

Работа № 2

ВОСПРИЯТИЕ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

Материал в учебнике: § 1. Информация и знания. § 2. Восприятие и представление информации.

Требования к знаниям и умениям: иметь представление о способах восприятия информации человеком, о декларативных и процедурных знаниях, о естественных и формальных языках.

1. Какую роль в информационной деятельности человека выполняют органы чувств? Перечислите все органы чувств человека.
2. С помощью каких органов чувств люди и животные получают информацию об объектах (назовите объект, информацию о котором получают) в приведенных ниже примерах?

№	Пример	Объект; орган чувств
1	Мальчик ест арбуз	
2	Девочка собирает в поле букет	
3	Мужчина выбирает книгу в магазине	
4	Слепой человек читает книгу с использованием азбуки Брайля	
5	Лисица охотится за зайцем	
6	Спортсмен ныряет в бассейн	
7	Зритель смотрит фильм в кинотеатре	

3. Чем отличается чтение от прослушивания музыки с точки зрения формы принимаемой информации?
4. Приведите по три примера декларативных и процедурных знаний.

Декларативные знания	
Процедурные знания	

Задания повышенного уровня

5. Запишите ответы на следующие вопросы.
 1. Грамотный музыкант способен записать услышанную музыку нотами. Какое преобразование формы музыкального произведения он при этом производит? Опишите ситуацию обратного преобразования.
 2. Когда информация является понятной?
 3. Когда сообщение считается информативным?
6. Работа с цифровыми образовательными ресурсами
 - 1) Перейдите к цифровым образовательным ресурсам Единой коллекции по алгоритму из приложения (с. 56).
 - 2) Выберите: ГЛАВА 1. ЧЕЛОВЕК И ИНФОРМАЦИЯ→ § 2. ВОСПРИЯТИЕ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ→ ЦОР № 9 «ЯЗЫКИ ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ФОРМАЛЬНЫЕ» .
 - 3) Внимательно прочтите содержание ЦОР. Перейдите по ссылке «Языки».
 - 4) Ответьте на следующие вопросы.
 - а) Какую роль выполняют языки в информационной деятельности человека?
 - б) Что такое естественные языки?
 - в) Что такое формальные языки?