

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
средняя общеобразовательная школа № 7 имени Героя Советского Союза Ф.И. Ткачева
города Жигулевска городского округа Жигулевск Самарской области

**Технологическая карта
урока информатики
на тему: «Алфавитный подход к измерению
информации»**

Составлено учителем О.В.Наумовой
Квалификационная категория первая

г. Жигулевск, 2018

Предмет: Информатика

Учитель: Наумова Ольга Владимировна

Тема: Алфавитный подход к измерению информации

Класс: 7

Цель: Приобретение новых знаний.

Задачи:

Образовательные: научить измерять количество информации в сообщении, ввести понятия "алфавит", "мощность алфавита", "байт", познакомить с единицами измерения информации.

Развивающие: развивать умение читать информацию, развивать самостоятельность мышления, познавательные интересы, интеллектуальные способности.

Воспитательные: воспитывать умение работать в команде.

Планируемые результаты:

<i>Познавательные</i>	<i>Личностные</i>	<i>Коммуникативные</i>	<i>Регулятивные</i>
перерабатывать информацию для получения необходимого результата; выполнять анализ и синтез; устанавливать аналогии и причинно-следственные связи; выстраивать	желание выполнять учебные действия; способность к личностной саморефлексии; уважение иного мнения; выработка в противоречивых конфликтных ситуациях правил поведения, способствующих ненасильственному и равноправному преодолению конфликта.	доносить свою позицию до других; при необходимости отстаивать свою точку зрения, аргументируя ее; учиться подтверждать аргументы фактами; критично относиться к собственному мнению; организовывать учебное взаимодействие в группе.	определять цель и составлять план выполнения задания; работая по плану, сверять свои действия с целью и исправлять ошибки с помощью учителя; соотнести результат с целью и оценить его; понимать причины своего неуспеха и находить способы выхода из этой ситуации.

логическую цепь рассуждений.			
------------------------------	--	--	--

Тип урока: комбинированный

Формы работы учащихся: индивидуальная, фронтальная, работа в группах.

Оборудование: интерактивная доска, ПК

Источники информации:

Для учителя	Для учащихся
Метод литература, сайты интернета: http://multiurok.ru/onaumova/files/tieorietichieskii-matierial-po-tiemie-alfavitnyi-podkhod-k-izmierieniui-informatsii.html http://kpolyakov.narod.ru/school/ege.htm	Раздаточный материал (см. приложения) Учебник «Информатика и ИКТ» И.Г. Семакин и др. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2012

Технологическая карта урока

№	Этап урока	Название используемых ЭОР	Тип, вид ресурса	Форма предъявления информации (иллюстрация, презентация, видеофрагменты, тест, модель и т.д.)	Гиперссылка на ресурс, обеспечивающий доступ к ЭОР	Деятельность учителя (с указанием действий с ЭОР, например, демонстрация)	Деятельность Ученика
1	2	3	4	5	6	7	8
I.	Организационный момент					Приветствие, проверка явки учащихся, проверка готовности учащихся к уроку, настрой учащихся на работу.	приветствуют учителя, визуально контролируют свою готовность к уроку, рассаживаются на рабочие места.
II.	Целеполагание и мотивация					Раскрытие общей цели урока и плана его проведения. Обобщает и дополняет задачи урока.	Формулируют задачи. Записывают тему урока в тетрадь.
III.	Актуализация знаний и умений.	Единица измерения информации	Информационный	Презентация	http://multiurok.ru/onaumova/files/priezientatsiia-k-uroku-alfavitnyi-podkhod-k-izmiereniuiu-informatsii.html	Выявляет опорные знания о подходах измерения информации и о единицах измерения информации.	Отвечают на вопросы учителя

IV.	Изучение нового материала. Алфавит, мощность алфавита	Алфавитный подход к измерению информации, мощность алфавита	Информационный	Презентация	http://multiurok.ru/onaumova/files/zadaniia-k-uroku-alfavitnyi-podkhod-k-izmiereniui-informatsii.html	Для каждой команды сообщает задание, помогает делать выводы.	Разбиваются на команды и решают задачи, делают выводы.
V.	Подведение итогов урока.	Алфавитный подход к измерению информации, мощность алфавита	Контрольный	Самостоятельная работа	http://multiurok.ru/onaumova/files/zadaniia-dlia-samostoiatel-nogho-riesheniia-k-uroku-alfavitnyi-podkhod-k-izmiereniui-informatsii.html	Сообщает задание	Выполняют работу в группах.
VI.	Домашнее задание.				http://multiurok.ru/onaumova/files/domashnieie-zadanie-k-uroku-alfavitnyi-podkhod-k-izmiereniui-informatsii.html	Инструктаж по выполнению домашнего задания	Записывают ресурс с домашним заданием