralari bilan to'laqonli ta'minlash zarurati kabi omillarni e'tiborda tutish joiz.

Hayotda turli xil kasblar mavjud. Bir odam bir necha xil kasblarni egallashi mumkin, lekin shu bilan birga har bir kasb shu qadar murakkabki, inson o'z hayotini, asosan, ana shu bir kasbga bag'ishlashi mumkin. Shu asosda kasb tanlash muammosi vujudga keladi.

Kasb-hunarga yo'naltirishni bola tarbiyasining dastlabki bosqichlaridan, ular dunyoni tushuna boshlashining ilk qadamlaridan boshlash lozim. Bola bog'chaga borar ekan, undagi xususiyatlar, undagi o'ziga xosliklar tengqurlari bilan o'ynash jarayonida, tarbiyachi tashkil etadigan har xil guruhiy o'yinlar jarayonida va hokazolarda ko'rina boshlaydi. Demak, bola o'yin orqali to'la kasblar va shu faoliyat bilan tanisha boshlaydi. Masalan: "do'kon" yoki "bozor" o'yini orqali bola ham "sotuvchi" ham "xaridor" bo'la oladi, "pul" va "tovar" bilan muomala qilishni o'rganadi, bundan tashqari "bog'cha", "mактаб", "shifoxona" o'yinlarida ham bola "tarbiyachi", "o'qituvchi", "shifokor" kabi rollarni bajarib bu kasb egalariga taqlid qila boshglaydi.

Mana shularni hisobga olgan holda har bir tarbiyachi bolalar bilan ularning yosh va individual xususiyatlaridan kelib chiqib turli xil kasblarga oid guruhiy o'yinlar tashkil qilib borishi, kasblarning turlari, o'ziga xos jihatlari bilan ularni tanishtirib borishi maqsadga muvofiqdir. Bu bosqichni kasb tanlashga tayyorgarlikni boshlanish bosqichi deb atash mumkin.

O`quvchilarni erta yoshdan kasb-hunarga yo'naltirish – hozirga kunda umumta'lim maktablarida ta'lim-tarbiya ishlari bilan birgalikda olib boriladigan uzluksiz jarayondir. Boshlang'ich sinflarda kasbga yo'naltirish ishlari dars va darsdan

tashqari soatlarda o`quvchilarning yosh xususiyatlarini inobatga olgan holda kasb turlari bilan tanishtirish hamda o`yinlar orqali ularda turli kasblarga bo`lgan ilk qiziqishlarini aniqlashdan, shuningdek ko`rgan va eshitgan ma'lumotlarini yodda saqlash va qayta tiklashning oddiy va murakkab operasiyalarini, umumiyligi o`quv, mehnat va kommunikativ malaka va ko`nikmalarini rivojlantirishdan iborat.

2-4-sinflarda o`quvchilarning idroki ancha rivojlanadi. Agar 1-sinf o`quvchilari harflarni va sonlarni adashtirsalar, 2-4-sinflarda bunday xatoliklarga yo`l qo`ymaydilar. 2-4-sinf o`quvchilari endi predmetlarni nafaqat shunchaki nomini aytishlari balki uni ta'riflashlari, uning qismlarini, inson hayotidagi vazifa va ahamiyatini aytib berishlari mumkin.

2-4-sinflarda rasm asosida hikoya tuzib berish, ko`rganlarini so`z bilan tasvirlab berish qobiliyatlarini rivojlantirish juda muhim. Bolalarga rasmda qanday voqealar sodir bo`layotganini tushuntirish va ularni baholash, kuzatilayotgan predmet va hodisalar orasida ichki bog'liqlikni o`rnata olish, vaziyat, predmetlarni o`zaro taqqoslay olish hamda o`z nuqtai nazarini asoslashga o`rgatish lozim.

Keyingi yosh davrlarida bu tayyorgarlik turli faoliyatlarda turlicha ko`rinishlarda davom etadi. Bola “men kim bo‘laman?” savoliga to‘qnash keladi.

Biz ushbu savol yuzasidan 4-sinf o`quvchilariga “Kelajakda sen kim bo‘lmoqchisan?” va “Nima uchun, javobingni asoslab ber?” deb murojat qilib ko‘rdik. Sinfdagagi 31 nafar o`quvchining aksariyati o‘zi kelajakda kim bo‘lishini hali to’liq tasavvur qila olmaydi va kelajak rejasini ham tuzmagan. Ular yuqorida berilgan savollarga umumiy holatda javob berishga harakat qilishdi, ya’ni turli kasblarning nomlarini aytishdi, lekin nima uchun shu kasbni tanlashganliklarini aksariyat bolalar tushuntirib berisha olishmadidi. Tushuntirib bergenlarining ham ko‘pchiligi kimgadir taqlid qilib ushbu kasbni tanlashgani ma’lum bo‘ldi. Suhbatlarimizning birida O.ismli o`quvchi quyidagi fikrni bildirdi: “Men kelajakda harbiy bo‘lmoqchiman, chunki ular osmondan parashyutda sakrashadi yoki bo‘lmasa tog‘amga o‘xshab magazinda ishlayman, pianino chalishga ham qiziqishim bor”. O`quvchining bu mulohazalarini tahlil qilishning hojati yo‘q, chunki unda hali biror maqsadga yo‘naltirilgan g‘oya mavjud emas.

Bolalarda ma’lum bir sohaga bo’lgan qiziqishlarning uchquni ko’ringanda, ushbu uchqunni alanga oldirish lozim; ushbu sohaga chuqurroq qiziqtirish, sohaga aloqador bo’lgan kitoblar, qo’llanmalar, asbob-uskunalar olib berish, ushbu kasb to’g’risida, uning ahamiyati, jamiyatdagi o’rni, soha namoyondalari to’g’risida ham chuqurroq ma’lumotlar berib turish foydadan xoli bo’lmaydi.

Kasbga yo‘naltirish mashg’ulotlarida yosh xususiyatlarini inobatga olgan holda mavjud psixologik o`yinlarning turli modifikasiyalarini qo`llash lozim. Masalan, sezgi va idrokni rivojlantiruvchi “Sehrli xaltacha” o‘yini mavjud. Xaltachaga turli kasblar bilan bog’liq bo’lgan predmetlar solinadi. Bola xaltachaning ichiga qaramasdan-

faqatgina ushlab ko`rib, predmetning nomini va uni qaysi kasbga tegishli ekanini topishi lozim. Bu yoshda bolalar ko`pincha o`ylamasdan impulsiv harakat qiladilar, ular qo`yilgan maqsadga erishishda qiynaladilar. Ularga o`qish faoliyati ya`ni yangi bilimlar olish emas, balki o`qituvchi tomonidan unga qo`yiladigan baho ahamiyatliroq.

Bundan tashqari boshlang'ich sinflarda “Harakatlarga qarab kasbni aniqla”, “Bu kasb bilan bog'liq …” harfiga iloji boricha ko`proq so`zlarni esla”, “Bu kasb bilan bog'liq bo`lgan mehnat qurollarini kartochkalar orasidan tanla” kabi o`yinlarni o`tkazish mumkin. Matematika darsida “Do`kon”, o`qish darsida “Kutubxona”, tabiat darsida esa “Eksursovod-gid” kabi rolli o`yinlar ham o`quvchilarning kasbiy tasavvurlarini kengaytiradi.

V-VI sinf o`quvchilaridagi qiziqishlar ham hali uncha barqaror bo`lmaydi. Bunday qiziqish-havaslar ko`pincha birdaniga boshlanib ketadi va shuningdek, tez yo`qolib ham ketadi. Boladagi bir qiziqish o`rnini boshqa bir qiziqish egallaydi. Suning uchun ham qiziqishlarni tarbiyalash, ya`ni bolada ijobiy barqaror qiziqish-havaslar paydo qilish zarurdir. Bu davrga kelib “O`quvchilarning qiziqishlarini aniqlash” so`rovnomasni, “Kasb tiplarini aniqlash” metodikasi, “Mo`jizalar maydoni o`yini”, “Kasblar alifbosi” o`yini, “Kasblar zanjiri” o`yini va shunga o`xshash ko`plab boshqa metodikalardan foydalanish orqali o`quvchilarda turli kasblarga bo`lgan qiziqishlarini aniqlashimiz mumkin.

Albatta, to`g`ri yo`lga qo`yilgan ta`lim ishlarinig o`ziyoq o`quvchilarda qiziqishlarni tarbiyalaydi. O`quvchilarda qiziqish paydo qilish va uni barqaror qilish o`qituvchilarga bog'liq. O`quvchilarda qiziqish paydo qilish va unung barqarorligini saqlab qolish uchun avvalo o`qitiladigan darslarning emotsiyonal, yorqin va jonli bo`lishi, o`quvchilarga beriladigan materiallarni amaliyot bilan bog`lab borish, so`ngra esa o`qib o`rganiladigan fanlarni turmushning turli sohalaridagi rolini, bilimlarning kelgusida kasb egallah va ma'lumotni oshirish uchun zarurligini anglab olishi katta ahamiyatga egadir.

O`quvchilarda fanga qiziqishni paydo qilish va uning barqarorligini saqlab qolishda o`qituvchining fanga bo`lgan munosabati katta rol o`ynaydi. Agar o`qituvchi o`z fanini sevsai, unga qiziqsa, u vaqtida o`quvchilarda ham shu fanga ko`p darajada barqaror qiziqish va shu bilim bilan bog'liq bo`lgan vaziyatda qiziqish-havas paydo bo`ladi.

O`smdirlik davrida fanga bo`lgan qiziqish mustahkamlanishi bilan birga, kelajak kasbga birmuncha barqaror qiziqish shakllana boshlaydi. VII–VIII sinf o`quvchilari kelgusida o`zlarining qiladigan ishlari va kasblari to`g`risida jiddiy o`ylay boshlaydilar. 14–15 yoshdagi o`smdirarning keljagi masalasi oila sharoitida ham jiddiy muhokama mavzui bo`lib qoladi.

IX sinflarda kasb tanlash o`quvchilarning asosiy masalasi bo`lib qoladi. Ular qiziqishlariga qarab akademik litsey yoki kasb-hunar kollejlarida ta`lim olishni davom

ettirishlari mumkin.

Shu nuqtai nazardan, o'quvchining ongli kasb tanlashiga ta'sir etuvchi omillar uning individual tipologik xususiyatlari yoki ichki imkoniyat va ehtiyojlari hisoblanadi. Bundan tashqari o'quvchilarni kasb-hunarga yo'naltirishda kasbiy o'zlikni anglashning nomoyonligi – ichki pozitsiyaning shakllanish qonuniyatiga asoslanish kerak deb o'ylaymiz. Ma'lumki, ichki pozitsiya o'z-o'zidan emas balki subyektning tashqi muhit bilan uzlusiz aloqada bo'lishi va tashqi muhitning unga ta'sir etishi jarayonida shakllanadi. Mana shu ikki tomonlama ta'sir hamda ijtimoiy munosabatlar jarayonida inson o'zligini izlaydi va shu "izlanish" oqibatida o'zligini anglaydi.

Ta'lif muassasalarida beriladigan ta'lif-tarbiya o`quvchining turli fanlarga bo`lgan tanlovli munosabatini keltirib chiqaradi, ayrim o`quvchilarda esa qaysidir fanlarga hamda tasviriy san'at, musiqa, sport, badiiy ijod kabi sohalarga bo`lgan qiziqishi tez seziladi.

Kasb-hunarga yo'naltirish ishlarining samarali usullarini amaliyotga joriy etish maqsadida o`smir yoshdagি o`quvchilarning individual-psixologik xususiyatlarini inobatga olgan holda faol ijtimoiy hayotga tayyorlashda ularning qiziqishi, jismoniy va aqliy imkoniyatlari, mehnat bozoridagi kasblarga bo`lgan ehtiyojiga e'tibor qaratish muhimdir.

O`quvchilarni uzlusiz kasb-hunarga yo'naltirish usullaridan biri esa kasbiy tashxis metodikalari yordamida ularning kasbiy yo`nalganligini aniqlashdir. Barchamizga ma'lumki hozirgi kunda 9-sinf bitiruvchilari bilan "Qiziqishlar anketasi", "Kasbiy motivatsiyani aniqlash", "Differential-diagnostik so`rovnama", "O`quvchilarni kasbiy yo`nalganligini aniqlash metodikasi", "Shaxs sifatlari va kasbiy qobiliyatlarni o`rganish metodikasi", Kommunikativ va tashkilotchilik qobiliyatini aniqlash metodikasi", "Qiziqishlar xaritasi" kabi kasbiy tashxis metodikalaridan foydalaniladi. Ushbu metodikalar uzoq yillar davomida qo'llanilib kelinayotganligi hamda metodikalar yordamida o`quvchilarga tavsiya etilayotgan kasblarning hozirgi zamon talablariga mos kelmasligi, test savollarining ko`pligi o`quvchilarning ko`p hollarda test ishlash davomida zerikish holatlariga olib kelishini inobatga olgan holda metodikalarning qisqartirilgan variantlari tayyorlandi. Bular "Kasb tanlash motivini aniqlash", "Kasbiy moyillik so`rovnomasi", "Kasb tiplarini aniqlash (Klimov metodikasi) hamda "Qiziqishlar xaritasi" metodikasidir.

Bundan tashqari amerikalik psixolog olim Y. Xolland tomonidan taklif etilgan Xolland metodikasi orqali ham o`quvchilarning kasbiy qiziqishlarini aniqlashimiz mumkin. Unga ko'ra odamlar va ko'pchilik kasblarni shartli ravishda 6 guruhga bo'lish mumkin (realistik, ijtimoiy, konvensial, tadbirkor, artistik tiplar). Bu metodika yuqorida qayd qilingan tiplarni qay biri qay darajada shaxsda namoyon bo'lishini aniqlash imkonini beradi. Kasblarning xususiyati shundaki, shaxs psixologiyasida

qaysi bir yo'nalish ko'proq shakllangan bo'lsa, shu kasb o'ziga ko'proq jalb qiladi.

Metodikaning afzal jihatlaridan biri shundan iboratki, bunda olingan natijalarni osonlik bilan qayta ishlash mumkin. Bu esa olingan natijalar asosida o'quvchi bilan uning kasbiy maqsadlari va shaxsdagi ustuvor yo'nalishlar haqida darhol suhbatlashish imkononi beradi.

Hozirda umumta'lim maktablarida amalga oshirilayotgan kasbga yo'naltirish ishlarining yakuniy bosqichida bitiruvchilarga o'rta-maxsus kasb-xunar ta'limi muassasalari tayyorlov yo'nalishlariga tavsiyalar beriladi. Bu tavsiyalar o'quvchilarning moyillik, qiziqish va qobiliyatlarini uzlusiz psixologik-pedagogik tashxis qilish xulosalariga asoslangan bo'lsada, bitiruvchilarning ko'p qismi obyektiv va subyektiv sabablarga ko'ra, kollej va litseyni tanlashda kasbiy motivlarni o'zgartiradi. Bu holat psixologlar tomonidan bitiruvchilar o'rtasida o'tkazilgan tadqiqotlarda ularning ko'pchiligi tavsiya etilgan ta'lim muassasidan boshqasini tanlaganlari, ularagi motivlarning o'zgarishida ham aniqlangan. Shulardan 44,2 % ota-onasining xoxishi bilan, 15,2 % kasbning nufuzligi uchun, 14,7 % tanlangan kasbdan moddiy manfaat kutib, 14,7 % ota-onasining kasbini davom ettirmoqchi, 13,9 % shu kasbga keyinchalik o'zi qiziqib qoldi, 7,0 % aka-opalarining izidan bordi, 6,1 % o'zi uchun hurmatli bo'lган kishining kasbini egallamoqchi, 5,1 % do'stlariga ergashadi.

Ko'rinib turibdiki, eng ko'p (44,2 %) bitiruvchilar ota-onalarining hohishi bilan o'z kasbiy rejalarini o'zgartirganlar. Demak, o'quvchilarni kasb-hunarga yo'naltirishda ota-onalar bilan ishslash, farzandining kasbiy moyillik, qiziqish va qibiliyatlaridan ularni xabardor qilish, har bir insonning o'z hayot yo'li borligi, shuning uchun ham farzandlarini o'zi yoqtirgan va qoniqtiradigan kasblarga yo'naltirish lozimligini tushuntirish kerak.

O'spirinlar kasb tanlash to'g'risida yaqqol tasavvurga ega bo'limgaganliklari boisdan ko'proq xatoga yo'l qo'yadilar. Tanlagan yoki tanlanishi zarur bo'lган kasb undan qanday shaxs fazilatlarini talab qilishini tushunib yetmaydilar. Ular o'z layoqatlarini oqilona baholashga qurbi yetmaganligi uchun u yoki bu kasbni egallaganda qanday tezlikda va anqlikda harakat qilishlikni, sezish va idrok qilish xususiyatlarini, asab tizimini muvofiqlashishi mumkinligini bilmaydilar. Biroq hozirgi davrda bunday ko'ngilsiz holatlarning oldini olish imkoniyatlari mavjud bo'lib, buning uchun quyidagi pedagogik psixologik va ijtimoiy xususiyatni umumiylariga alohida e'tibor berish maqsadga muvofiq.

1. Kasblarni o'rgatish metodlarini ishlab chiqish, ularni klassifikatsiyalash va lo'nda qilib ifodalash.

2. O'qituvchining kasb-hunarlar yuzasidan tashviqot ishlari olib borishi, o'quvchilar bilan kasbga doir individual konsultatsiyalar, maslaxatlar uyushtirish,

o'spirin va uning ota-onasi bilan kasbga yo'naltirish metodikasini birlgilikda ko'zdan kechirish.

3. Yoshlarni kasbning asosiy guruxlari bilan yaqindan tanishtirish, muayyan kasb oldiga qo'yiladigan shaxsning fiziologik, psixologik fazilatlari hamda kasb o'rganishning yo'llari bilan tanishtirishni tashkil qilish.

4. Mehnat ta'limi darslarida o'quvchilarda dastlabki kasbga tayyorgarlikni yuzaga keltirish va unga nisbatan mehr-muhabbat uyg'otish.

5. Psixodiagnostik va kasb tanlashga doir metodlarni amaliyatga tadbiq qilishga moslashtirilgan turlarini ishlab chiqish.

6. Tuman va shaharlarda zamon talabiga javob beradigan kasb tanlash markazlarini jihozlash.

7. Kasb tanlashni tashviqot qilish yuzasidan o'spirinlarni ommaviy axborot vositasiga jalb qilish va ularni psixologik jihatdan tayyorlash kabilar.

O'quvchilarni ongli kasb hunar tanlashga tayyorlash ishlarining samaradorligiga ta'sir etuvchi yana bir omil ularni kasb-hunarga yo'naltirish jarayonida interfaol psixologik, pedagogik texnologiyalarni tadbiq etish va kasbiy psixologik pedagogik tashxisning uzluksizligiga erishishdir.

Menimcha kasbiy psixolgik-pedagogik tashxis faqat bitta-ikkita metodikani o'tkazish bilan emas, balki kasblar to'g'risida ma'lumot berish va kasbiy maslahat ishlari bilan uyg'unlashib ketgan, korreksion-rivojlantiruvchi xususiyatga ega bo'lgan jarayon sifatida amalga oshirilsagina yuqori natijaga erishish mumkin bo'ladi.

Foydalanilgan adabiyitlar:

1. Jo'raev R.H. O'zbekiston umumiy o'rta ta'lim maktablari o'quvchilarini kasb – hunarga yo'naltirish tizimining shakllanishi va rivojlanishining muammolari. Uzluksiz ta'lim tizimida o'quvchilarni kasb – hunarga yo'naltirishning ilmiy-pedagogik asoslari mavzusidagi respublika ilmiy-amaliy konferensiya materiallari. – T.: O'zPFITI, 2003. 3-10 betlar.

2. Ivanov P.I., Zufarova M. E. Umumiy psixologiya. T, 2008 O'zb.FMJ, darslik.

3. Nishanova Z., Alimbayeva Sh., Sherimbetova Z.Sh. Psixologik xizmat. Elektron darslik. –T.: 2012 y.

4. G'oziyev E.G'. Mamedov K.K. "Kasb psixologiyasi" Toshkent, 2003 y.

5. I.O. Haydarovning umumiy tahriri ostida "Uzluksiz kasb-hunarga yo'naltirish usullari" metodik qo'llanma. Toshkent, 2013 y.