## Министерство образования и науки Чеченской Республики

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 3 г.АЧХОЙ-МАРТАН»

**УТВЕРЖДАЮ** 

Директор <u>МБОУ «СОШ № 3 г.Ачхой</u> <u>Мартан»</u> от 02.09.2025 г.

Э.И, Бакриева
---------------

## Средства обучения и воспитания, в том числе приспособленные для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Средства обучения и воспитания — все те материалы, с помощью которых преподаватель осуществляет обучающее воздействие (образовательная деятельность). К средствам обучения относятся предметы материальной и духовной культуры, которые используются при решении педагогических задач. Они обеспечивают реализацию принципа наглядности и содействуют повышению эффективности учебной деятельности, дают учащимся материал в форме наблюдений и впечатлений для осуществления учебного познания и мыслительной деятельности на всех этапах обучения.

Реализовать принцип наглядности в обучении помогают визуальные средства, так как более 80 % информации учащиеся воспринимают зрительно, мы используем предметы и объекты природной и искусственной среды: карты, схемы, диаграммы, модели, дорожные знаки, математические символы, наглядные пособия, кинофильмы, видеофильмы, USB-флешки, диапозитивы. При использовании наглядных средств соблюдается ряд условий: применяемая наглядность должна соответствовать возрасту учащихся; наглядность должна использоваться в меру и показывать ее следует только в соответствующий момент занятия или урока; необходимо четко выделять главное, существенное при показе иллюстраций; детально продумывать пояснения, даваемые в ходе демонстрации объектов; демонстрируемая наглядность должна быть точно согласована с содержанием материала; наглядность должна быть эстетически выполнена; наглядность должна быть хорошо видна с последней парты; привлекать самих учащихся к нахождению желаемой информации в наглядном пособии или демонстрационном устройстве. К проведению демонстраций предъявляют следующие

требования: демонстрируемые на классной доске или учительском столе предметы должны иметь достаточные размеры для хорошей видимости даже с последней парты. Для малых объектов применяют различного вида проекции, оптическое увеличение или организуют поочередное наблюдение с вызовом учащегося к демонстрационному столу. Во время демонстрации учитель выбирает позицию лицом к классу, чтобы видеть реакцию учащихся. Количество и объем демонстрации должен быть оптимальным: недостаток наглядности снижает качество обучения, а избыток наглядности рассеивает внимание, утомляет, снижает степень познавательного интереса. В процессе обучения также используются технические средства обучения. В ряде случаев ТСО незаменимы, т.к. позволяют показать явления, быстро протекающие процессы. Их не следует применять там, где без них можно обойтись (провести опыт или наблюдения). Рационально сочетается компьютерная техника, ИКТ с другими средствами обучения, не преувеличивается значимость использования новых информационных технологий. Они, несмотря на высокую эффективность, не могут заменить живое слово учителя, общение, недооценка которых может привести к сдерживанию развития личности.

В МБОУ «СОШ № 3 г. Ачхой-Мартан» используются средства обучения и воспитания:

<u>Печатные</u> (учебники и учебные пособия, книги для чтения, хрестоматии, и т.д.);

## Визуальные (зрительные):

	таблицы по истории, биологии, географии, физике, математике,			
	русскому языку, немецкому и английскому языку, литературе, технологии,			
	химии, начальным классам;			
	карты по истории и географии;			
	картины по русскому языку, литературе;			
	портреты по всем учебным предметам;			
	модели, муляжи по биологии, географии, математике, физике,			
	начальным классам;			
	лабораторное оборудование по физике, химии, биологии.			
Механические визуальные приборы:				
	микроскопы			
Аудиальные (слуховые):				
	магнитофоны;			
	музыкальный центр.			

## Аудиовизуальные (зрительно-слуховые):

	звуковые фильмы	
Электронные образовательные ресурсы:		
	компьютеры;	
	мультимедийное оборудование;	
	интерактивная доска.	
Наглядные пособия		
	плакатами настенными;	
	иллюстрациями настенными;	
	схемами настенными;	
	стендами;	
	информационными досками.	
Спортивное оборудование и инвентарь:		
	баскетбольными щитами с кольцами;	
	волейбольными сетками;	
	гимнастическими стенками, гимнастическими скамейками;	
	волейбольными, футбольными, баскетбольными мячами;	
	бадминтоном;	
	скакалками;	
	обручами;	
	лыжами;	
	лыжными ботинками.	
п		

Доступность средств обучения и воспитания для инвалидов и лиц с OB3 — избирательная, условная (с дополнительной помощью). Специальных средств обучения и воспитания для инвалидов и лиц с OB3 не предусмотрено.