

TA'LIM SIFATINI YAXSHILASHDA ENG ZAMONAVIY TA'LIM
INNOVATSIYALARINI JORIY ETISH

L.O. Shamsuddinov

P.B.Mirusmanova

M.A.Komilova

Toshkent davlat texnika universiteti Olmaliq filiali talabalari

Annotatsiya: Ushbu maqolada oliy ta'lim muassasalarida talabalarni olgan bilimlarini mustahkamlash uchun joriy etilgan iSpring dasturining ahamiyati va foydalilik darajasi o'rganildi. Bunda aynan o'tilgan mavzulardan test tuzib olingan bilimlarni mustahkamlash uchun ko'pgina ustozlar tomonidan yaxshi dastur deb topilgan iSpring QuizMaker dasturi haqida ma'lumotlar yoritib berildi.

Kalit so'zlar: integratsiya, innovatsiya, dastur, animatsiya, test, uyali aloqa vositalari, kompyuter, interfeys.

Kirish

Innovatsion texnologiyalar soni ortib borayotgan ushbu zamonda har bir soha vakillari o'zlarining ishlarinig yengillashtirish uchun turli xildagi dastur va qurilmalardan foydalanib kelmoqdalar.

Asosiy qism

Birgina ta'lim jarayonini oladigan bo'lsak 10 yil ilgari ishlatilgan pedagogik usullardan farqli ravishda hozirgi kundagi pedagogik usullar anchagina farq qiladi.

Biz oliy ta'limda talabalarning o'tilgan mavzu mohiyatini chuqurroq o'rganish va eslab qolishlari uchun bir necha xil pedagogik usullardan foydalanib ko'rdik. Natijada esa iSpring dasturi boshqa dasturlarga nisbatan mukammal ekanligiga iqror bo'ldik. Bu dastur bir necha turdagi qismlardan iborat hisoblanadi va bularga quyidagilarni misol qilishimiz mumkin.

1. Adabiyotlarni qayta tahrirlash
2. Taqdimotlar yaratish
3. Testlar tuzish
4. Dialoglar tuzish

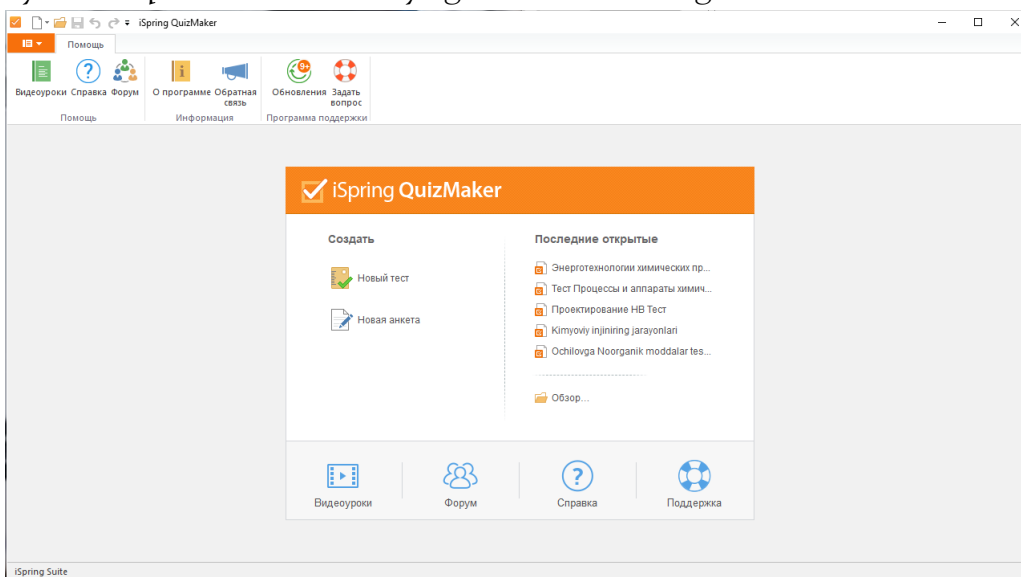
Bu dasturlar yordamida biz talabalarga:

- yangi mavzuni tushuntirish davomida animatsion usulda jarayonning borishini ko'rsata olishimiz;
- ishlab chiqqan pedagogik qo'llanmalarimizni kitob holiga keltirib talabalarning kompyuterlari yoki smartfonlariga dastur sifatida yetkazib berishimiz;
- o'tilgan mavzularni o'rganilganlik darajasini tekshirish va mustahkamlash uchun test sinovlarini bir necha xil usullarda taqdim etishimiz;
- dialoglar yordamida mavzuni qiziqarli usulda o'tishimiz mumkin. Ayniqsa bu usul chet tillarini o'rganishda anchagina as qotadi.

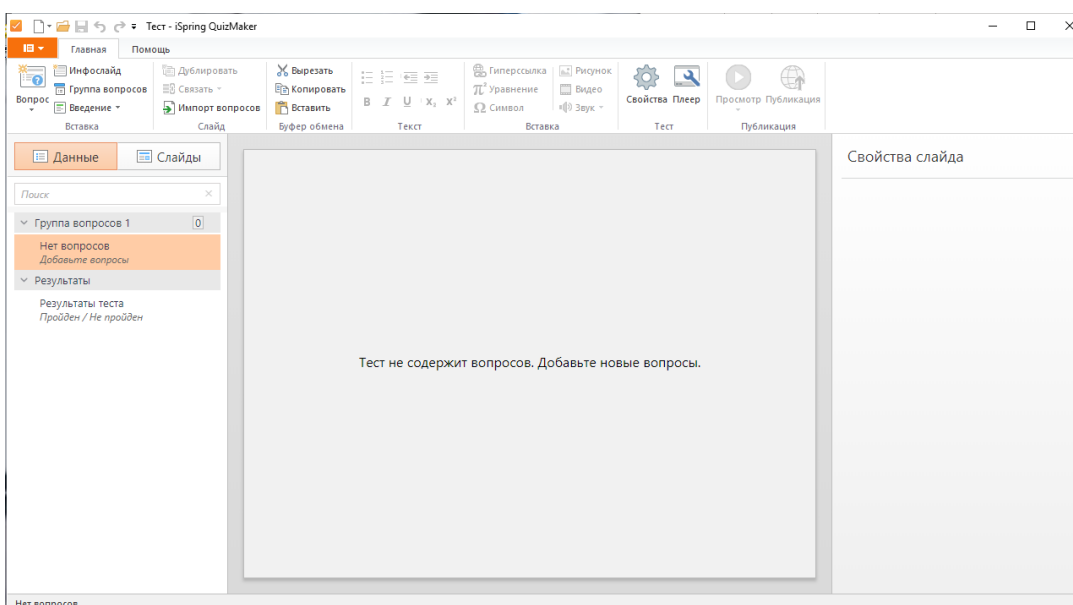


Biz bu dasturlardan asosan test tuzishda foydalandik. Bunda oliy ta'lim muassasamiz bitiruvchilarining yakuniy attestatsiya test sinovlariga tayyorgarliklarida faqatgina adabiyot yoki o'quv qo'llanmasiga tayanib qolmasliklari uchun ularga dastur orqali test sinovlarining xuddi aslidek ko'rinishini yaratib, amaliyot qilishlari uchun kompyuterlarga o'rnatib berdik. Bundan tashqari dasturlarni talabalar xohlagan joylarida foydalanishlari uchun uyali aloqa moslamalariga moslashtirib berdik. Shu orqali talabalar o'qish muassasasidan boshqa joyda bo'lganlarida ham testni ishlashlari mumkin bo'ladi.

Test sinovlarini tuzishda biz iSpring Quiz Maker dasturidan foydalandik. Dasturning interfeysi boshqa dasturlar interfeysiga nisbatan anchagina mukammal hisoblanadi.



Dasturga kirganda birinchi navbatda biz yaratilgan eski fayllar ko'rishimiz mumkin yoki yangi faylni yaratishimiz mumkin. Yangi faylni yaratish uchun "НОВЫЙ тест" tugmasini bosishimiz kerak bo'ladi.



Yangi fayl yaratilganda ushbu ko'rinish ekranda hosil bo'ladi. Bu joyda biz Microsoft Excel dasturi yordamida tuzib olingan test namunasini dasturga import qilib olamiz. So'ng



yuklangan test savollarida mavjud bo'lgan xatoliklarni tuzatib chiqamiz. Ishlab chiqilgan test savollari va javoblarning ko'rinishi esa quyidagicha ko'rinishda bo'ladi.

Question Type	Question	Answer 1	Answer 2	Answer 3	Answer 4
MC	Определите источник энергии, который является возобновляемым	природный газ, нефть, уголь, вода	уголь, вода	спирт, нефть, вода	
MC	На что обращают внимание химико-технологии в «Битум»	изучать химическое и физическое процессы химии; изучать процесс протекания химического процесса			
MC	Какие химические вещества производятся в химическом	полимеры, пластмассы, синтетические волокна, минеральные удобрения, кислоты, щелочи			
MC	Может ли другое предприятие использовать промышленный продукт, созданный в результате деятельности предприятия?	может быть использован в качестве сырья для другого предприятия; промышленный продукт не является секретом			
MC	Какие состояния наблюдаются в развитии химической промышленности?	увеличивается количество с отсутствием выбросов при отсутствии отхода или в некоторых случаях не наблюдается			
MC	Какая организация осуществляет санитарно-гигиенический контроль за качеством питьевой воды?	министерство здравоохранения; министерство культуры; министерство высшего и среднего специального образования Республики			
MC	Какая информация требуется для каждого химического вещества, используемого в сельском хозяйстве?	специальный документ, только инструкция по применению; информация о физических свойствах; информация о токсичности			
MC	Какие агротехнические проблемы используются в сельском хозяйстве?	урожай и плодородность; использование удобрений; защита растений от вредителей; использование пестицидов			
MC	Как токсичные химические вещества влияют на человека?	оказывает негативное влияние; оказывает положительное влияние			
MC	Какая уголовная ответственность за нарушение правил обращения с вредными химическими веществами?	по статье 201 УК; по статье 97 УК; по статье 104 УК; по статье 168 УК			
MC	В период технического развития в каких городах Таганрогской области повышалась загрязненность атмосферного воздуха?	Апалыма, Чирчек, Ферт; Янгильда, Чирчек, Ферт; Актюбин, Актюбин	Башабай, Бука	Актюбин, Янгильда	
MC	В каких регионах каждой республики повышалась загрязненность атмосферного воздуха?	Апалыма, Чирчек, Ферт; Янгильда, Чирчек, Ферт; Актюбин, Чирчек, Жилка, Нава			
MC	Средств охраны окружающей среды газ, образующийся при сжигании природного газа на Навабайской ТЭС?	Нава	Кашкарар	Сарыар	Демашабай, Чирчек, Фертга и Султамар
MC	Какой головной орган промышленности и бытового обслуживания в Навабайской области?	охраны воздуха	охраны воды	охраны земли	охраны среды
MC	Какие сооружения используются для очистки воздуха от отхода промышленных предприятий?	2,5 млн. тонн	1,5 млн. тонн	0,5 млн. тонн	0,1 млн. тонн
MC	Какие меры должны применяться промышленными предприятиями, чтобы не превышать нормативы вредных веществ?	карбураторы, пневмообразователи	барьеры и другие устройства	асбестовые устройства	
MC	Какие меры должны применяться промышленными предприятиями, чтобы не превышать нормативы вредных веществ?	удаление пыли, воды, очистка воды, пыли, сажи; очистка твердых газов, очистка воды, тумана, сажи и пылиных газов			

Xato tuzatish davomida test savoliga mahsus formulalarni yoki savol yuzasidan beriladigan rasmlarni ham joylashimiz mumkin. Bu rasmlar orqali talabalar savolda aynan nima haqida gap ketayotganligini bilib olishadi.

Dastur yordamida tuzilgan savollarni qanday natija ko'rsatishini dasturchi sifatida biz oldindan kuzatishimiz ham mumkin. Bu orqali ko'rinish jihatidan qandaydir xatolar bo'lsa ularni qayta ishlashimiz yoki yangi dizayn berib testni mukammalroq va qiziqarliroq ko'rinishga keltirishimiz mumkin. Barcha ishlar yakunlangach tuzilgan test sinov dasturini mahsus formatda saqlanadi va foydalanishga topshiriladi. Yuqorida aytib o'tilganidek talabalarining barchasida ham kompyuterlari bo'lmasligi mumkin. Ammo har bir talabada shaxsiy uyali aloqa vositalari bo'lishi kerak. Aynan ushbu moslamalarda ham o'qishdan uzoqda bo'lgan holda dasturdan foydalanish uchun talabalarga o'zlarining qurilmalarining talqiniga ko'ra dasturni integratsiya qilib moslashtirib beriladi. Ushbu dasturning boshqa dasturlarga nisbatan mukammalligi ham shundadir. Bu dasturdan foydalanganimizga qadar biz ham boshqa dasturlardan asosan e-Test dasturidan foydalanib test sinovlarini yaratib talabalarga foydalanishga faqatgina kompyuter qurilmasi orqali taqdim etganmiz va dasturga savollarni joylash ham anchagina vaqt talab etgan. Ammo hozirga kelib bu muammolar soni anchagina qisqargan.

Xulosa

Ushbu maqolani yozish davomida tajribamiz davomida ishlab chiqqan zamonaviy pedagogik ta'lim texnologiyasini mukammallashtirishga yordam beradigan dasturlar haqida ma'lumotlar berib o'tdik. Bunda aynan ustoz va talabalar tomonidan eng yaxshisi deb topilgan iSpring dasturi va uning yondosh dastrulari haqida ma'lumot berib o'tdik.

FOYDALANILGAN ADABIYOT VA SAYTLAR RO'YHATI:

1. R.Ishmuhamedov, M.Yuldashev. Ta'lim va tarbiyada innovasion pedagogik texnologiyalar. -T.: Nihol, 2013.



2. Yakubjonova, M. I. "Development of media culture in students as a pedagogical problem. "Экономика и социум" 2022у.
3. www.iSpring.com
4. www.Microsoft.com