

A spiral-bound notebook with a light blue cover and a silver metal spiral binding on the left side. The notebook is open to a page with a light blue background. On the right edge, there are four colored tabs: red, yellow, blue, and green. The text "Что такое ИНФОРМАЦИЯ?" is written in the center of the page in a bold, orange, sans-serif font. The word "ИНФОРМАЦИЯ" is in all caps, while "Что" and "Я?" are in title case.

Что такое  
**ИНФОРМАЦИЯ**  
Я?

A spiral-bound notebook with a light gray cover and a silver metal spiral binding on the left side. The notebook is open to a blank page with text. On the right edge, there are four colored tabs: red, orange, blue, and green. The text is centered on the page.

**Всю свою жизнь мы получаем  
информацию из внешнего мира**

**Благодаря информации мы учимся  
разговаривать, читать, писать,  
играть**



**Смех и  
слезы**



**просьбы**

**ВСЕ ЭТО ИНФОРМАЦИЯ**



**Совместная  
деятельность  
человека  
невозможна без  
информации**

# Источники информации



Книги



Газеты



Телевизоры



Радио



Компьютеры

**Информация бывает:**

- понятная и непонятная;
- полезная и бесполезная (или даже вредная);
- достоверная и недостоверная.

**Подумайте и приведите  
примеры:**

- полезной и бесполезной информации
- Достоверной и недостоверной информации

Можно о любом предмете дать информацию. Например,

**информация о предложении:**

- предложение состоит из слов;
- предложения бывают длинные и короткие.

**Информация о словах:**

- слова состоят из букв;
- слова можно передать с помощью звуков, жестов и других сигналов.

**Приведите другие примеры,**

**например:**

- Закройте глаза, положите руки на стол и постарайтесь охарактеризовать его, используя прилагательные (отвечая на вопрос «какой?»)

**ИНФОРМАЦИЯ** — это сведения  
об окружающем нас мире.





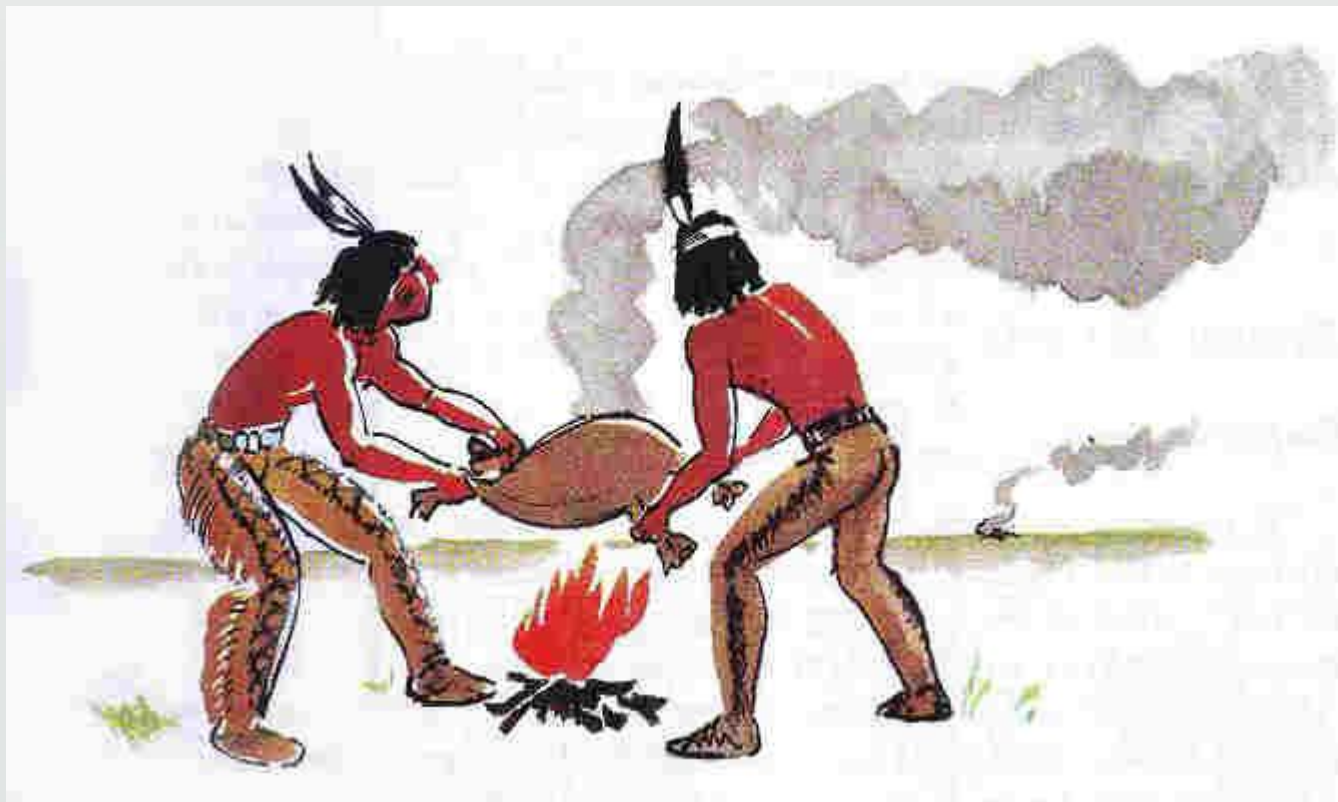
# Человек получает информацию с помощью ?

Глаза, нос, уши, язык и кожа – органы чувств человека



## Человек получает информацию с помощью 5 органов чувств:

1. **ГЛАЗА** — с помощью глаз человек получает зрительную информацию об окружающем нас мире.
2. **УШИ** — с помощью ушей человек получает звуковую информацию: слышит речь, музыку, шум.
3. **НОС** — с помощью носа человек получает обонятельную информацию: ощущает запахи окружающего мира.
4. **ЯЗЫК** — с помощью языка человек получает вкусовую информацию: узнает, какова пища на вкус — горькая, солёная, сладкая или кислая, а также — горячая, теплая или холодная.
5. **КОЖА** — с помощью кожи (особенно кожи пальцев) человек получает тактильную информацию: узнаёт о том, каков предмет на ощупь — тёплый или холодный, гладкий или шершавый, мягкий или твёрдый. Даже с закрытыми глазами или в темноте на ощупь можно получить информацию о размерах и форме предмета.



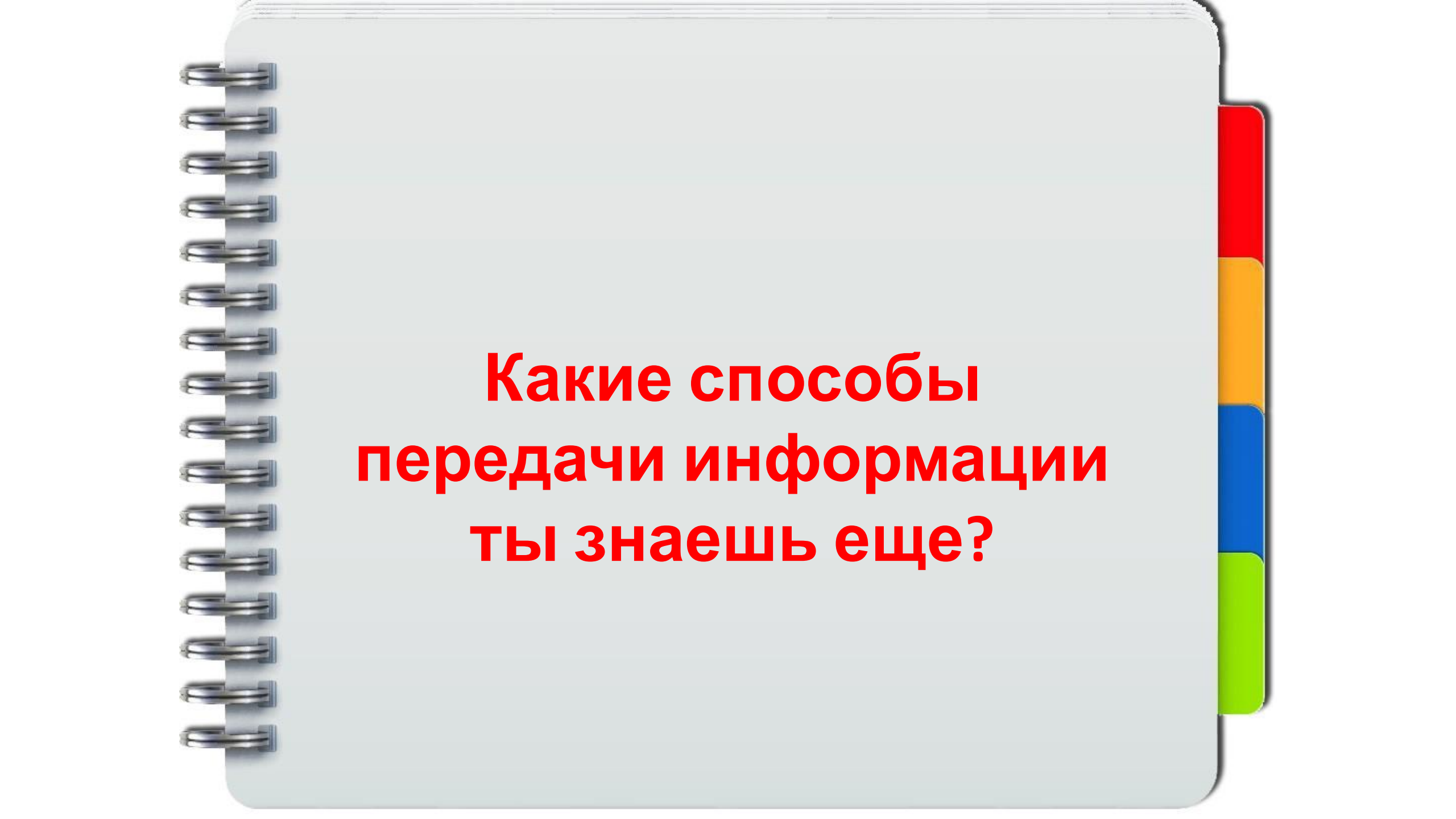
племена, проживающие в труднопроходимых местах нашей планеты, передают сообщения друг другу с помощью дыма от костра

Моряки передают  
информацию с  
помощью  
флажковой азбуки



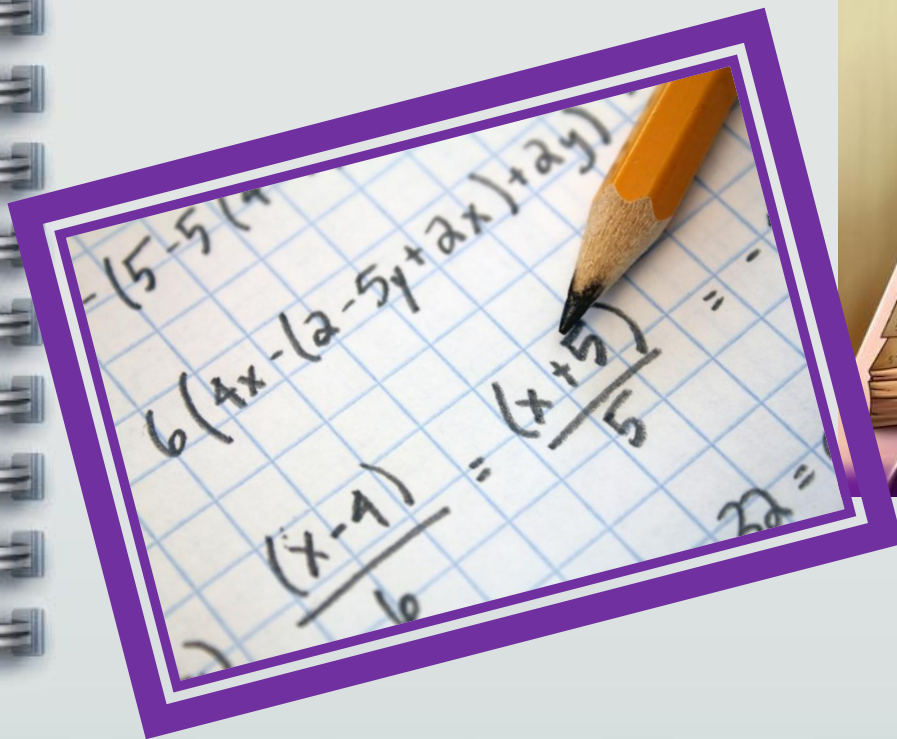


люди с дефектами речи и слуха применяют  
азбуку жестов.



**Какие способы  
передачи информации  
ты знаешь еще?**

С изобретением в XV веке книгопечатных станков появилась возможность издавать книги и широко распространять человеческие знания в виде текстовой, числовой и графической информации.

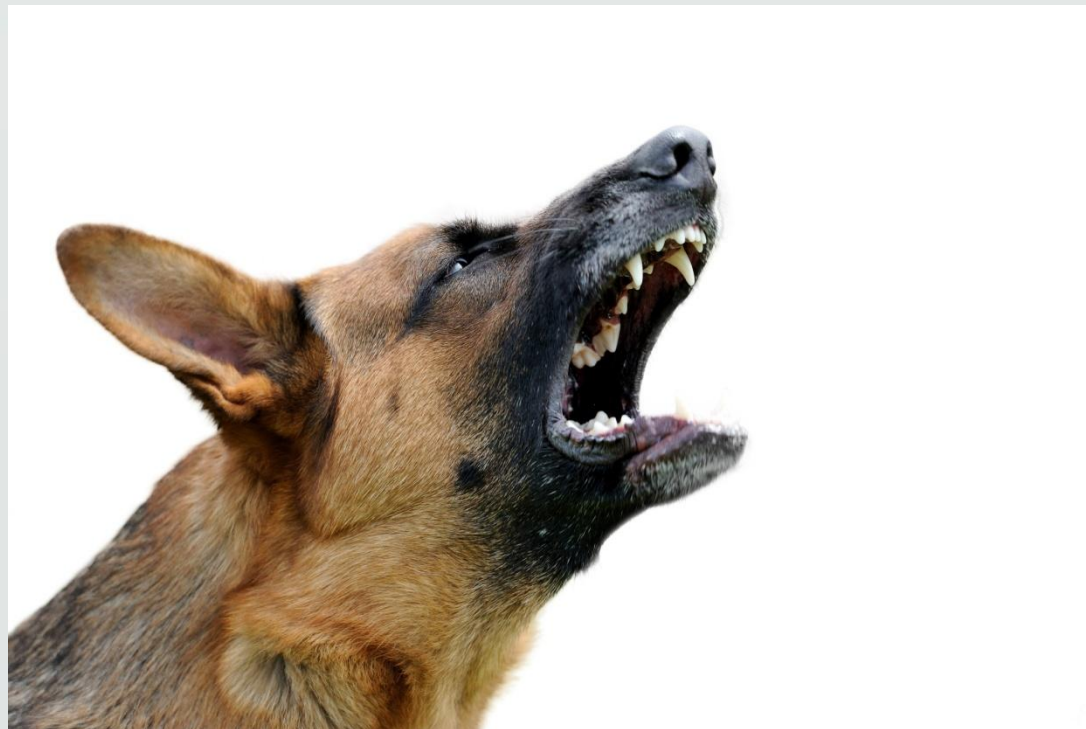


**Современный человек с помощью технических устройств  
может передавать и получать информацию и  
использует для передачи информации телефонную  
связь, радио- и телевидение, компьютерные сети.**





**ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ ТАКЖЕ УМЕЮТ  
ПОЛУЧАТЬ И ПЕРЕДАВАТЬ ИНФОРМАЦИЮ**



Собаки передают информацию лаем



Известно, что пчелы-разведчики передают информацию другим пчёлам о нахождении цветочных полянок, выполняя сложный танец ("вербовальный танец")





# дельфины

Получают информацию при помощи  
эхолокации



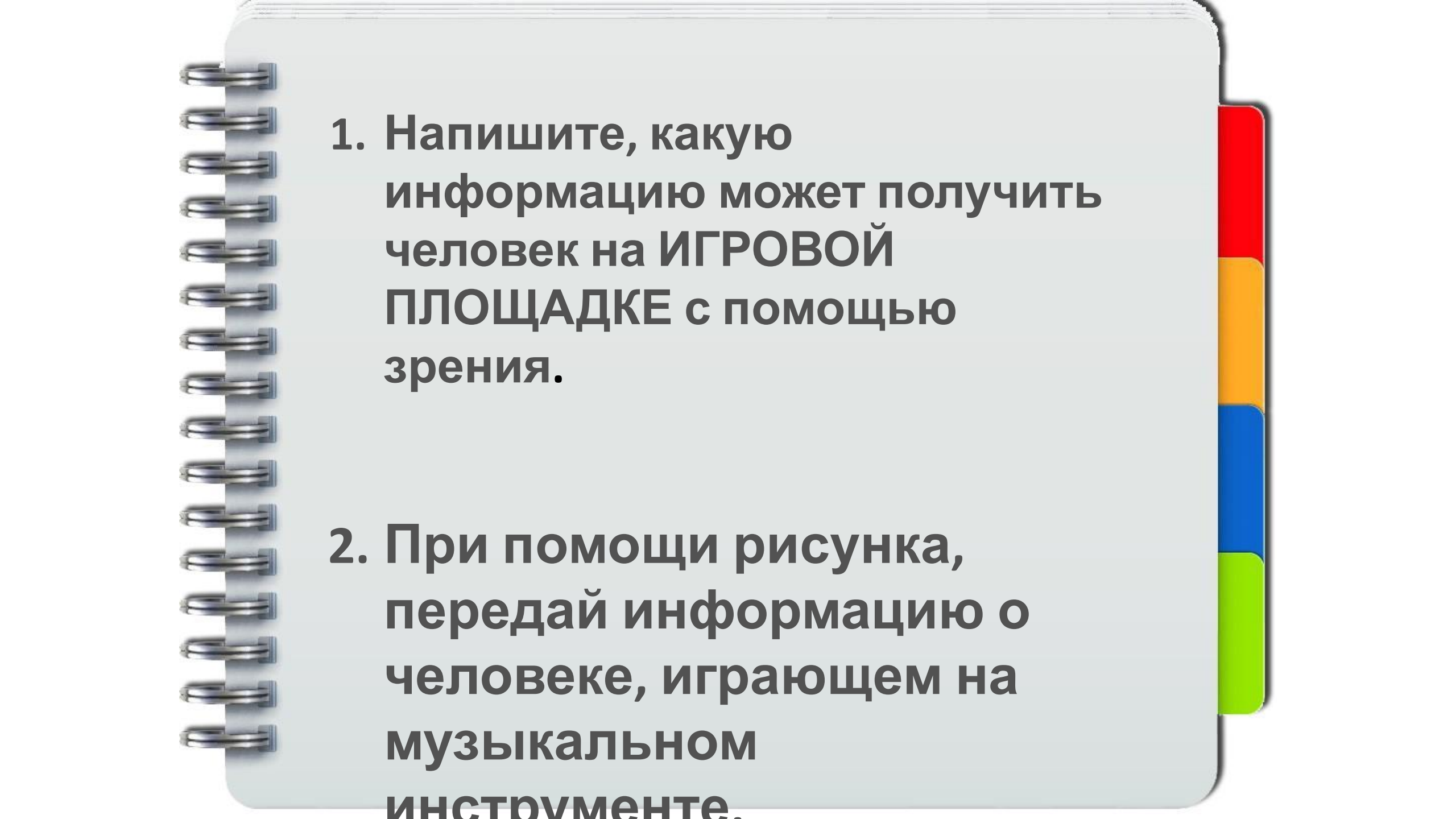
**Как получают информацию летучие  
мыши?**



Растение «Стыдливая мимоза» сразу сворачивает свои листочки, как только капля дождя попадает на них.

сигнал о наступающем дожде передаётся от одного растения к другому и вся роща стыдливой мимозы сворачивает свои листочки.



A spiral-bound notebook with a light gray cover and a silver metal spiral binding on the left side. On the right edge, there are four colored tabs: red, orange, blue, and green. The notebook is open to a page with two numbered tasks.

1. Напишите, какую информацию может получить человек на ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКЕ с помощью зрения.

2. При помощи рисунка, передай информацию о человеке, играющем на музыкальном инструменте.