



USAID
АЗ МАРДУМИ АМРИКО

**Лоиҳаи USAID
оид ба таълими босифат (QLP)**



**Вазорати маорифи
Ҷумҳурии Тоҷикистон**

**Донишкадаи ҷумҳуриявии такмили
иҳтинос ва бозомӯзии кормандони
соҳаи маориф**

Таълими санъат ва меҳнат дар синфҳои ибтидой

**Дастури таълим барои курсҳои такмили иҳтиноси муаллимони
синфҳои ибтидой**

Душанбе – 2009

Дастури таълимии мазкур бо дастгирии мардуми Амрико ба воситаи Агентии ИМА оид ба рушди байналмилалӣ (USAID) таҳия ва нашр гардид. Мундариҷаи дастури мазкур дар доираи Creative Associates International (CAI) ва лоиҳаи USAID – оид ба таълими босифат (QLP) баррасӣ шудааст ва муҳим нест, ки мавқеи USAID ва Ҳукумати Иёлоти Муттаҳидаи Амрикоро инъикос намояд.

Мураттиб-таҳиягарон: Эрматова У.С., Зоолишоева Б.Ф., Алиев А.Б., Олимова Ф.К., Зиёев М.Н.,

Зери назари:

Абдуллоев И., мудири кафедраи таҳсилоти ибтидой ва томактабии ДҶТИБКМ, номзади илмҳои педагогӣ

Муҳаррир: **Қамолиддинов Баҳриддин**, доктори илмҳои филологӣ, профессор

Таълими санъат ва меҳнат дар синфҳои ибтидой. Дастури таълим барои курсҳои такмили ихтисоси муаллимони синфҳои ибтидой.

Душанбе, 2009. - ____ с.

Дар дастури таълим масъалаҳои асосии санъат ва меҳнат дар ҳамbastagӣ бо дигар фанҳо дар синфҳои ибтидой баррасӣ шудаанд. Инчунин ниёзмандии омӯзгоронро ба назар гирифта принсипҳои таълими ҳамгироии санъат ва меҳнат дар дастур пурра нишон дода шудааст.

Мундарица

№	Мавзӯъ	Мақсадҳои мушаххас:	Миқдори соат
1	Аҳамияти санъат ва меҳнат дар синфҳои ибтидой	<p>То анҷоми омӯзиш иштирокчиён метавонанд:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аҳамияти таълими санъат ва меҳнатро дар синфҳои ибтидой муайян намоянд; • «Маҳзани асрор»-ро хонда, бо фикрҳои пешниҳодшудаашон муқоиса намоянд ва хулоса бароранд; 	4
2	Барномаи санъат ва меҳнат, мақсад ва вазифаҳои он	<ul style="list-style-type: none"> • барномаи таълими санъат ва меҳнатро аз назар гузаронда, мақсадҳои таълимии онро шарҳ диханд; • мақсадҳои таълимиро аз барнома интихоб намуда, барои ноил гаштан ба ин мақсадҳо фаъолиятҳоро таҳия ва муаррифӣ кунанд; 	4
3	Тайёр намудани шаклҳо аз қоғаз ва тасвири онҳо	<ul style="list-style-type: none"> • аз рӯйи намуна шаклҳои рӯбоҳ ва хирсро тайёр намуда, онро тасвир кунанд; • аҳамияти ташкил намудани чунин тарзи корро шарҳ диханд; 	4
4	Роҳҳои бедор намудани шавқу ҳавас ба санъат ва меҳнат	<ul style="list-style-type: none"> • ба саволи пешниҳодшуда аз таҷрибаи кориашон ҷавоб гардонанд; • принсипҳои асосии санъат ва меҳнатро хонанд ва шарҳ диханд; • фаъолиятҳоро интихоб намуда, тарзи тадриси онро муаррифӣ намоянд. 	4

Сарсухан

Мақсади басо мұхими низоми таҳсилот омодагии хонандагон ба фаъолияти мустақил ва мутобиқшавии онҳо дар шароити гуногуни тағийрпазири чомеа мебошад. Аз ин рӯ омӯзгор күшиш ба ҳарқ дихад, ки ҳар як талаба дар синф, дар мактаб малакаҳои иҷтимоии худро инкишоф дихад. Таълим бояд бевосита ба талаба равона гардида бошад. Омӯзгор вобаста ба қобилият, фаҳмиш ва тафаккури ҳар як хонанда фаъолияташро пеш барад. Дар баробари таълим мувофиқи барнома, инчунин омӯзгор бояд сатҳи инкишофи зеҳниро ба назар гирад ва фаъолияти мувофиқ пешниҳод намояд.

Хонандагони хурдсол на танҳо асосҳои таълими санъат ва меҳнатро бояд омӯзанд, балки барои равнақ додани эҷодкории худ малакаю маҳораташонро инкишоф диханд. Барои ин ба омӯзгор мебояд ба шогирдони худ тарзи тайёр кардани мавод (сохтан, буридан, часпондан, ранг додан, тасвир кардан)-ро омӯзонад, ки мавод ҳам дастрас бошад ва ҳам ба инкишофи зеҳни ў таъсири мусбат расонад. Аҳамият ва зарурати таълими меҳнат ва санъат дар синфҳои ибтидой, муносибату усулҳои тадриси ин фанҳо дар асарҳои педагогҳои барҷаста Коменский Я., Песталотси И., Ушинский К., Дюи Ч. Инъикос ёфтааст.

Дастури мазкур ҷанбаҳои усули интерактивиро дар бар гирифта, аз рӯи принципҳои ҳамгироии санъати тасвирий ва таълими меҳнат таҳия гардидааст. Умед дорем, ки истифодаи дастур барои омӯзгорони синфҳои ибтидой дар раванди дарсхои санъат ва меҳнат манфиатбахш ҳоҳад буд.

Тарбияи шавқу ҳавас ба дарси санъат ва меҳнат



1. Кори фардӣ: Хонед ва ба саволи дар зерин ҷавоб нависед.

Кӯдак қариб ҳар рӯз барои худ як ҷаҳони нави иҳотакардаро мекушояд. Вай меҳоҳад, ин ҷаҳонро ба шахсони наздиктарин изҳор намояд: ба падару модар, ҳоҳару бародар, модаркалон, бобо, рафиқ ва муаллими азизаш. Ҳама чизи наверо, ки мебинад ӯро ба ваҷд меорад ва ӯ ба воситаи гуфтугӯ, бозӣ, расмкашӣ ва сохтан онро аён менамояд.

Вай қалам гирифта, кӯшиш мекунад, ки чизи медиагиашро ифода намояд. Шавқу Ҷаҳонро ба расмкашӣ, буридан, часпондан, сохтан дар кӯдакон баравқт пайдо мешавад. Кӯдак мебинад, ки одамони қалонсол бо қалам, қоғаз, қайчӣ ва дигар ашёҳо кор доранд, вай ҳам кӯшиш менамояд, ин маводҳоро ба даст гирад.

Қариб ҳамаи кӯдакон расм мекашанд, бо қайчӣ кор мекунанд, аз як шакл шакли дигарро месозанд. Аммо на ҳама рассоми номӣ ва ё устои моҳир мешаванд. Барои ҳамин баъзе қалонсолон чунин фикр доранд, ки оё ба ҳама қоғазу қалам ва ё қайчию сӯзан додан шарт аст? Шумо чӣ фикр доред?

2. Биёёд, яке аз мақсадҳои таълимии «Барномаи санъат ва меҳнат»-ро аз назар мегузаронем.

Талабагон дар давоми соли таҳсил бояд қитобча ва ё дафтарчаи хотира сохта ва тасвир карда тавонанд;
--

3. Хонанда бояд қадом малакаҳоро дошта бошад, то ки ба ин мақсади таълим бирасад? Барои инкишоф додани ин малакаҳо ӯ бояд қадом амалҳоро ичро намояд?
4. Агар хонанда фаъолиятҳои зеринро ичро карда тавонад, ба ин мақсади таълим ноил мегардад.

Фаъолияти тавсияшаванд

Оид ба шакл ва соҳти қитобча маълумот дода тавонанд;
Кор бо қитобчаҳо (масалан, қитобҳои дарсӣ). Саволҳо: Қитоб аз чӣ сохта мешавад? Он аз қадом қисматҳо иборат аст? Шаклаш чӣ гуна аст? ва г.

Қоғаз ва рангҳои мувофиқ интихоб карда тавонанд;
Сӯҳбат дар бораи навъҳои қоғаз ва рангҳои гуногун. Саволҳо: Қитобро аз қадом навъи қоғаз сохтан мумкин аст? Қадом рангҳо бештар истифода мешаванд? ва г.

Шакли қитобча ва ё дафтарчаи хотираро сохта ва тасвир карда тавонанд
Чунин амалҳоро ичро карда тавонанд;
– якчанд варақи ҳаҷмаши якхела гиранд;
– онҳоро болои ҳам гузошта, дуқат намоянд;
– аз мобайн бо сӯзану ришида дӯзанд;
– дар ҳар як саҳифа ҳошия қашанд;
– муқоваи қитобчаро тайёр намоянд;
– мувофиқи ҳоҳии худ номгузорӣ кунанд;
– мувофиқи ба номи қитобча саҳифаҳои онро ороши диханд;
– саҳифагузорӣ кунанд;

5. **Кор дар гурӯҳҳо:** Хонед ва яке аз мақсадҳои таълими барномаро интихоб карда, дар асоси намунаи боло барои татбиқ намудани ин мақсад фаъолиятҳоро таҳия кунед.

Талаботи барнома (ихтисоран)

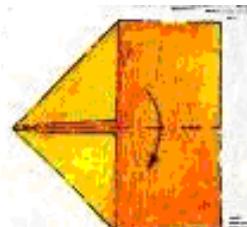
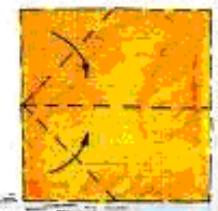
Синфи 1	Синфи 2	Синфи 3	Синфи 4
<p>Тасвир ва соҳтани маснуот аз асл. Номгӯйи тахминии маснуот: парчам, армуғонҳои ороишӣ, бозичаҳои кӯдакона, аробача, қатора, бодбарак, нақшу нигор бо шаклҳои геометрӣ, аёният барои дарсҳои забони модарӣ ва математика.</p>	<p>Тасвир ва соҳтани маснуот аз асл. Номгӯйи тахминии маснуот: парчами Тоҷикистон, лифофаҳо, шаклҳои геометрӣ, тасмачаҳо, мизу курсӣ, лонаи паррандагон, дафтарча, ҳарфҳои чопӣ, гилемчай одӣ, амсилаи (макети) дараҳтони мевадор ва г.</p>	<p>Тасвир ва соҳтани маснуот аз асл. Номгӯйи тахминии маснуот: дафтарчай кисагӣ, куттиҳо, мизу курсӣ, лонаи паррандагон, шаклҳои геометрӣ, муқоваи китоб, албом,чувздон.</p>	<p>Тасвир ва соҳтани маснуот аз асл. Номгӯйи тахминии маснуот: абак барои фанҳои таълим, шакли ҳарфҳои чопӣ, куттиҳо, дафтарчай хотирот, крани борбардор, мошини боркаш, паррандагон ва лонаи онҳо, бешазор, боғ, шоҳаи гул ва кӯза, ҷароғаки роҳнамо, амсилаи майдони бозӣ, маҳаллаи мо.</p>
<p>Ороиши нақшу нигор, кор бо матоъ. Маълумот дар бораи истеҳсоли матоъҳо, навъу намуди он. Корҳои амалӣ: дӯхтани тугма, маснуоти шаклан росткунча, тасвир ва дӯхтани рӯймолча, сачоқ, тӯхфаҳо, нақшдӯзӣ.</p>	<p>Ороиши нақшу нигор, кор бо матоъ. Такмил додани тасаввуроти бачагон оид ба намудҳои композитсияи сарбастаи нақшу нигор дар санъати тасвирӣ. Корҳои амалӣ: дӯхтани тугма, баровардани шилшила аз матоъ, дӯхтани давра ва нимдавра дар рӯйи матоъ.</p>	<p>Ороиши нақшу нигор, кор бо матоъ. Маълумот оид ба қасби дӯзандагӣ. Шиносой бо мошинаҳои дастӣ. Тайёр намудани маснуот, гулдӯзии рӯймолча, сачоқ, дастарҳон. Либос барои зоча. Халтачаҳо барои тухмиҳо. Гулдӯзӣ дар рӯйи матоъ.</p>	<p>Ороиши нақшу нигор, кор бо матоъ. Такмили маҳорати эҷодкорӣ. Тасвири ороиши идона. Шиносой бо кори рассомон, бинокорон ва конструкторон. Номгӯйи дарзҳо ва маснуоти тасвиршаванда: либос барои зоча, рӯймолча, сачоқ, дастарҳон, гул ва шаклҳои геометрӣ дар рӯйи матоъ, халтачаҳо барои тухмӣ.</p>
<p>Тасвир ва соҳтани маснуот мувофиқи мавзӯъ. Корҳои омехта. Тасвир ва соҳтани маснуот аз рӯйи мавзӯъ дар асоси мушоҳида. Дар рӯйи варақ қалонтар тасвир кардани асоси ашёҳои ба ҳам наздику баробар. Сӯҳбат дар мавзӯъҳои тартиби тасвиру соҳтани зарфҳо. Номгӯйи тахминии ашёи соҳташаванда:</p>	<p>Тасвир ва соҳтани маснуот мувофиқи мавзӯъ. Корҳои омехта. Тасвир аз рӯйи мавзӯъ дар асоси мушоҳидаҳо, инчунин аз рӯйи мазмуни афсонаҳо. Номгӯйи маснуоти соҳташаванда: арҷаи солинавӣ, тӯхфаҳо бахшида ба рӯзҳои таъриҳӣ, бозичаҳо, шакли заврақча, мизу курсӣ ва монанди инҳо.</p>	<p>Тасвир ва соҳтани маснуот мувофиқи мавзӯъ. Корҳои омехта. Тасвири расм аз ҳаёти гирду атроф, манзараи деха дар асоси мушоҳида. Ҳангоми иҷрои амал аз расм ва нусҳаи нимтайёри шакли ашёи додашуда истифода бурдан мувофиқи мақсад аст. Ҳангоми соҳтани шакли парранда аз ҷалғӯза, чӯбчаҳо , пластилин, пӯчоқи</p>	<p>Тасвир ва соҳтани маснуот мувофиқи мавзӯъ. Корҳои омехта. Тасвир аз хотир ва тасаввур дар мавзӯъҳои «Истироҳатгоҳи мактаббачагон», «Манзараи кӯҳсар», «Сулҳ дар ҷаҳон», «Парвоз ба қайҳон», «Манзараи ҷароғоҳ», «Бозиҳои зимистона», «Ҷамъоварии ҳосил», «Тиллои сафед», «Дунёи</p>

<p>бозичаҳои арчай солинавӣ, гилемча, шакли ҳайвоноту паррандагон, мизу курсӣ, аробача ва манзараҳои афсонавӣ, асбобҳои аёни барои дарсхои фаниӣ.</p>		<p>тухм, пари паррандагон ва шакли нимтайёри асбоб истифода мешавад.</p>	<p>ҳайвонот», «Парвози паррандагон», «Мак-таби ман», «Манзараи баҳор», «Чашма дар кӯҳсор». Усулҳои ороиши маснуоти додашуда ба тариқи апликатсия, рангубор ва қандакорӣ.</p>
<p>Моделсозии техникӣ. Маълумот доир ба қисмҳои мошинҳо ва васли онҳо. Корҳои амалӣ: кор бо конструктор ва тарзи ороиш аз рӯйи нақша. Аз маводи табии сохтани моделҳои гуногун-шакл, ҳавопаймову парашют вағ. Номгӯи тахминии ашёи сохташаванда: шакли ҳарфҳои чопӣ, чӯбчаҳои математикӣ, мошин, крани борбардор, нардбонча, заврақча, хонаҷаи одӣ, лонаи паррандагон.</p>	<p>Моделсозии техникӣ. Роҳҳои сохтани маснуоти гуногун аз қуттиҳои чӯбин ва пласмассӣ (аз рӯйи расм), тарзи сохта шудани онҳо. Маълумоти техникӣ оид ба коркарди (истеҳсоли) қисмҳои тайёр мувофики нусха. Номгӯи тахминии маснуоти сохташуда: табрикнома, мошин ва аробачаҳои одӣ, хонаҷа ва мизу курсӣ, крани борбардор, ҷароғаки роҳнамо, амсилаи қатора ва кайҳон.</p>	<p>Моделсозии техникӣ. Маълумот дар бораи қуттиҳои чӯбин ва пласмассӣ (аз рӯйи расм), тарзи сохта шудани онҳо. Чобаҷогузории қисмҳои додашуда ва қисмҳои тайёр мувофики нусха. Номгӯи тахминии маснуоти сохташуда: табрикнома, мошин ва аробачаҳои одӣ, хонаҷа ва мизу курсӣ, крани борбардор, ҷароғаки роҳнамо, амсилаи қатора ва кайҳон.</p>	<p>Моделсозии техникӣ. Маълумот доир ба истеҳсоли мошинаҳои дарзӣ, мошинҳои сабукрав, крани борбардор, корхонаҳои боғандагӣ, корҳои қишоварзӣ, фермаҳои ҷорводорӣ ва мурғ-парварӣ (аз рӯйи расм). Номгӯи маснуот: аробачаи одӣ, крани борбардор, ракета, сабадча, бозичаҳо барои ороиши арчай солинавӣ, шакли паррандагон ва ҳайвонот.</p>
<p>Корҳои қишоварзӣ. Малакаю маҳорати меҳнатии хочагидорӣ ва тартиби нигоҳ доштани тухмиҳо. Корҳои амалӣ: сабзондани қаламча, нигоҳу-бини зироат, сабзавот ва меваҷот.</p>	<p>Корҳои қишоварзӣ. Тарзҳои аз қаламча баровардани решаварӣ дар об ва хок. Аз рӯйи сабза шинохтани растаниҳо. Ба қиши тайёр намудани замин: пору рехта нарм кардани он.</p>	<p>Корҳои қишоварзӣ. Тайёр намудани гулдон, хок ва пору барои қӯҷат кардани рустаниҳо. Шинондани гулҳои решадор дар гулдонҳо ва парвариши онҳо. Кашидани чӯяқ ва коштани тухмиҳо.</p>	<p>Корҳои қишоварзӣ. Шинос намудани хонандагон (дар асоси расму сурат) бо қабатҳои хок, тарзҳои ҳосилхез кардани замин. Дар гулдон шинондани гул ва бутагулҳои хонагӣ.</p>

6. Кори амали:

Сохтан ва тасвир кардани шакли хирс:

1. Аз қофаз шакли квадратро буред.
2. Кунҷҳои ишорашударо ба хати мобайн қат кунед.



3. Онро дуқат кунед.

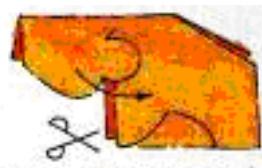
4. Хатҳои ёрирасонро кашед.



5. Кунҷҳои ишорашиударо ба дарун қат кунед.



6. Рӯй ва гӯшҳояшро тасвир карда буред.



7. Пойҳояшро тасвир намуда, сипас буред.

8. Сарашро ба пеш тобонед ва чехраашро кашед.



9. Аз рӯйи шакли сохтаатон онро тасвир намоед.

Махзани асрор

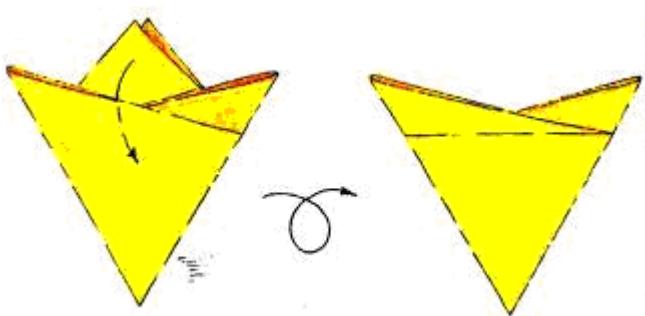
Санъат ва меҳнат ба хонандагон дар инкишифӣ

- фаҳмиш ва дарки эстетикӣ (зебопарастӣ);
- ташаккули маҳорати ба вучуд овардан
- хисси зебопарастӣ (ҳис кардани шакл, ранг, асари тасвирӣ);
- мустақил кор кардан, ба як кор банд будан;
- донистани асбобҳои рассомӣ (фломастер, қалам, мӯқалам) ва сифати онҳо;
- дар асоси пайдо шудани тасаввурот оид ба ашёҳо истифодаи штриҳ, рахҳо, нақша, сохтани шакли асосии ашё;
- мушакҳои даст;
- узви биной;
- луғатомӯзӣ;
- тахаюлот;
- хотир;
- фикр кардан;
- муқоиса кардан;
- ҷамъбасткунии оддӣ;
- таҳлил;
- баҳо додан (арзёбӣ кардан) ёрии қалон мерасонад.

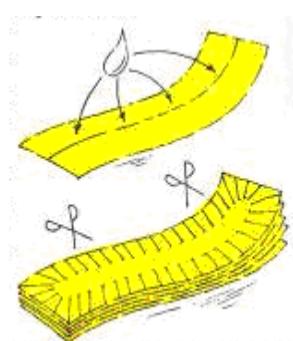
Сохтан ва тасвир кардани шакли рӯбоҳ. (*Рӯбоҳ аз ду квадрат сохта мешавад. Як квадрат аз квадрати дигар сеяк маротиба қалон аст*). Квадратҳоро бо чунин тарз қат кунед:

- чунон қат кунед, ки шакли зерин ҳосил шавад;

- қисми мобайнро ба дарун қат кунед;



Ҳамин тавр, сари рўбоҳ тайёр шуд. Аз квадрати нисбатан калонтар бадани рўбоҳро тайёр кунед. Бо ҳамон тартибе, ки сарашро сохта будед.



- сар ва бадани рўбоҳро бо ширеш пайваст кунед;
- акнун думи рўбоҳро омода кунед.
- Барои ин 8 то тасмаи қоғазини бо ҳам баробарро гиред;
- онҳоро аз рўйи хатҳои ишорашуда бо ширеш часпонед;
- бо қайчӣ аз рўйи хатҳои ишорашуда то мобайн буред;
- гирду атрофи буридашударо бо дастатон **ТИТ** кунед;
- думи тайёргардаатонро ба тани рўбоҳ часпонед;
- чашм ва фуки рўбоҳро оро дихед (кашед);
- аз рўйи шакли ҳосилшуда онро тасвир кунед;

Кори гурӯҳӣ. Хонед ва барои дигарон муаррифӣ намоед.

Агар қӯдак ба расмкашиӣ шавқ надошта бошад, чӣ бояд кард?

Расмкашиӣ барои қӯдак аҳамияти калон дорад. Дар баъзе мавридҳо омӯзгорон (одамони калонсол) аз қӯдакон талаб мекунанд, ки расми кашида бояд айнан ба асл монанд бошад. Ин муносибат шавқи қӯдаконро нисбат ба расмкашиӣ кам мекунад. Кӯшиш кардан даркор аст, ки қӯдак ба расм кашидан шавқ надошта бошад, ўро бояд ба ин кор ҳавасманд кард ва дар натиҷа вай аз кори худ илҳом мегирад.

Барои ин корро ичро кардан аввал ба ў шароит фароҳам оварем, яъне ҷойи мувофиқ, маводи расмкашиӣ ва муносибати хубро дар назар дорем. Масалан барои кашидани расм барои хонандагон (қӯдакон) қоғази сафеди тоза ва фломастер (қалам) дихед. Ба ў имконият дихед, фломастерро аз болои варак гузаронад. Амали ичрокардаи ўро бо чунин суханон дастгирӣ намоед. «*Ана, ту чӣ хел зебо кашидӣ! Офарин! Ана акнун худат мустақилона машқ кардан гир*». Қӯдак аз ин кор хурсанд мешавад.

Барои хонандагони хурдсол барои расм кашидан ба ҷои қалам фломастер додан хубтар аст. Барои чӣ?



Фломастер	Қалам
<p>Серранг аст.</p> <p>Дар варак ранг хуб аён аст.</p> <p>Заҳмати ноҷизро талаб мекунад.</p> <p>Даст монда намешавад.</p> <p>Намелағжад.</p>	<p>Дар варақ хуб аён нест.</p> <p>Ранги паст дорад.</p> <p>Заҳмати бештарро металабад.</p> <p>Зуд мондагӣ ҳис мешавад.</p> <p>Аз даст мелағжад.</p> <p>Зуд мешиканад.</p>

Агар хоҳед, ки хонандагон тасвир ва соҳтани ягон ашёро ёд гиранд принсипҳои зеринро ба назар гиред:

1. Пеш аз тасвир ва ё сохтан ба хонандагон имконият дихед, ки байни худ оид ба мавзъи пешниҳодишуда сўхбат кунанд. Агар кашидан ва сохтани ягон ашё бошад, ин ашёро дар назди онҳо гузоред, то ин ки онҳо ламс кунанд, ранг, шакл ва хусусиятҳои онро муайян кунанд. Масалан, барои тасвир ва сохтани шакли меваю сабзавот, навъҳои гуногун (себ, нок, картошка, пиёз ва г)-ро дар наздашон гузоред, то ки имконияти интихоб кардан дошта бошанд.

2. Ҳеч вақт аз хонанда кашидани расм ва ё сохтани ягон чизи мушаххасро талаб накунед, зеро ин метавонад таҳайюлоти ўро нобуд созад ва ўро ҳамчун як шахси қолабии ба эҷодкорӣ ноқобил тайёр кунад. Бисёр хуб мебуд, агар ба ўзулҳои гуногуни корро бо мавод нишон дихед ё имкон дихед, ки расми шаклҳои гуногунро созад ва ё тасвир намояд. Дар натиҷа ўзрасмҳои гайриоддиро мекашад, ки ба расми ашёи дигар кас монанд набуда, ҷиҳати ба худ хос дорад. Инчунин шаклеро созад, ки ўзин ашёро чунин дидан меҳоҳад. Ўро барои кашидан ва сохтани ашёҳои гайриоддӣ дастгирӣ намоед, то таҳайюлоташ (фантазия) инкишиоф ёбад. Дастоварди кӯдакро дар қатори дигар дастовардҳо намоиш дихед.

3. Кори хонандаро танқид накунед, ўз ҳанӯз пурра инкишиоф наёфтааст. Ўз, чи тавре ки метавонад, ҳамон хел тасвир мекунаду месозад ва ўзин корро аз сидқи дил иҷро мекунад. Агар шумо ўро ҳар дафъа танқид кунед, ўз метавонад тамоман аз ин амал даст кашад. Ҳеч вақт кори ўро ислоҳ накунед, ин кор низ ўро меранҷонад, зеро ин норасоши кори вайро нишон медиҳад. Кори ўро арзёбӣ намоед (дар баъзе мавридҳо падару модар ё муаллимон чунин амал мекунанд, баъдан расмро ба дигарон ҳамчун дастоварди ўзнишон медиҳанд), ки ин хатост.

4. Ба хонанда имкон дихед, ки ба кори худ баҳо дода, онро такмил дихад. Барои ин ба муаллим лозим аст, ки барои беҳтар шудани корҳои ўз маслиҳатҳо пешниҳод намояд. Гуногунзехӣ ва қобилияти хонандаро ба назар гирифта меъёрҳо тартиб дихед.

Оё шумо бо принсипҳои додашуда розиед?

5. Кори гурӯҳӣ. Яке аз фаъолиятҳоро интихоб намоед ва ба дигарон ба таври амалий намоиш дихед.

Сохтан ва тасвири гилемчай oddī.

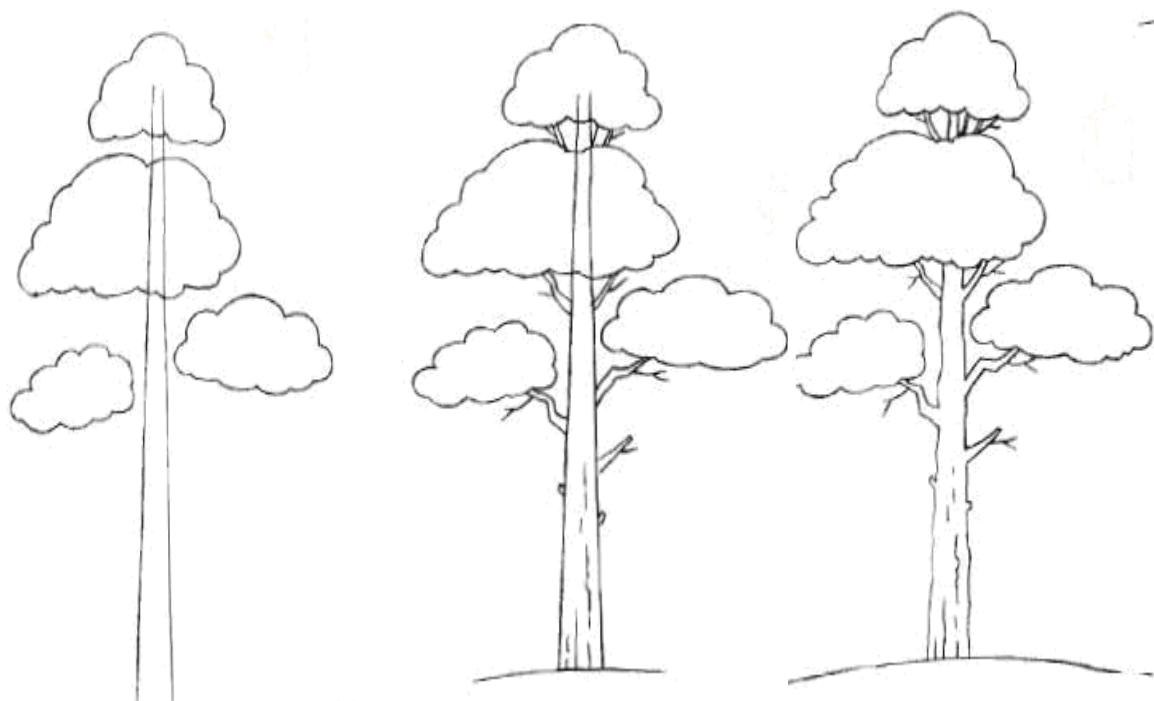
- се навъи қоғази ранга гиред (ду навъи он нисфи навъи сеюм бошад);
- қоғазеро, ки калонтар аст, дуқат намоед;
- расм оварда мешавад.*
- аз рӯйи хатҳои ишорашуда онро бурида, якчанд варақи ҳаҷмашон якхеларо гиред;
- расм оварда мешавад.*
- ду навъи дигарро ба шакли тасма буред;
- расм оварда мешавад.*
- тасмаҳоро бо навбат аз рӯйи шакли нишон додашуда гузаронед;

Намунаи баъзе расмҳо, ки барои инкишофи зинаи аввали расмкашӣ ба хонандагон ёрӣ расонда метавонад:

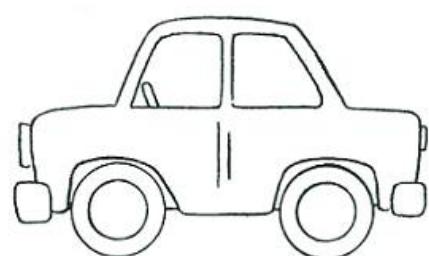
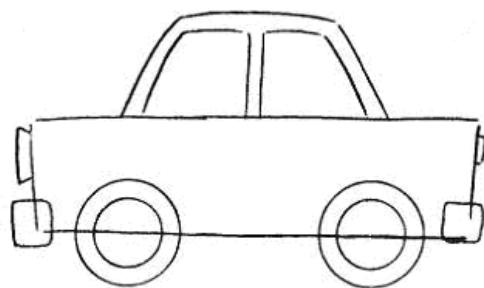
Кашидани расми арча ва соҳтани он



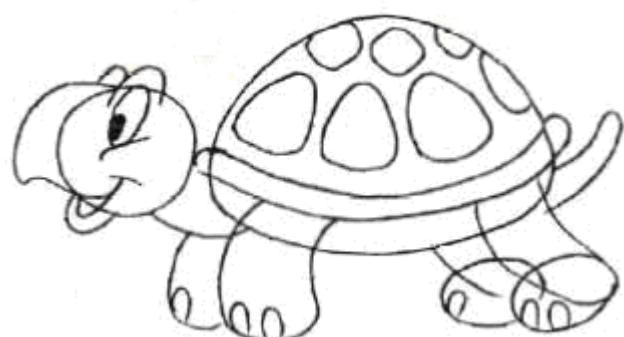
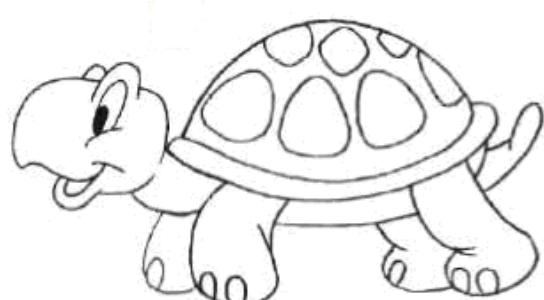
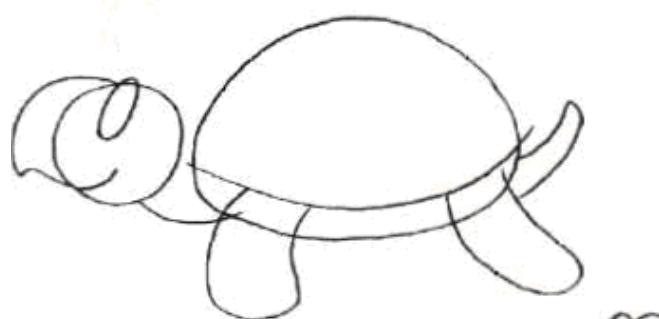
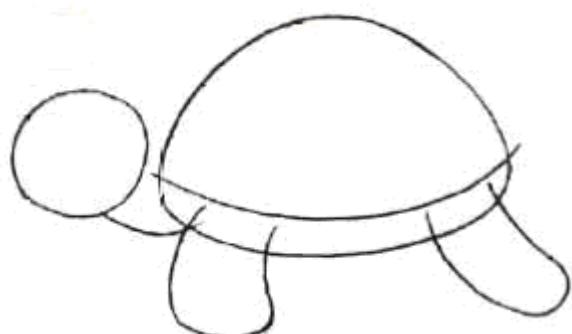
Кашидани расми дараҳт ва соҳтани он



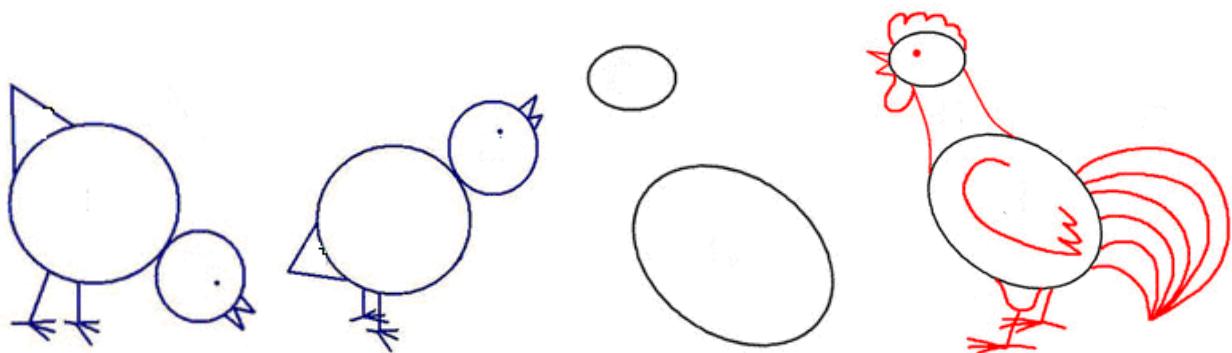
Кашидани расми мошинча ва сохтани он



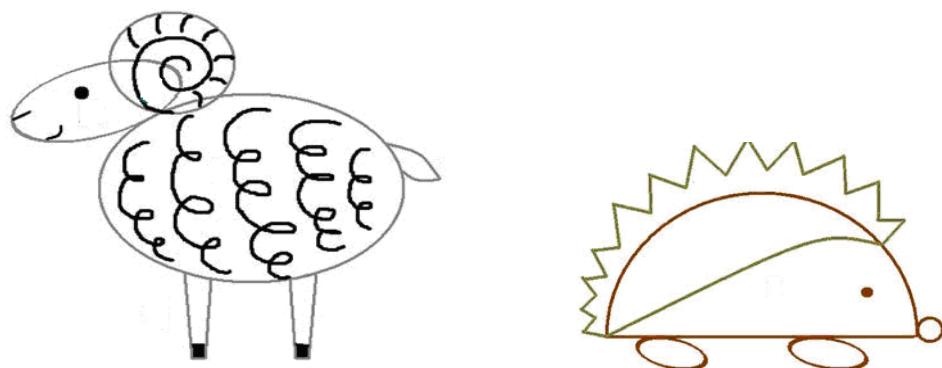
Кашидани расми сангпуштва сохтани он



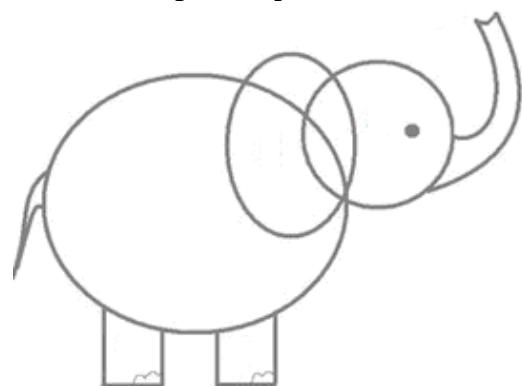
Кашидани расми чӯча, хурӯс ва сохтани он



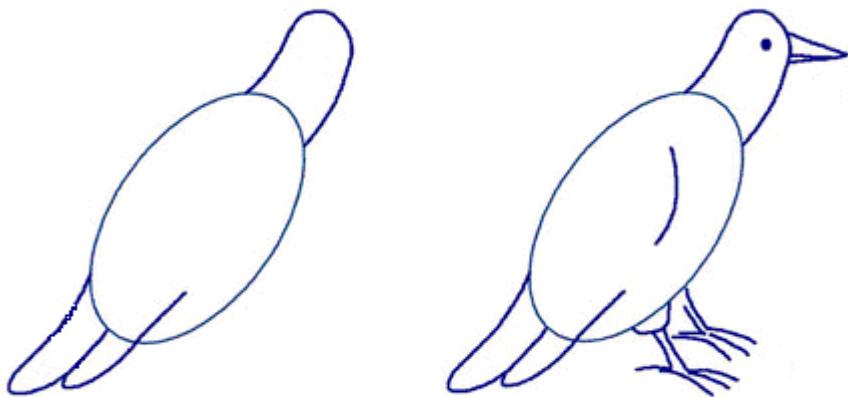
Кашидани расми гӯсфанд, хорпушт ва сохтани он



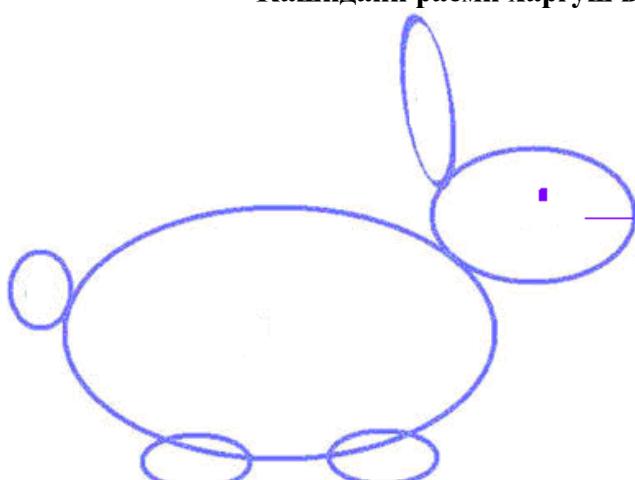
Кашидани расми фил ва сохтани он



Кашидани расми парранда ва сохтани он



Кашидани расми харгӯш ва сохтани он



Кори дунафарӣ. «Махзани асрор»-ро хонед ва гӯед, ки аз маводҳои камарзиш чӣ гуна маводҳо тайёр намудан мумкин аст?

Махзани асрор

«Маводи камарзиши ё умуман беарзии дар гирду атрофи мо ниҳоят зиёд аст. Мутаассифона, мо аз онҳо дар ҷараёни дарс истифода намебарем. Инак, муаллимони арҷманӣ, шумо медонеду дави аспатон: мавод ҷамъ биёред, қуттиҳо ва корҳои гурӯҳӣ ташкил намоед ва эҷодкорона татбиқ намоед, ки омӯзгорӣ худ эҷодкорист».

Академик М. Лутфуллоев.

Маводҳо аз Қуттии фаъолият:

Сохтани мавод барои дарси забони модарӣ ва математика.

Сохтани «Ҳичҷо ва расмҳои парокандӣ». Барои омода сохтани ин мавод ба шумо коғаз, картон, қаламҳои ранга лозим мешаванд. Тарзи омода сохтани мавод:

1. Расмеро дар коғаз кашед. (масалан, расми офтоб).

2. Онро ранг қунед.

3. Расми кашидаатонро ба рӯйи картон часпонед.
4. Онро ба ду қисми дилҳоҳ ҷудо намуда, буред.
5. Дар зери ҳар як қисм як ҳичҷо нависед. (масалан, расми гул ва калимаи ки - тоб).



Ин маводро бо мақсади хондан истифода кардан мумкин аст. Якчанд ҳичо ва расмҳои парокандаро ба хонандагон пешниҳод кунанд, ҳоҳиш намоед, ки расм ва калимаҳо пайдо намоянд. Гӯянд, ки расми чиро пайдо карданд. Дар бораи он чиҳо медонанд. Калимаи пайдо кардаашонро хонанд. Микдори ҳичо ва ҳарфу овозҳои ин калимаро муайян намоянд.

Сохтани маводи таълимии «**Калима созед**». Барои омода сохтани ин мавод ба шумо қуттии шоколади холишуда, сарпӯшҳои зарфҳои нӯшокӣ, когази сафед лозим аст. Онро бо чунин тарз созед:

- қоғазро мувофиқи андозаи сарпӯш даврашакл буред;
- ба болои сарпӯш ширеш намоед;
- дар болои қоғази ширешшуда ҳичоҳои алоҳидаро нависед;
- онҳоро дар даруни ҳар як хонаҷаи қуттии шоколад бетартибона ҷой дихед;

Ҳамин тавр, метавонед ин маводро барои ҳар як гурӯҳ якторӣ омода намоед.

Дар болои сарпӯшҳо метавонед ба ҷои ҳичоҳо ҳарфҳо бо мақсади ҳичо сохтан, калимаҳо бо мақсади ҷумласозӣ ва ё дар дарсҳои математика рақамҳоро бо мақсади омӯҳтани ададҳо нависед.



Сохтани маводи «**Буратино савол медиҳад**». Ин маводро дар дарсҳои математика истифода бурдан мумкин аст. Онро бо чунин тарз сохта метавонед:

- дар варақи калон расми Буратиноро кашед (танҳо дастҳояшро накашед);
- дастҳояшро дар варақи дигар кашед;
- дастҳои кашидаатонро бурида гиред;
- дастҳои буридаатонро ба тани Буратинои пешакӣ кашидаатон бо риштаю сӯзан дӯзед;
- ба нӯги ангуштонаш ба андозаи 30-35 см риштаро часпонед;
- дар гирду атрофи Буратинои тайёркардаатон даврачаҳо кашед;
- дар доҳили даврачаҳо рақамҳоро аз 1 то 10 нависед (дар доҳили як давра як рақам);

Буратино бо дастҳои ҳаракаткунандааш метавонад ба хонандагон савол дихад. Вале дастҳои ӯро ягон хонанда ва ё муаллим ба ҳаракат медарорад. Масалан, муаллим метавонад дasti чапи Буратиноро ба рӯйи рақами 9 ва дasti росташро ба рӯйи рақами 1 гузошта, чунин савол дихад: «Суммаи ададҳои 9 ва 1 ба чанд баробар мешавад?»



Муаллим метавонад бо ёрии ин мавод диктанти математикй гузаронад. Инчунин дар дарсҳои забони модарӣ ба ҷои рақамҳо ҳарфҳо ва ё ҳичроҳоро навишта, истифода кардан мумкин аст.

Сохтани маводи «Шукуфон шав». Ин маводро дар дарсҳои забони модарӣ, математика ва табиатшиносӣ истифода бурдан мумкин аст. Тарзи омода намудани ин мавод:

- 6 -то вараки калон гиред;
- дар ҳар як варак шакли як баргаки гулро кашида, буред;
- аз як вараки дигар якто доирача буред;
- баргакҳои буридаатонро дар гирди доирача бо ширеш часпонед;
- дар ҳар як баргаки гул як савол ва ё мисол нависед;
- ҳар як баргакро то мобайни доирача оварда, дуқат қунед;

Хонандагон дар давра меистанд. Нафаре яке аз баргакро кушода, саволи дар он навишташударо меҳонад ва ҷавоб медиҳад. Ҳамин тавр, баргакҳо як ба як кушода мешаванду гулаки мо шукуфон мешавад.



Сохтани маводи таълимии «Офтобак». Ин маводро дар дарсҳои забони модарӣ, математика ва табиатшиносӣ истифода бурдан мумкин аст. Тарзи омода намудани ин мавод:

- аз картон шакли давра буред;
- якчанд тасмаи картонӣ тайёр қунед (ин шӯълаҳои офтоб аст).
- дар тасма-шӯълаҳо саволҳо ва ё мисолҳоро нависед;

Саволҳо ва ё мисолҳо мувофиқи фан ва мавзӯъ интихоб карда мешаванд. Саволҳо бо қалами одӣ навишта мешавад, то ки муаллим тавонад саволҳоро мувофиқ ба фан ва мавзӯъ иваз намояд. Хонандагон дар давра истода, шӯълаҳоро мегиранд ва бо ёрии ҳамдигар посух медиҳанд. Ҳамин тавр, шӯълаҳоро дураҳшон менамоянд. «Офтобак»-ро ҳангоми пурсиши вазифаи хонагӣ ва мустаҳкамкуй истифода кардан бехтар аст, чунки вақт сарфа ва қисми зиёди хонандагон пурсида мешавад. Ҳатто хонандагони сустхон низ имконият доранд, ки аз дигар дӯстонашон омӯзанд.

Расми офтобак

Сохтани маводи таълимии «Лотобозӣ». Барои тайёр кардани ин мавод ба мо як қуттии холишудаи торт (шаффофф бошад), якчанд тӯбчаҳои холишудаи шоколади «Киндер» ва қофазу қаламҳои ранга лозим аст.



- қуттии тортро аз як тараф ба шакли чоркунҷа сӯроҳ қунед.
- ба ду тарафи тӯбчаҳои киндер қофаз часпонед.
- ба рӯии қофазҳои часпондашуда метавонед барои фанни математика ададҳо ва барои дарси забони модарӣ ҳарфҳо нависед.
- тӯбчаҳои тайёршударо ба даруни қуттии торт ҷой дихед.

Ин маводро дар дарси математика метавонед бо мақсади ташаккул додани

малакаҳои ҳисоббарорӣ истифода намоед. Хонандае қуттии дар дарунаш тӯбчаҳо доштаро мегирад ва, то даме ки аз сӯроҳии он тӯбчае берун мешавад, онро дар дасташ давр мезанонад. Тӯбчаи беруншударо аз рӯйи рақамҳои дар ду тараф навишташуда супоришро ичро мекунад. Масалан, супориш чунин гузошта шудааст: аз адади калон адади хурдро тарҳ кунед. Агар дар як тарафи тӯбча адади 7 ва дар тарафи дигари тӯбча адади 3 навишта шуда бошад, хонанда бояд аз адади 7 адади 3-ро тарҳ кунад ($7-3=4$)....

Сохтани маводи таълимии «Сабзичинӣ». Барои сохтани ин мавод ба мо картон, қаламҳои ранга ва қофаз лозим аст.

- аз картон якчандто шакли сабзӣ буред;
- онро ранг кунед;
- дар тарафи ранг нокарда мисол ва ё савол нависед;
- онҳоро дар ягон қуттӣ ҷо кунед;
- барои ҳар як гурӯҳи хурд якторӣ расми ҳаргӯш қашед;
- ба тани ҳаргӯш ҳамчун кисача қофазеро ҷаспонед.

Ҳар як гурӯҳ сабзиеро гирифта, супориши онро ичро менамояд. Пас аз он ин сабзиро ба кисачаи ҳаргӯшаки гурӯҳи худ мегузоранд. Ҳамин тавр, то тамом шудани «сабзиҳо» ин амалро идома медиҳанд. Дар охир сабзиҳои ҳар як гурӯҳ ҳисоб карда, ғолиби ин фаъолият муайян карда мешавад. Ғолиб ҳамон гурӯҳе аст, ки сабзиҳои зиёдтар доранд.



раксу суруд ва ё хонандае, ки Қоидай тиллоиро риоя намекунад, бояд ба назди қоидарифта, се бор таъзим карда, «Бубахшед!» гӯяд.

Тайёр намудани гӯшаи «Салом, ман омадам!». Ин гӯша бо мақсади ҳозиру ғоиб кардани хонандагон тайёр карда мешавад. Ба воситаи гӯшаи «Салом, ман омадам!»



Тайёр намудани гӯшаи «Қоидаҳои тиллой». Ҳамаи мо, омӯзгорон кӯшиш менамоем, ки хонандагон дар синф фаъол бошанд ва ба интизом риоя кунанд. Барои амалӣ кардани ин мақсад яке аз усулҳои он қабул кардани «Қоидаҳои тиллой» дар синф бо иштироки худи хонандагон мебошад. Мо метавонем дар дарсхои аввал пас аз пурсон шудани «Муқадасоти миллӣ», мағҳумҳои «Ватан ва кишвар», «Қоидаҳои тиллой»-ро қабул кунем. Худи хонандагон якчанд қоидаҳоро пешниҳод менамоянд. Он қоидаҳо дар қофази калоне, ки дар шакли баргҳо ва гулҳо тасвир шудаанд, навишта мешаванд. Тайёр кардани намунаи «Қоидаҳои тиллой» ба эҷодкории муаллим вобастагӣ дорад. Масалан, дар ҳар як барги гул ва ё меваҳо як қоидай тиллоиро навиштан мумкин аст. Барои риоя накардани қоидай тиллой аз тарафи хонандагон ҷарима мукаррар карда шудааст, ба монанди хондани шеър, чистон, зарбулмасал,

муаллим метавонад вақтро сарфа намояд. Хонандагон бошад, харакат мекунанд, ки аз дарс дер намонанд. Шакл ва сохти ин гӯшаро ҳар як муаллим метавонад, бо хости худ омода намояд. Намунаи тайёр кардани гӯши мазкур чунин аст:

- дар як варақи калони сафед расми харгӯшакро кашед;
- дар зери расм мувофиқи шумораи хонандагон кисачаҳои даврашакл кашед;
- дар ҳар як кисача номи хонандаеро нависед;
- аз картон мувофиқи шумораи хонандагон шакли сабзиро кашидан буред ва ранг кунед.

Ҳар як хонанда, ба синф ки даромад, сабзичаеро гирифта, дар кисачае, ки номаш навишта шудааст, мегузорад. Ахли синф ки ҳозир шуд, аз рӯйи кисачаҳои бе сабзӣ монда шахсони дар дарс иштирокнадошта муайян мешаванд. Ҳамин тавр, муаллим вақти худро барои ҳозиру гоиб кардан аз рӯйи журнали синф сарфа мекунад.



Кори гурӯҳӣ. Намунаи нақшай дарсиро аз назар гузаронед. Аз талаботи барнома якеро интихоб намуда, аз рӯйи намуна нақшай дарсӣ тартиб дихед.

Нақшай дарс барои дарси санъат ва меҳнат дар синфи якум

Мақсад: Мувофиқи асл тасвир кардани ашёҳо аз қофази ранга буридан шакли ашё.

Мақсади мушаххас: То охири машгулият хонандагон бояд тавонанд:	Мундариҷа	Усули кор	Масъалагузорӣ	Зина
<ul style="list-style-type: none"> • Ашёҳое, ки дар дарси саъат ва меҳнат лозиманд, номбар кунанд. • Барои ашёҳо ҷойи мувофиқ муайян намоянд 	Кашидан ва сохтани шакли арча	Саволу ҷавоб	. Барои дарси санъат ва меҳнат барои мо қадом ашёҳо лозим мешаванд? Қофази ранга, қайчӣ, қаламҳои ранга.....	Дониш
• Ҳусусиятҳои арчаро шарҳ намоянд	Сӯхбат	Кори инфириодӣ. дунафара	Шумо дар бораи арча чиро медонед? Фикрҳои худро дар варақҷаҳо нависед. Бо рафиқатон муқоиса намоед	Фахмиш
• Шакли арчаро тасвир намоянд.	Тасвир кардани арча	Кори фардӣ	Намунаҳоро аз назар гузаронед ва шакли арчаро тасвир намоед.	Истифода

<ul style="list-style-type: none"> • Аз рүйи шаклҳо сохти арчаро тартиб диханд. • Шаклҳоро бурида, дар қоғаз chasponda, ороиш диханд 	Пайдархам гузоштани мавод. Таҷрибаи азхудкарда.	Кори гурӯҳӣ	<ul style="list-style-type: none"> • Шаклҳоро ҳисоб кунед. Монандӣ ва фарқи ин шаклҳоро аз назар гузаронед. Аз шаклҳои додашуда шакли арчаро созед. • Қоғазҳои рангаро гирифта, шаклҳро дар болояш монда, бо қалам гирди ин шаклро қашида, бурд. Баъди буридан ин шаклро дар қоғази ранга мечаспонед. Ҳар як гурӯҳ мустақилона мувофиқи ҳоҳиш гирду атрофи онро ороиш медиҳад 	Таҳлил
• Кори иҷроқардаашонро муаррифӣ намоянд	Натиҷаи кор	Кори гурӯҳӣ	Ҳар як гурӯҳ доир ба кори иҷроқардааш маълумоти мухтасар медиҳад. .	Баҳо додан
• Намунаҳои дигарро ба монанди ин кор иҷро карда тавонанд.	Мақсади натиҷа	Фардӣ	Мустақилона намунаҳои дигарро эҷод карда муаррифӣ намоянд.	Эҷод кардан

Қоидаҳои бехатарӣ ва гигиенӣ:

- батартиб гузоштани асбобу анҷом;
- дар вакти истифодаи ранг тозагиро риоя кардан;
- эҳтиёткорона истифода кардани қайчӣ (ба рафиқ наздик нашудан, аз ҷашм дур гирифтани қайчӣ...);
- самаранок истифода кардани қоғаз;
- тоза кардани ҷойи кор баъди анҷоми машгулият.

Замима

**Барои таълим додани маҳорати рассомӣ
қадом усулҳо ва маводро истифода бурда метавонед?**

«Модари ман»

Хуб аст ба худи одам нигоҳ карда ё хаёлан расми касе ё чизеро қашидан бо истифода аз асл ва аз тахайюлот (объект барои ин аъзоёни оила, хешу табор ва рафиқон шуда метавонанд). Ба сифати маводи ёрирасон дар ин кор сурат ё ки баъзе тавсифоти зоҳирӣ онҳо шуда метавонад. Онҳо метавонанд суратҳоро гирифта аз назар гузаронанд. Баъдан дар хусуси ин суратҳо сӯҳбат мекунанд. «Хоҳарчай Шаҳноза чӣ гуна аст? Мӯйҳои вай чӣ гунаанд? Вай мӯяшро чӣ хел бофтааст? Куртai дӯстдоштааш чӣ гуна ранг доштааст? Табассумаш чӣ?» Баъд ҷараёни эҷодкорӣ оғоз мегардад. Пас аз ҷанд дақиқа ба хотир оварда, расми хоҳарчаро мекашад.

Вақте ки суратҳо ҷамъ мешаванд, метавонед намоиши «Дӯстон ва хешу табори наздики ман» баргузор кунед.

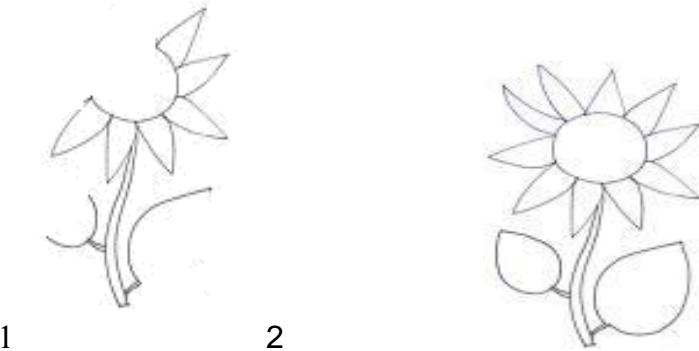
Муаллим дар лавҳи синф гурӯҳи ашёҳоро мекашад, ба хонандагон супориш медиҳад, ки ашёи зиёдатиро (номунофик) ҷудо кунанд. Баъди ёфтани ашё расми онро мекашанд.

Қашидан расми худ ва бозичаҳои дӯстдоштаи ман

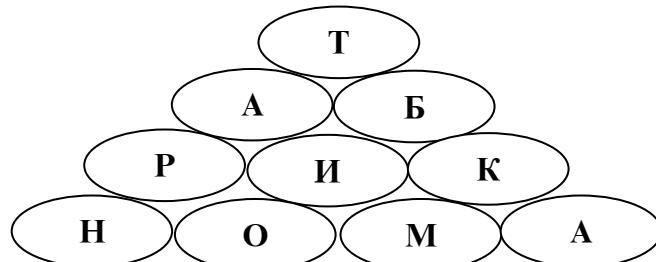
Расмкашӣ аз рӯйи асли ашё (натура) маҳорати мушоҳида карданро инкишоф медиҳад. Дар ин ҷо эҷод кардан не, балки тасвир кардани ашё аз рӯйи қоидай рассомӣ, аз ҷиҳати шакл ва ранг шабоҳат пайдо кардани расм ба асли ашё аст.. Пешниҳод намоед, ки аввал ба оина нигоҳ карда, расми худро қашад. Бояд якчанд бор ба оина нигоҳ кунад. Баъдан ягон ашёи дӯстдоштаашро интиҳоб кунад. Ин мумкин лӯхтакча, мошинча ё дигар ашё бошад. Мухимаш он аст, ки вай бояд бодикӯат мушоҳида қунад ва узвҳои ҷудоғои онро бо ҳам муқоиса намояд. Як ҷизи дигар, агар кӯдак аз асл дур равад, вай як ҷизи дигарро аз худ илова мекунад, ки дар натиҷа як намуди дигар пайдо мешавад. Шумо аз ин ташвиш накашед. Кӯдакро таъриф кунед: «Ту имрӯз як мошинҷаи дигари навро қашидӣ! Мумкин ба ту ин хел мошинҷа маъқул бошад? Ту ҳамин хел мошинҷа меҳоҳӣ?» Лекин дар охир пурсидан даркор: «Мошинҷаи қашидаат аз мошинҷаи асли чӣ фарқ дорад?»



Муаллим дар лавҳи синф расмҳои нотамомро мекашад. Хонандагон якеашро интихоб намуда, давоми онро мекашанд. Муаллим дар охир расми пурраро нишон медиҳад ва хонандагон бо расми кашидай худ муқоиса мекунанд.



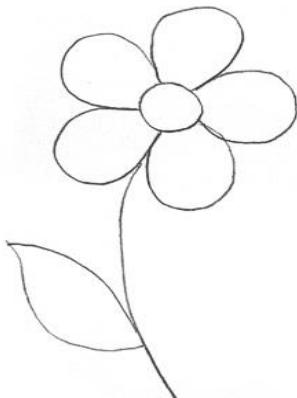
Муаллим якчанд доираҷаи ҳарф навишташударо ба хонандагон пешниҳод мекунад. Онҳо доираҷаҳоро тавре ҷо мекунанд, ки дар он номи ашёи тасвиршуда пайдо мешавад (табрикнома).



Замима

Ороиш додани нақшу нигор.

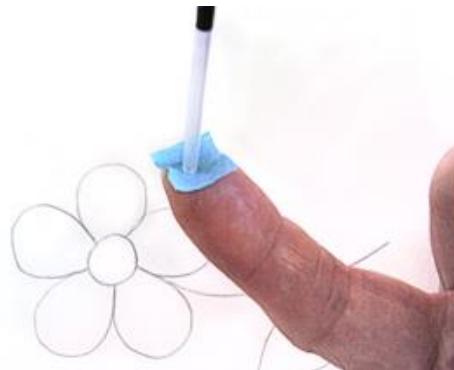
1. Аз когази чиндори ранга квадратчаҳои тарафаш 1 см (ё зиёдтар) доштаро буред.
2. Дар рӯйи когази гафс ва ё картон нақши дилхоҳеро кашед.



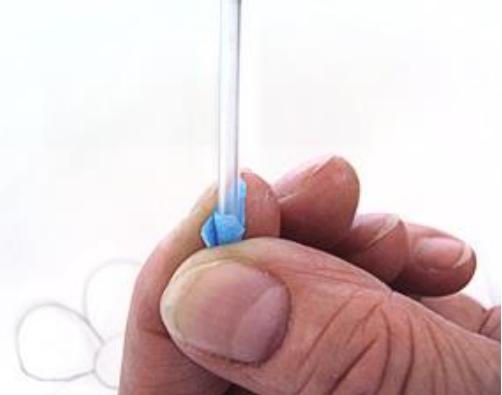
3. Дар рӯйи як қисмати хатҳои кашидашуда ширеш молед.



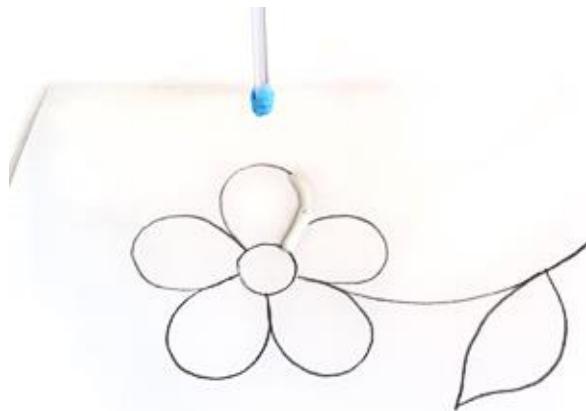
4. Нӯги кунди ручка ва ё қаламро ба рӯйи яке аз квадратчаҳои буридаатон гузоред.



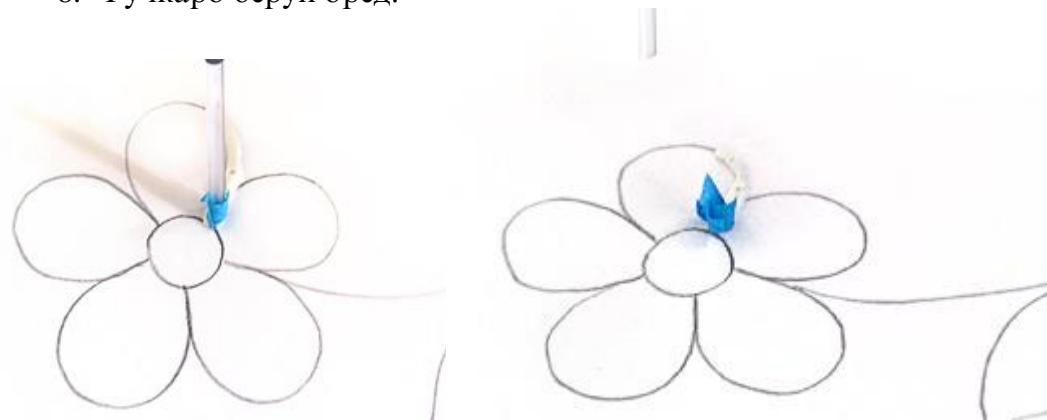
5. Квадратро қат кунед ва дар байни ангуштонатон ручка (қалам)-ро тоб дихед.



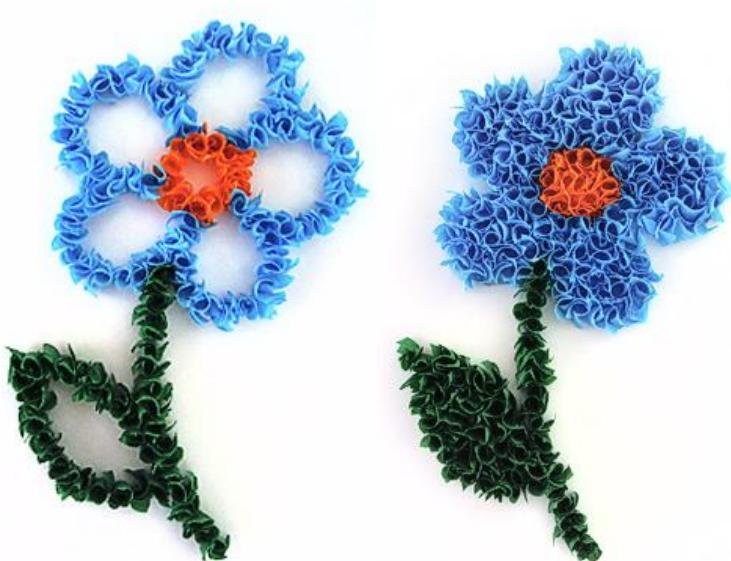
6. Шумо намуди найчаро дар шакли зер пайдо намудед.



7. Онро ба рӯйи ширеш гузоред.
8. Ручкаро берун оред.



9. Ҳар як квадратчаҳоро ба ҳамин тарз омода намуда, пай дар пай дар рӯйи нақши кашидаатон гузоред. Ҳаракат кунед, ки байнни найчаҳо чойи холӣ намонад.
10. Метавонед, найчаҳоро танҳо дар рӯйи хатҳои кашида гузашта, ороиш диҳед ва ё метавонед дохили хатҳои нақшро ҳам аз найчаҳо пур кунед.
11. Мумкин аст, ки бо чунин тарз замини гирду атрофи нақшро ҳам пур кунем. Дар ин ҳолат шакли гилемчай мулоим пайдо мешавад.



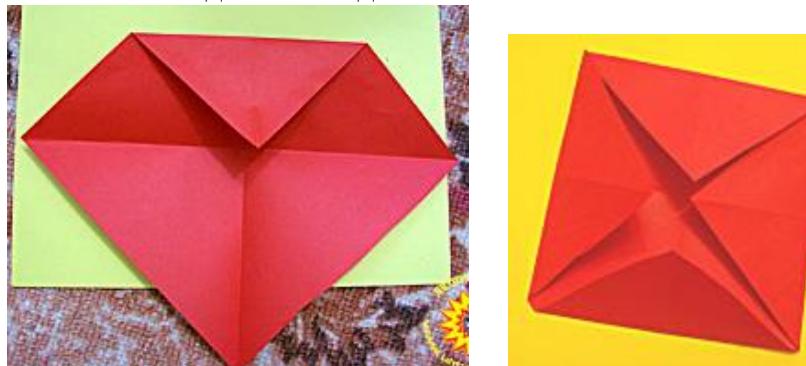
Сохтани кубики ороиши.

Барои сохтани ин бозича ба мо 6 вараки ранга (2-3намуд) лозим аст. Хубтараш варакҳои рангай дутарафа бошанд. Як тарафи вараки формати А4-ро ба шакли секунча қат кунед ва буред (чӣ тавре, ки дар расм нишон дода шудааст). Қисми боқимондаи росткунчашаклро ба як тараф гузоред.

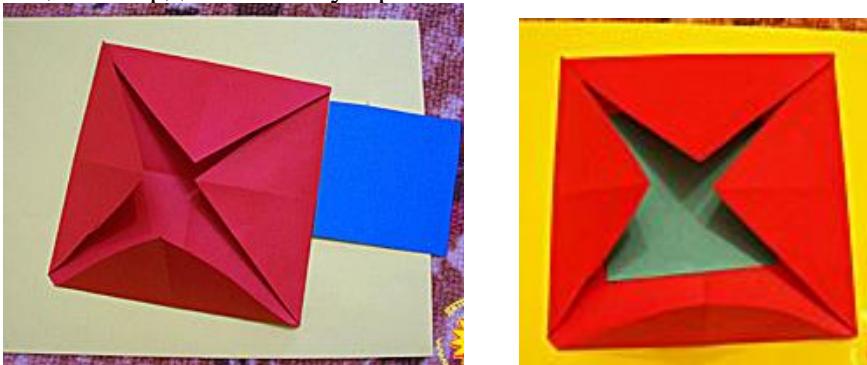


Шашто ҳамин хел шаклро тайёр мекунем (масалан, дутоаш як ранг ва чортояш ранги дигар).

Шакли секунчай ҳосилшударо мекушоем ва ҳар як кунчашро ба тарафи дарун қат мекунем. Чунин шакл пайдо мешавад.



Аз қисми боқимондаи росткунчашакли ранги дигар квадрат мебурнем. Ин квадратро дар мобайни шакли ҳосилкардаамон мегузорем.



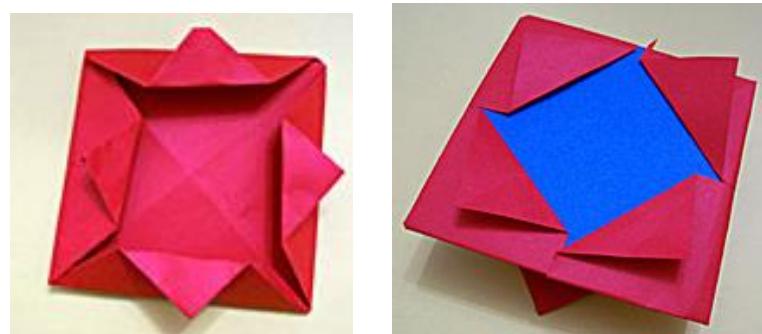
Ба тарафи дигар мегардонем ва боз ҳар як кунчашро ба тарафи дарун қат мекунем.



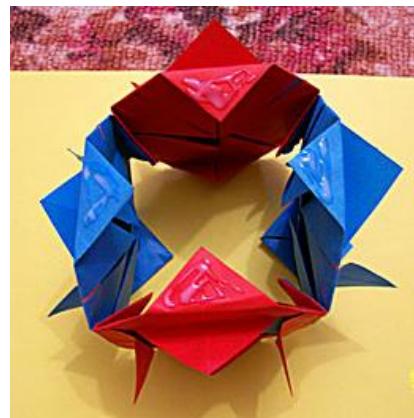
Акнун ҳар як кунчро каме ба тарафи берун қат мекунем. Чунин шакл ҳосил мешавад.



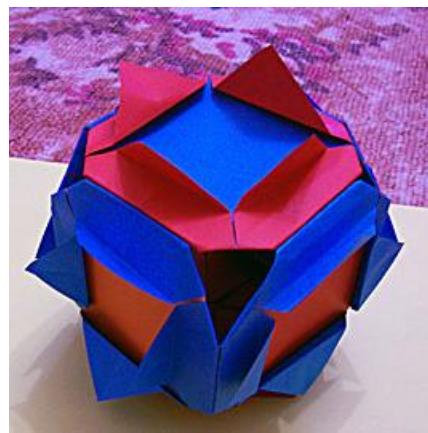
Ба қафо мегардонем ва боз ҳар як кунчашро ба тарафи берун қат мекунем. Ана, як тарафи кубик тайёр шуд.



Бо ҳамин тарз шаш тараф омода мекунем . Аз кадом тарафе, ки қулай бошад, онхоро бо ҳам мечаспонем.



Ана ҳамин хел шакли кубик пайдо мешавад.



Сохтани бозичай солинавӣ

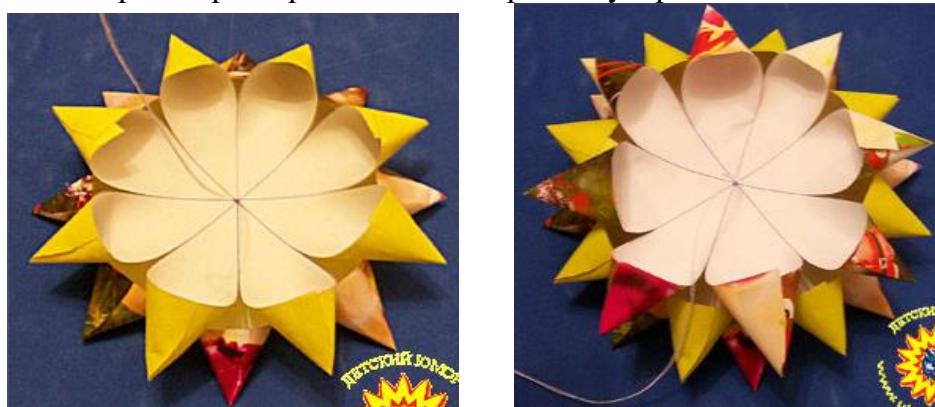
Аз когаз шакли давра буред. Сипас онро ба ҳашт қисми баробар ҷудо қунед. Ҳар як қисмро то хати бо тирча нишондодашуда буред.



Пас аз он ҳар як қисмро ба шакли конус ширеш мекунем. Ана ҳамин хел шакл пайдо мешавад.



Аз ҳамин шакл нӯҳто омода қунед. Онҳоро болои ҳам чунон гузоред, ки тегаҳои ҳар як шакл паиҳам оянд. Сипас бо сӯзану ришта онҳоро бо ҳам дӯзед ва дар охир гирех қунеду боқимондаи риштаро барои овехтани ороиш гузоред.



Ана чунин шакли ороишӣ пайдо мешавад.



Адабиётҳо:

1. Барномаи таълими «Санъат ва меҳнат» дар синфҳои ибтидой. Душанбе -2008
2. М.Лутфуллоев. асосҳои таълими ибтидиоии забони модарӣ . Нашри 2. Душанбе -2007.
3. Тарз ва воситаҳои омӯзиши фаъол (дастури методӣ)
4. Таълими санъат ва меҳнат дар синфҳои ибтидой, Абдуллоев И., Алиев А., Каримов Т., Мирзоева Ф., Нематова М., Зоолишоева Б., модули таълимӣ, «Принт Хаус», Душанбе - 2007
5. http://www.uhtyshka.com.ua/files/polezn/prazdniki/ng/igr_9.h tml
6. http://uhtyshka.com.ua/files/polezn/prazdniki/ng/igr_15.html
7. www.liveinternet.ru/users/vesnula/post84309099/