

Тема: «Понятие информации. Повторение», 1 урок.

Класс: 10 (база)

Предмет: информатика

Автор: Таланова Оксана Николаевна, учитель информатики
МАОУ «Гимназия №1 Октябрьского района г. Саратова».

На данный момент Интернет является самым большим хранилищем информации когда-либо созданным человечеством. При этом объем информации удваивается каждые пять лет.

При поиске информации в сети ее необходимо уметь оценивать, а для этого необходимо учитывать свойства информации.

Объективность информации

Информация объективна, если она не зависит от чьего-либо мнения, суждения.

Например, сообщение «На улице тепло» несет субъективную информацию, а сообщение «На улице 22 градуса» — объективную информацию (если термометр исправен). Объективную информацию можно получить с помощью исправных датчиков, измерительных приборов. Но, отражаясь в сознании конкретного человека, информация перестает быть объективной и становится субъективной, так как преобразовывается в зависимости от мнения, суждения, опыта, знания конкретного субъекта.

Достоверность информации

Информация достоверна, если она отражает истинное положение дел. Объективная информация всегда достоверна; но достоверная информация может быть как объективной, так и субъективной. Достоверная информация помогает принять нам правильное решение. Недостоверной информация может быть по следующим причинам:

- преднамеренное искажение (дезинформация);
- искажение в результате воздействия помех («испорченный телефон»);
- непреднамеренное искажение (слухи, байки, фантазии).

Полнота информации

Информацию можно назвать полной, если ее достаточно для понимания ситуации и принятия решения. Например, мечта историка — иметь полную информацию о минувших эпохах. Но историческая информация никогда не бывает полной. Неполная информация может принести к ошибочному выводу или решению.

Актуальная (своевременная) информация

Информацию можно назвать актуальной, если она важна для настоящего времени.

Например, предупреждения о землетрясениях, ураганах, других

стихийных бедствиях. Актуальная информация не обязательно должна быть новой. Например, найденный прецедент в судебной практике может быть актуальным спустя многие годы. Неактуальной информация может быть по двум причинам: она может быть устаревшей, например, в прошлом месяце в магазине была скидка 50%, либо не значимой, например, информация о скидке на товар, который Вам не нужен. Информация актуальная для одного человека, может быть не актуальной для другого.

Полезность или бесполезность информации

Так как границы между этими понятиями нет, то следует говорить о степени полезности применительно к нуждам конкретных людей. Полезность информации оценивается по тем задачам, которые мы можем решить с ее помощью.

Понятность информации

Информация понятна, если она выражена на языке, доступном для получателя.

Например, нотная запись несет понятную информацию для человека знакомого с нотной грамотой.

Самая ценная для нас информация - достаточно полезная, актуальная, полная, объективная и достоверная. При этом примем во внимание, что самая полная, самая достоверная информация не может быть новой.

При анализе и оценки найденной информации рекомендуется ответить на вопросы:

- Насколько авторитетен источник информации, является ли он первоисточником?
- Существуют ли альтернативные источники, подтверждающие данную информацию?
- Подтверждена ли информация фактами, либо основана на точке зрения автора?
- Насколько информация актуальна, достоверна и объективна?
- Что можно сказать о содержании, стиле, структуре, полноте и правильности найденной информации?
- Какова дата публикации информации?
- С какой целью опубликована эта информация?

Если Вы смогли ответить на поставленные вопросы и ответы Вас удовлетворили, то, вероятнее всего Вы нашли нужную Вам информацию.

При использовании найденной информации не забывайте о соблюдении авторских прав.

Работа с текстом

1. Кратко запишите, о чем этот текст:

--

2. Как бы Вы озаглавили текст? Предложите 3 варианта.

3. Используя текст, заполните таблицу:

Утверждение	Верно	Неверно	Нет информации
Вся информация в сети Интернет перед публикацией проходит проверку на достоверность.			
Достоверная информация всегда объективна.			
Актуальная информация - это новейшая информация.			
Результаты запроса в поисковой системе сортируются по релевантности.			
Следует различать точку зрения автора и факт.			
Полная информация - это необходимая и достаточная информация для конкретной задачи.			

Объективная информация основывается на фактах.			
Одного источника достаточно для оценки информации.			
Некоторые свойства информации зависят от конкретной ситуации, от человека, который оценивает информацию.			
При грамотно сформулированном запросе источник, указанный в первой ссылке, будет содержать необходимую информацию.			
Найденную информацию необходимо оценивать в комплексе: полная, актуальная, объективная, достоверная, полезная.			
При использовании различных источников информации необходимо соблюдать авторские права.			

4. Подбери антонимы к словосочетаниям:

Объективная информация	
Достоверная информация	
Полная информация	
Актуальная информация	
Полезная информация	
Понятная информация	

5. Приведите собственные примеры информации, обладающей и не обладающей указанным свойством:

Объективность

--	--

--	--

Достоверность

--	--

Полнота

--	--

Актуальность

--	--

Полезность

--	--

Понятность

--	--

6. Как Вы считаете, каким образом можно найти ответы на вопросы, рекомендуемые для оценки найденной информации?

Насколько авторитетен источник информации, является ли он первоисточником?

--

Существуют ли альтернативные источники, подтверждающие данную информацию?	
Подтверждена ли информация фактами, либо основана на точке зрения автора?	
Насколько информация актуальна, достоверна и объективна?	
Что можно сказать о содержании, стиле, структуре, полноте и правильности найденной информации?	
Какова дата публикации информации?	
С какой целью опубликована эта информация?	
<i>Что Вы будете делать, если ответить на поставленный вопрос невозможно?</i>	

7. Какими свойствами для Вас обладает информация из текста? Почему?

Информационные ресурсы:

1. <https://sites.google.com/site/computernetworkon/razdel-1/vidy-informacii-svojstva-informacii>
2. <https://lib.sale/predprinimatelstvo-organizatsiya/svoystva-informatsii-67589.html>