

Информацията, която човек получава, може да достигне до него по различен начин – чрез петте сетива; чрез устната реч; чрез писмени източници, в които се използват, изградени в течение на хилядолетната история на човечеството, системи от изображения, символи, знаци (напр. букви, цифри, ноти); чрез технически устройства като телеграф, телефон, радио, телевизия и съвременните дигитални устройства.

Информацията, създадена от човека, може да бъде представена под различна форма (текстова, звукова, числова, графична) и съхранявана на различни материални носители. За

разлика от далечното минало, в съвременния свят по-голямата част от информацията достига до нас без пряк контакт с този, който я създава или разпространява.

Независимо от това, под каква форма е и как е получена, човешкият мозък обработва тази информация като я анализира, обобщава, прави съответни изводи и заключения и управлява нашето поведение и реакции в съответствие с нея.

Част от информацията той използва само за кратко време и след това се освобождава от нея. Друга част съхранява и използва в продължение на дълги години.

### 1 Разгледай изображенията и отговори на въпросите.

- Чрез кои сетива хората на изображенията получават информация?
- Кой начин за получаване на информация не е представен?



## 2 Определи вида на предоставената по-долу информация според нейната форма (текстова, числова, звукова, графична). Избери една от тях и проучи съдържанието ѝ.

1 Зрението, слухът, обонянието, вкусът и осезанието – това са петте сетива, които ни осигуряват връзка със света около нас. За всяко едно от тях разполагаме с отделни сетивни органи – очи, уши, нос, език и кожа. Получената чрез тях информация се пренася постоянно до мозъка, който я обработва. Така ние опознаваме обкръжаващия ни свят и можем да взаимодействаме адекватно с него.

2 Very often, the sense organs work together to send information to the brain. Our brain can combine all these different messages and use them to identify things.

Food is a good example of this combined work of the senses. We see food, we smell food, we taste food, we hear the sounds of food being eaten, and we feel the texture and temperature of the food inside our mouth. All these sensations tell us what we are eating.



5

	23	
	25	29
		22



6

$$:5 \quad + \square \quad -57$$
$$150 \rightarrow \square \rightarrow 300 \rightarrow \square$$

За да проучите информацията в 7. и 8. Ви е необходим смартфон с интернет.

## 3 Сподели с класа, каква информация получи от избраната форма в задача 2.