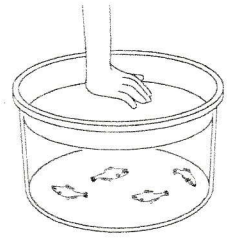


ここまで理解できたか 問題集

- ① 右の図のように、水そうのメダカに手をかざすと、メダカはパッと逃げた。このとき、メダカは体のどこでまわりのようすを受けとったか。
(目)



- ② 生物にはたらきかけて、何か反応をおこさせるものを何というか。
(刺激)
- ③ 光や音などの外界の刺激を受けとる器官を何というか。
(感覚器官)
- ④ ヒトの体で、次の刺激を受けとる器官は何か。

1. ものにふれた刺激や温度、痛みの刺激などを受けとる器官 ... (皮膚)
2. 味の刺激を受けとる器官 ... (舌)
3. においの刺激を受けとる器官 ... (鼻)
4. 光の刺激を受けとる器官 ... (目)
5. 音(空気の振動)の刺激を受けとる器官 ... (耳)

- ⑤ 感覚器官に集まっている、刺激を受けとる細胞を何というか。
(感覚細胞)
- ⑥ ⑤で受けとった刺激がどこに送られると、聴覚や視覚などの感覚が生じるか。
(脳)

- ⑦ ヒトの目とデジタルカメラのつくりは似ている。次のデジタルカメラの部分は、ヒトの目では何という部分にあたるか。

1. しほり ... (カメラに入る光の量を調節する部分) ... (虹彩)
2. 撮像素子 ... (フィルム式カメラのフィルムにあたる光を受けとる部分) ... (網膜)