**5.5 Использование в образовательном процессе электронных учебно-методических комплектов.**

**В 2019- 2020 изд. «Просвещение» предоставили эу по всем предметам школьной программы бесплатно**

Успешно учиться и учить в МБОУ СОШ № 16 помогают педагогам и учащимся электронные образовательные ресурсы, которые имеются по всем школьным дисциплинам. (Приложение)

Самые эффективные электронные образовательные ресурсы - электронные учебно-методические пособия. В них учебные объекты представлены множеством различных способов: с помощью текста, графики, фото, видео, звука и анимации. Таким образом, используется все виды восприятия; следовательно, закладывается основа мышления и практической деятельности ребенка.

Древняя китайская мудрость гласит: «Расскажи мне, и я забуду, покажи мне, и я запомню, вовлеки меня – и я пойму».

Интерактивные средства обучения предоставляют уникальную возможность для самостоятельной творческой и исследовательской деятельности учащихся. Ученики действительно получают возможность самостоятельно учиться. Можно самостоятельно провести лабораторную или практическую работу по математике и тут же проверить свои знания.

Интерактивные средства обучения играют большую роль в образовательном процессе. Они развивают активно-деятельностные формы обучения; способствуют осознанию учащимися процесса обучения; развивают познавательную активность учащихся; способствуют достижению наивысшего возможного результата в общем развитии всех учеников, в том числе самых сильных и самых слабых; позволяют провести рефлексию знаний.

Мультимедиаресурсы не заменяют учителя и учебники, но в то же время создают принципиально новые возможности для усвоения материала.

Использование электронных образовательных ресурсов значительно облегчает и сокращает время подготовки учителя к уроку.  Более того, дает возможность «конструировать» школьные уроки и другие учебные занятия, определяя их оптимальное содержание, формы и методики обучения; способствует организации учебного процесса не только в традиционно-урочной, но и в проектной, дистанционной формах обучения. Это особенно важно для обучения одаренных детей, детей с ограниченными физическими возможностями, детей, пропустивших большое количество занятий из-за болезни.
. В школе оборудованы два мультимедийных кабинета и два компьютерных класса с …..компьютерами, локальной сетью и выходом в интернет.

 В своей работе математики используют учебные электронные пособия для основной школы издательства «Дрофа» - «Математика 5-9» и пособия издательства «ФИЗИКОН» - «Открытая математика 2.6. Планиметрия», «Открытая математика 2.6. Стереометрия», «Открытая математика 2.6. Планиметрия», «Открытая математика 2.6. Функции и графики»

Например в пособии «Математика 5-9» есть виртуальные лаборатории, позволяющие использовать такие формы учебной деятельности, как наблюдение и эксперимент. Пособие позволяет выполнять домашние лабораторные работы с последующим копированием решений на дискету для проверки учителем.

Результаты использования образовательных электронных ресурсов в нашей школе: для учащихся – это мотивация к учению и существенное расширение возможностей самостоятельной работы, возможность участия в различных конкурсах; для учителя – значительное облегчение и сокращение времени подготовки к уроку, увеличение времени общения с учениками

 **Обеспечение образовательного процесса**

**электронными и мультимедийными пособиями**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование программы** | **Разработчик** | **Лицензия** | **Где применяется** |
| 1 | Диск Большая детская энциклопедия | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 2 | Диск Алгебра 7-9 классы | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 3 | Диск Атлас Земли | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 4 | Диск Биология. 6 класс | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 5 | Диск Гоголь Мертвые души | «Новый диск» | ВАФ № 77121От 28.03.03. | Для самоподготовки |
| 6 | Диск Дикорастущие цветы Байкала | НПЦ «БайкалфотоМихаил Степанцов | 2002 | Для подготовки к урокам |
| 7 | Диск Животный мир Байкала | НПЦ «БайкалфотоМихаил Степанцов | 2002 | Для подготовки к урокам |
| 8 | Диск История древнего мира. 5 класс | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 9 | Диск Искусство и путешествия | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 10 | Диск Кругосветное путешествие. Энциклопедия | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 11 | Диск Лермонтов М.Ю. Герой нашего времени | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 12. | Диск Математика 5-6 классы | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 13.14. | Диск Мировая художественная культурДиск Обществознание 8-11 | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 15. | Диск 5555 шедевров мировой культуры (2 экз.) | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 16. | Диск Россия. Фотоколлекция. | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 17. | Диск Русская поэзия XYII – XX в. | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 18. | Диск Русская литература от Нестора | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 19. | Диск Русская литература 8-11 класс | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 20. | Диск Русский язык 5 класс | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 21. | Диск Русский язык. Справочник школьника 5-11 класс | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 22. | Диск Современные чудеса света | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 23. | Диск Физика 7-9 класс | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 24. | Диск Физика 7-9 класс Ч.2 | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 25. | Диск Химия 8 класс | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 26. | Диск Химия 9 класс | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 27. | Диск История Отечества | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 28. | Диск Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства | «Новый диск» | ВАФ 77121От 28.03.03 | Для подготовки к урокам |
| 29. | Диск Чехов А.П. Рассказы | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для самоподготовки |
| 30. | Диск Энциклопедия Байкала фильм 1 | НПЦ БайкалфотоСтепанцов | 2003 | Для подготовки к урокам |
| 31. | Диск Энциклопедия Байкала фильм 4 | НПЦ БайкалфотоСтепанцов | 2003 | Для подготовки к урокам |
| 32. | Диск Энциклопедия Байкала | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 33. | Диск У края чарующей бездны (2 экз) | НПЦ БайкалфотоСтепанцов | 2003 | Для подготовки к урокам |
| 34. | Диск Алгебра 10-11 классы | «Просвещение-Медиа» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 35. | Диск Алгебра 10-11 классы. Итоговая аттестация | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 36. | Диск Достоевский Ф. Преступление и наказание | «ЗАО Элитай» | ВАФ № 77121От 28.03.03 | Для самоподготовки |
| 3738. | Диск Информатика 9-11 классыДиск Обществознание 11 класс (3 экз) | «Новый диск»«Просвещение-Медиа» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокамДля подготовки к урокам |
| 39 | Диск История России. 11 класс. 1945-2008. (3 экз) | «Просвещение-Медиа» | 2009 | Для подготовки к урокам |
| 40 | Диск Толстой Л.Н. Война и мир | «ЗАО Элитай» | ВАФ № 77121От 28.03.03 | Для самоподготовки |
| 41 | Диск Тургенев И. Отцы и дети | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 42 | Диск Хрестоматия по русской литературе | ООО «Директор – Медиа Паблишинг» |  | Для подготовки к урокам |
| 43 | Диск Школьная хрестоматия Л.Н.Толстой | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 44 | Диск Энциклопедия материальной культуры | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 45 | Диск Энциклопедия классической музыкиБиотехнология. Для учащихся ст. классов | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.022003 | Для подготовки к урокам |

**Из них программы для руководителей и педагогов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 1. | Диск Алгебра 10-11 классы. Итоговая аттестация | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 2. | Диск Алгебра 10-11 классы | «Просвещение-Медиа» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 3.4. | Диск Информатика 9-11 классыДиск Обществознание 11 класс (3 экз) | «Новый диск»«Просвещение-Медиа» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокамДля подготовки к урокам |
| 5. | Диск История России. 11 класс. 1945-2008. (3 экз) | «Просвещение-Медиа» | 2009 | Для подготовки к урокам |
| 6. | Диск Биология. 6 класс | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 7. | Диск Алгебра 7-9 классы | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 8. | Диск Энциклопедия материальной культуры | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 9. | Энциклопедия классической музыки | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 10.11. | Диск Мировая художественная культураОбществознание 8-11 | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 12. | Диск Физика 7-9 класс | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 13. | Диск Физика 7-9 класс Ч.2 | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 14. | Диск Химия 8 класс | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 15. | Диск Химия 9 класс | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 16. | Диск История Отечества | «Новый диск» | ВАФ № 7715От 08.10.02 | Для подготовки к урокам |
| 17. | Диск Художественная энциклопедиязарубежного классического искусства | «Новый диск» | ВАФ 77121От 28.03.03 | Для подготовки к урокам |
| 118. | Электронное учебное изданиеБиология, химия, экология. | МОРФ | Дрофа,2005 | Для подготовки к урокам |
|  | Библиотека электронных наглядных пособийПриродоведение, 5 класс. | МОРФ | Дрофа,2004 | Для подготовки к урокам |
|  | Управление воспитательным процессом в школе | Серия Административное управление образовательным учреждением. |  «Учитель»2005 | Для зам директора по УВР |
|  | Электронное учебное изданиеКомпьютерная графика. |  | 2003 | Для работы на уроках информатики |
|  | Интерактивное наглядное пособие. Евразия. Физическая карта |  | 2006 | Для использования на уроках географии |