# TEXADLOGIZACIÓN DE LA PRIMA DELLA PRIMA DE

№ 1 (69) 2019-yil

Ilmiy-uslubiy jurnal



Бу сонда: А.А. Артиков, П.И. Каландаров.

СИСТЕМНОЕ МЫШЛЕНИЕ, АНАЛИЗ И ПРИНЯТИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ........

С.Ф. Абдирасилов, Ў.Н. Нуртаве, Ф.А. Нурхобилова.
МАСТЕР-КЛАСС ТЕХНОЛОГИЯСИ – ТАСВИРИЙ САНЪАТ МАШГУЛОТИДА
САМАРАЛИ ТАЪЛИМ

A.B. Nizomov.

Д.А. Буронова, Ў.М. Мирхомидов, Ш.Н. Тухтасинов. ТАЪПИМДА ЗАМОНАВИЙ АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИ



## ЎҚИТИШНИНГ ТЕХНИКА ВОСИТАЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ ИМКОНИЯТЛАРИ

С. Т Каландарова ТИҚХММИ инглиз тили кафедраси ўқитувчиси

- Таълим сифати ва самарадорлигини таъминлашда кургазмали методлар кам алохида ахамиятся эга. Маколада ўкитишнинг техника воситаларидан фойдаланиш имкониятлари баён этилган.
- В обеспечении качества и эффективности образования одну из важных ролей играют демонстративные методы. В данной статье описываются возможности и перспективы использования технических средств обучения.
- Demonstrative methods play an important role in ensuring the quality and effectiveness of education. This article describes the possibilities and prospects for using technical training tools.
- Калит сузлар: техних воситаси, тавлим сифати, укитиш, билим, куникма, мелака, модел, дидактика.
- Ключевые слова: технический инструмант, качество преподвевния, обучение, познание, умение, умение, модель, дидактика.
- Key words: technical instrument, quality of teaching, teaching, cogestion, ability, skill, model, didactics.



китишнинг техника воситалари деганда, укувчипарнинг билим, укув хамда малакаларни узлаштиришини осонлаштириш ва унинг самарадорпигини ошириш хамда укитувчининг укувчиларга билим, укув ва малаквлар бериш, уларни мустаххампаш хамда текшириб куриш борасидаги мехнатни енгиплаштириш учун фойдаланиладиган механикавий курипмалар жампамаси тушунилади.

Укитишнинг техника воситалари жумласига ахборот баришда фойдаланиладиган техника (кинопроектор ва диалроекторлар, эпидиаской, фильмоской, магнитофон камда телевизион курномалар ва шу кабилар)гина эмас, балки тегишли техника билан бирга фойдаланиладиган ўзига хос ахборот элтувчиларнинг ўзи (кинофильмлар, диафильмлар, диапозитивлар, дастурлаштирилган топшириклар туширилган тешик-тешик карталар тўплами ва шу кабилар) хам киради.

Таълим-тарбия жараёнининг сифати ва самарадорлигини ошириш куп жихатдан таълим воситалари билан кай даражада таъминланганлигига боглик булади.

#### Таълим воситалари куйидаги турга бупинади:

- матили воситалар:
- тасвирли воситалар;аудио воситалар;
- èрдамчи (жихоз) воситалар модели,
- · pean eocumanap.

#### Матили

Маълумот олиш ва маълумотларни кайта ишлаш:

- Укув дастурлари;
- махсус адабиетпар (дарспик);
- тарқатма материаллар:
- имтихон ва назорат саволлари.

#### Тасвирли

Умумий тасаввурни вужудга кептириш;

- фотосуратлар:
- эскиз, чизма, схемалар;
- рамзий тасвирлар, режа жадваллар, символлар;
- диверамма ва графиклар.

#### Ayduo

Жараёнлар ва ишлаш механизмлари тўгрисида реап тасаввурларни вужудза келтирили;



- endecodumento:
- компакт дисклар;
- вудиокассеталар.

# Ердамчи жихоз

- Тасаць ва матими взиш хамда сақпаш;
  - доскапар (ок доска, мазнит доскаси):
    - Muncopo docuacu:
- видоопровиторияр, видеопроентор доснаси;
  - KOCOCKON;
- видеомериплафон, комера:
- KOMITIS JOHNOD
- филимертивр

# Модели

Урганилаетван объектника модели оркапи у Xexða macadeyp xocun kunuur,

- \* wodenmap:
  - · Maxemnap.

### Pean

xaxuda pean объективр тасадвурки вужудга көлтириш. Урганилавтган

- асбоб-ускуналар:
- станоклар;
- npuk matièp waxcynomnap aa matièp waxсупотпар

acocon acocon матили ва ердамчи воситалардан, мисол учун дерспиклар ва таркатма материепперден хамда техник воситалардан фойдаланилади. Амалий машиулотпарда улар купрок тасвирли ва реал воситапардан кънн эскиз, чизмалар, асбофускуукитувчилар напардан фойдаланадилар. dapenapha Назарии

Овоз ва товущли (аудио) шунингдек, тасвирий талар жараёнлар ва везифалар тугрисидаги кенг тасаввурларни шахлиантирадитан аудио восикамровли реал тасавурларии вужудга колти-

вир ва матипарини езиб опни хамда саклаш никонини беради. Упар доска, флитиарт, пингборт доскаси, колоской, видеопректор кабилар-Ердамчи воситалар бункиг экси уларок тас-

потлар асбоб ва бошқалардан ёки жүп-йурик курсатиш пайтида дидактик функцияга жа бупса, SHE'S MAKEY укув воситаси сифатида купланилиши мумкин. Иш сохасига реал нерсалар

ни муайян мақсад, мулжаппантан гурух, махсус COX & BA MOTOGNADIA MOC XONDA TAHRAW MYXHM ушбу воситалардан фойдаланишла урин тутади.

фойдаланаёттанда казага келадитен техник deux sa фойдаланишни билиш керак. Техник воситалармуаммоларни хал кила опадиган булиши позим. Укитувчилар доска тасвирлари, флипчарт тасвирлар ва кодоскоп слайдлари каби визуал во-Бундан ташкари укитувчи укув вз ОХИПОНА мали воситаларни мшлата опишни ситапарии узпари ишпаб чикадипар максадга мувофик ва

неятлары, методлары ва ишпатилиши усуппары симиклаб урганилгандагина укув жараенида Қар бир укитувчи бу воситапардан фойдала-нишни билиши, бу сохада тегишли билим, ұқув ка жихатидан тутон фойдаланиш учун тогишти Укитицини техника воситаларинии имкоупардан самарали фойдаланиш мумкин булади, во малакаларга эта булиши керак. Билим юртида укитишнинг техника воситаларидан педагогишаромт яратилиши зарур.

Бамы чет эл педагоглары укув жарайнида укитиш велифаси эсе техника воситаларита атвор нормалари шакпланади, шахсиинг камол топиши содир булади. Вунга эса ужитувчининг иштирокисиз эришиб бупмайди: учинг акпокий принциплари чукур билимпор хамда кент савия билан биргаликда хар гал таккорланиайдиган **HISDONIANN** яраталики, бундай шакжитсиз скибат натижада укатиш ва карбиялацда мувафиракият комини укитишими техника восителаридан кент купамда бошкарувчи мухандис билан алмаштирилишига бажаради билим берилибтина колмай, укитувчи шахсинни мураккаб тавсири амапта оширипади хамки, бунимг натимасида ўкуечинимг дунекараши, хупкефиндефеж хисоблайдилар. Кашина LIVATION CONTENE SKHTYBAMMHHT YKMTME имтелехтуал алоканииг интолижшет neo кохпанади. Аммо мумкин булмайди. SOUTH THE фокраланиш укитувчи OUKO

упарта мантикан фикрлаш фан муаммоларини укувпарини билан алмоштириш укув жерзёнида жуда мухим нарсани - укувчига педагог шахсимиг таксирими чикариб ташпанди, бу эса укув жараёнини Дарсларда жиги материални баен этишде Укувчиларга билим берибгина колмасдан. сингдирадж. Укитувчи укувчилар учун билимлар мамбаи ва укув жараённым рахбаригина змас MOMEN SHOWEN укитуечи туе эшиттириб фикрпайди. юрорадж. хипишта ижодий фидошиш TOXHMKOL TOKONG KANMUM YAYA камбагаллаштириб **У**КИТИШИНИНГ **У**китувчини балки



техника воситаларининг, шу жумладан, ўқитиш машиналарининг кам имкониятлари чезланган— улар факат ўкитувчининг укувчиларга курсатадиган таъсирини оширадиган куролдир.

Касб-хунар муассаса юхори малакали ўкитуачилар, бой техникавий имкониятлар, ўкувчиларнинг техникавий ижодиёти кенг ривожпантанлиги туфайли укув хоналарини ўкитишини техника воситалари билан жихозлашта, бу воситаларни билим юртларида тайёрлашта, саноатда ишлаб чикарилган техника воситаларини такомиплаштиришта катта эътибор берилмокда. Хоналарни ўкитишняні техника воситалари билан жихозлаш ишида куйидаги всосий техникавийпедагогик талабларга амал кулиш карак.

- Укув кабинепларини укитишнинг техника воситалари билан жикозпашда укув жараанида улардан компакс тарэда фойдаланишини хисобга олиши зарур.
- 2. Укув хонасинияг истаган жойида күріни во эмитиш учун яхшо шаройт таъженлаш позим
- 3. Укув хонапарида ўкутишнина тюхника воситалари шилатипганда шовкин манбаларини ўкотиш керак
- 4. Барча техникавий қурилмалар пухта ва бузилмай ишпаши дархор.
- 5. Тэхника воситалерининг тузилиши ва ишлатилиши оддий булиши керак.
- Укитишнинг барча униворсал ва махсус техника воситаларидан биргаликда окилона фойдаланици позим.
- 7. Ишпатилиши иктисодий жихатдан мақсадга муесфик бұлими зарур.

Укув киноси — ўзятишнинг энг кўл таркалган техника воситаси бўлиб, объект хамда ходисаларни харакатда ва ривожланишда намойиш килишга, материални текшириш ва умумлаштиряшга, шунингдек, аник идрок этишдан абстракт идрок этишга ўтишта имкон беради. Укув фильмидан ўкитувчи ўкув материалини баён этицида иллюстрация сифатида, шунингдек, ўкувчилар уни мустакил ўрганиши учун фойдаланиши мумкин.

Фильм билан ишлашнинг сўнгти босқичида ўкувчилар савоплар беришига имконият яратиш керак. Жавоб қайтаришга фильм материалини яхши билиб олган ўкувчиларни жалб этиш лозим

Днафильм ва диапозитивлар, ўкув киноси каби кўрсатмалипик воситеси хамда ўкувчилар билимпарининг дастлабки манбак булиши мумкии. Кулинча диафильмдан кўрсатмали воситеси сифатида фойдаланилад», бу холда ясси кўрсатма кулланмаларга камдай талаблар куйилади. Диафильм ва диапозитивларга куйиладиган ўзига хос талаблардан куйидагиларни курсатиб ўтиш керакки, касбхунар мактабларида уларни тайерлашда бу талабларни хисобга олиш зарур.

#### ФОЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

- 1. Ишмухамедов Р. Абдуксдиров А. Пардаев А. Таълимда инновацион технопогиялар (таълим муассасалари педвгог-ўкитувчилари учун амалий тавсиялар). Т.: "Истеъдод". 2008. 180 б.
- 2. Йўлдошев Ж.Ғ. Усмонов С.А Педагогих технология асоспари. Кулланма. — Т.: "Укитувчи". — 2004.
- Йуткошев Ж.Г. Усмонов С.А. Замонавий себаговик технопогияларни эмалиётга жорий кипиш. — Т.: "Fan va texnalogiya", — 2008, — 1326.
- Мирсаидов К. "Махсус фанларни ўкотию ва ишлаб чикариш таълими" — Т.: "Ўкитуачи". 1996
- Мирсвидов К., Хидиров И., Чоривв Р., "Ишлаб чикариш теълими". – Т.:, "Укитувчи". – 2002.