

Мультимедиа́ли электрон ўқув ресурсларини яратиш

Ишдан мақсад.

Таълим жараёнлари самарадорлиги оширишда муаллифлик дастур имкониятларидан фойдаланиб интерактив электрон тестлар ва 3D китоблар яратиш кўникма ва малакаларини ривожлантириш.

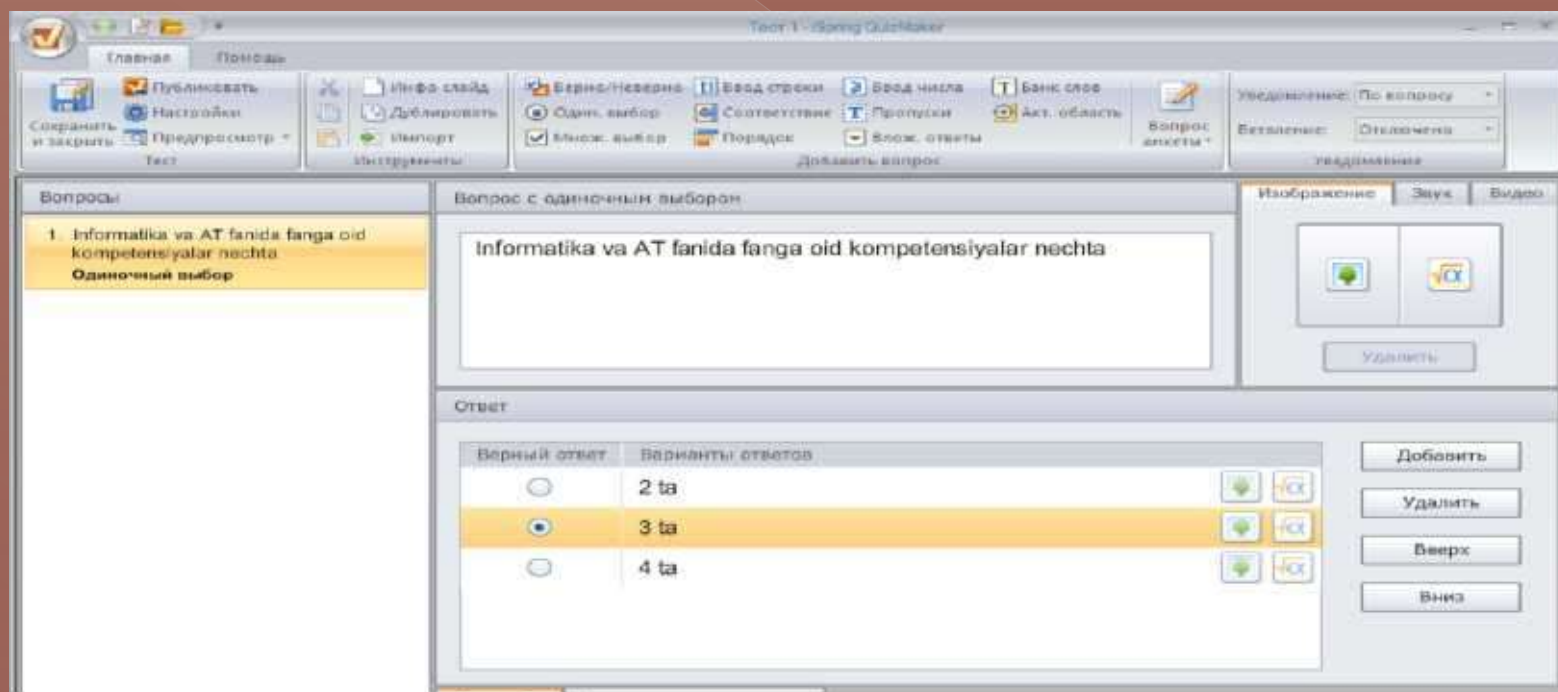
Электрон тестлар яратиш учун Ispring Quiz Maker модули танланади ва экранда қуйидаги ойна пайдо бўлади.



Ispring Quiz Maker модулининг илк интерфейси

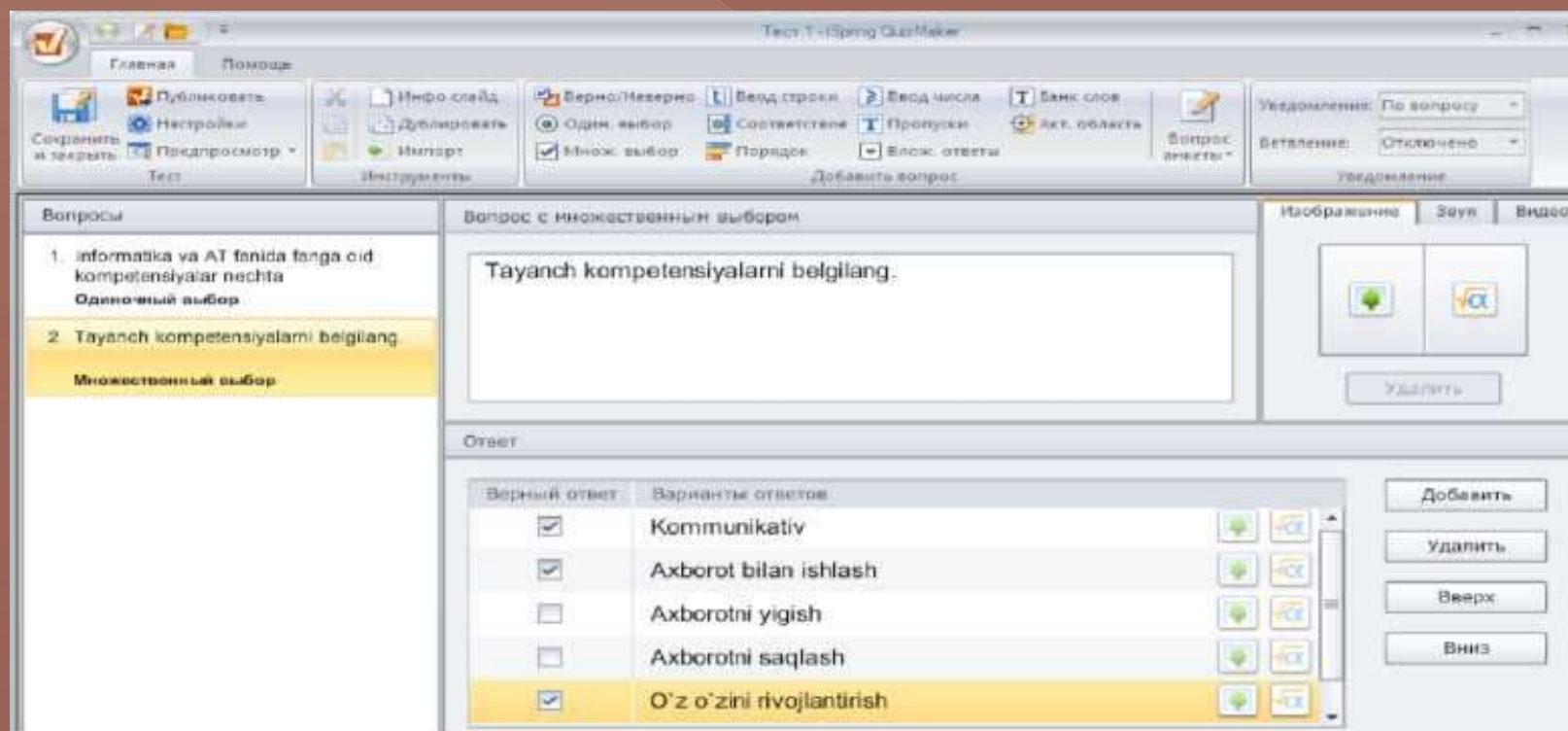
Битта жавобли тест

бу тест турида жавоб вариантларини кераклича “Добавить” тугмаси ёрдамида кўпайтириш мумкин. Саволга тасвир, овозли файл ва видео файл қўшиш, жавоб вариантларига тасвирли файлларни илова қилиш мумкин. “Удалить” тугмаси ёрдамида жавоб вариантларини ўчириш мумкин.



Кўп жавобли тест

бунда саволга тегишли бир ёки бир неча жавоб вариантлари белгиланган мумкин. Бу тест турида ҳам жавоб вариантларини кераклича “Добавить” тугмаси ёрдамида кўпайтириш мумкин. Саволга тасвир, овозли файл ва видео файл қўшиш, жавоб вариантларига тасвирли файлларни илова қилиш мумкин.



“Тўғри-нотўғри” кўринишдаги тест

Бу савол турида жавоб фақат “тўғри” ёки “нотўғри” бўлиши мумкин, яъни бошқа жавоб вариантларини қўшиб бўлмайди.

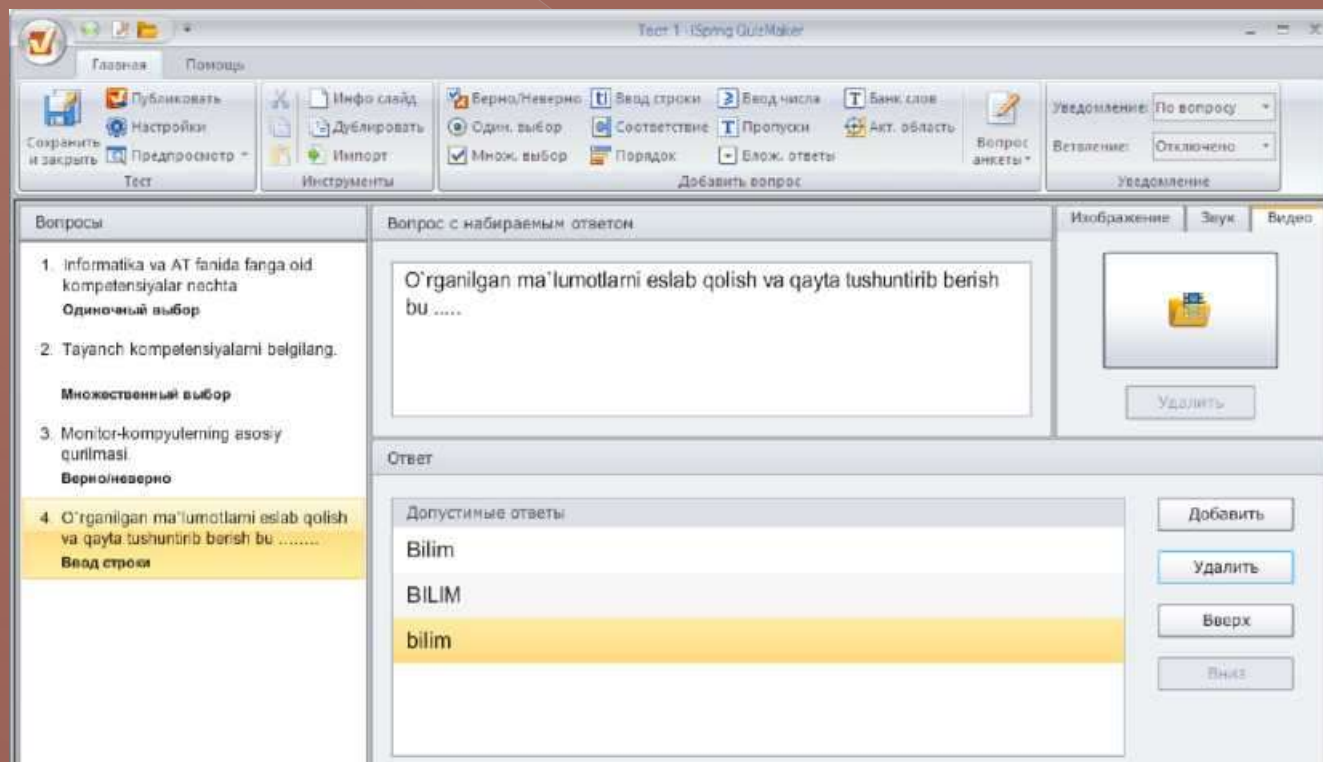
The screenshot displays the Spring QuizMaker application window. The title bar reads 'Test 1 - Spring QuizMaker'. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains 'Главная' (Home) and 'Помощь' (Help) buttons.
- Toolbar:** Includes icons for 'Сохранить и закрыть' (Save and Close), 'Публиковать' (Publish), 'Настройки' (Settings), 'Предпросмотр' (Preview), 'Инфо слайд' (Info Slide), 'Дублировать' (Duplicate), 'Импорт' (Import), 'Инструменты' (Tools), 'Верно/Неверно' (True/False), 'Один. выбор' (Single Choice), 'Множ. выбор' (Multiple Choice), 'Ввод строки' (Text Entry), 'Составление' (Composition), 'Порядок' (Order), 'Ввод числа' (Number Entry), 'Пропуски' (Skips), 'Влож. ответы' (Nested Answers), 'Банк слов' (Word Bank), 'Актив. область' (Active Area), 'Вопрос анкеты' (Questionnaire Question), 'Уведомление' (Notification), and 'Бета-тестирование' (Beta Testing).
- Questions List (Вопросы):** A list of three questions. The third question, '3. Monitor-kompyuterning asosiy qurilmasi. Верно/неверно', is selected and highlighted in yellow.
- Question Editor (Вопрос "верно/неверно"):** The question text 'Monitor-kompyuterning asosiy qurilmasi.' is entered in a text box. To the right, there are tabs for 'Изображение' (Image), 'Звук' (Sound), and 'Видео' (Video), with an 'Удалить' (Delete) button below the image tab.
- Answers (Ответ):** A table with two columns: 'Верный ответ' (Correct Answer) and 'Варианты ответов' (Answer Options).

Верный ответ	Варианты ответов
<input checked="" type="radio"/>	To'g'ri
<input type="radio"/>	Noto'g'ri
- Buttons:** On the right side, there are buttons for 'Добавить' (Add), 'Удалить' (Delete), 'Вверх' (Up), and 'Вниз' (Down).

Ёпиқ тест

Бу тест турида жавоб вариантлари тест топширувчи клавиатурадан киритади. Аммо тузувчи барча киритилиши мумкин бўлган жавоб вариантларини аввалдан киритиб қўйиши керак. Жавоб вариантыга тасвир қўйиш мумкин эмас.



Сонни киритинг

Сонли кўринишдаги жавоб берилиши керак бўлган саволлар учун ушбу тест туридан фойдаланилади. Бунда жавобда маълум сондан катта, кичик, катта ёки тенг, кичик ёки тенг, тенг эмас каби вариантлардан фойдаланиш мумкин.

The screenshot displays the Spring QuizMaker application window titled "Тест 1 - iSpring QuizMaker". The interface includes a menu bar with "Главная" and "Помощь", and a toolbar with various question types and editing tools. The main workspace is divided into three sections: "Вопросы" (Questions) on the left, "Вопрос с числовым ответом" (Question with numerical answer) in the center, and "Изображение | Звук | Видео" (Image | Sound | Video) on the right. The "Вопросы" list shows a question: "1. xning aniqlanish sohasi berilgan qatomi aniqlang." with the answer type "Ввод числа". The central section shows the question text "xning aniqlanish sohasi berilgan qatomi aniqlang." and a large input field. The right section shows a numeric input field with the value "5" and a variable "x", with a "Удалить" (Delete) button below it. The bottom section, labeled "Ответ" (Answer), contains a list of possible numerical values with a "Добавить" (Add) button and a "Удалить" (Delete) button. The "Значение" (Value) column shows "Не равно" (Not equal) and "0".

Вопросы	Вопрос с числовым ответом	Изображение Звук Видео
1. xning aniqlanish sohasi berilgan qatomi aniqlang. Ввод числа	xning aniqlanish sohasi berilgan qatomi aniqlang.	$\frac{5}{x}$ Удалить

Значение	Добавить	Удалить	Вверх	Вниз
Не равно				
0				

Тестлар базасини созлаш.

Тестлар базасига барча саволларни киритиб бўлинганидан сўнг, бажарилган ишни электрон шаклда сақлаш керак бўлади. Тайёр бўлган электрон тестни сақлашдан олдин айрим созлашларни бажариш керак. Чунки бу созлашлар электрон тестдан фойдаланилаётган вақтда катта аҳамиятга эга. Бунинг учун *Ispring* дастурининг юқори чап томонида жойлашган “Настройка” тугмаси босилади. Натижада янги ойна ҳосил бўлади.

Тестни сақлаш

Бунинг учун дастурнинг юқори чап томонида жойлашган “Публиковать” тугмаси босилади. Кейин янги ойна пайдо бўлади. Бу ойнада электрон тест дастурини сақлаш керак бўлган жойни (бизнинг мисолмизда иш столи кўрсатилган), файл номини (бизнинг мисолмизда Информатикадан тест саволлари), файл типини (бизнинг мисолимизда .exe) ва дастур ойнаси ўлчамини кўрсатиш мумкин. Файл типи .exe деб белгиланганда, автоматик равишда .swf форматда электрон тест сақланади. Шунинг учун бу электрон тестдан фойдаланиш учун Адобе Флаш Плаер дастури ўрнатилган бўлиши шарт.

“Публиковать” тугмаси босилади. Дастур файлни автоматик равишда кўрсатилган жойга сақлайди.

