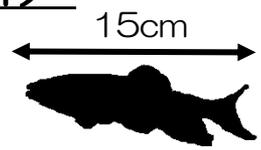


# オイカワ、カワムツ、ヌママムツ (コイ目コイ科)

みたよ!  
ちゅうか 中～下りゅう



## ▼オイカワ

はんしょくき



オイカワは、はんしょくきになると、  
からだあかいろ 体に赤色やみどりいろがあらわれるよ。

## ▼カワムツ



## ▼ヌママムツ



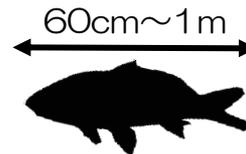
からだ 体のよこに  
くろいせん 黒い線

オイカワ・カワムツは、こうべのおおの多くの川にいるよ。  
あかしがわ 加古川・武庫川の一部にいるよ。

どこがちがう?	カワムツ	ヌママムツ
目	大きめ	小さめ
口さき	まるい	とがる
むなびれ・はらびれの色	きいろ 黄色	きいろ あかせん 黄色に赤線

# コイ (コイ目コイ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



みたよ!



川、池、水ろ  
など

せびねのつけねが<sup>なが</sup>長い



ひげがある

ギンブナ  
▼ (にた生きもの)

大きいコイは1mくらいになり、  
口に入るものはなんでも食<sup>た</sup>べるよ。  
ほかの生きもののめいわくになるから、  
池や川<sup>いけ かわ</sup>にはなさないでね。



ひげがない

# ドジョウ (コイ目ドジョウ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

~15cm



みたよ!



「どろの中」にかくれ、  
「どろの中」の小さな生きものを<sup>た</sup>食べ、  
「どろの中」で<sup>とう</sup>冬みんするよ。

ヌルヌルの<sup>からだ</sup>体

口ひげが10本

まるく<sup>ほそなが</sup>細長い

ま上から見た  
ドジョウ

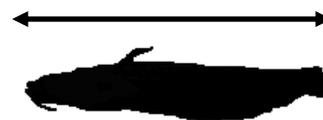


ちい

# ナマズ (ナマズ目ナマズ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

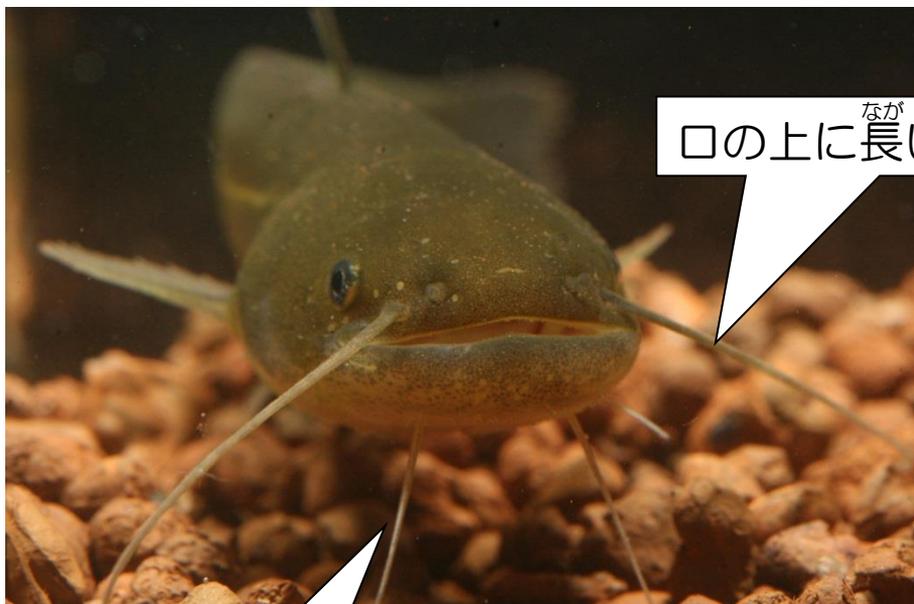
~60cm



みたよ!



ながれの  
ゆるいところ



口の<sup>なが</sup>上に長いひげが2本

あごにみじかい  
ひげが2本



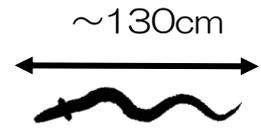
ヌルヌルの<sup>からだ</sup>体

ながれのゆるい川<sup>いけ</sup>や池にいるよ。  
「どろ」のあるところをさがしてみよう。



# ニホンウナギ (ウナギ目ウナギ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



みたよ!



ヌルヌルの<sup>からだ</sup>体

まるく<sup>ほそなが</sup>細長い

おなか<sup>み</sup>が白い

どろや石の下などにかくれるよ。

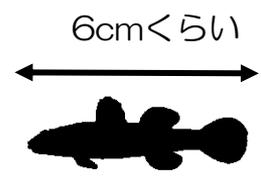


ま<sup>み</sup>上から見たウナギ

かす<sup>すくな</sup>数が少ない生きもののひとつだよ。

# カワヨシノボリ (スズキ目ハゼ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



みたよ!



川の中でくらすハゼのなかまだよ。  
池などでは、トウヨシノボリのなかまが見られるよ。



▲石の下にうみつけれられたカワヨシノボリのたまご

# ドンコ (スズキ目ドンコ科)

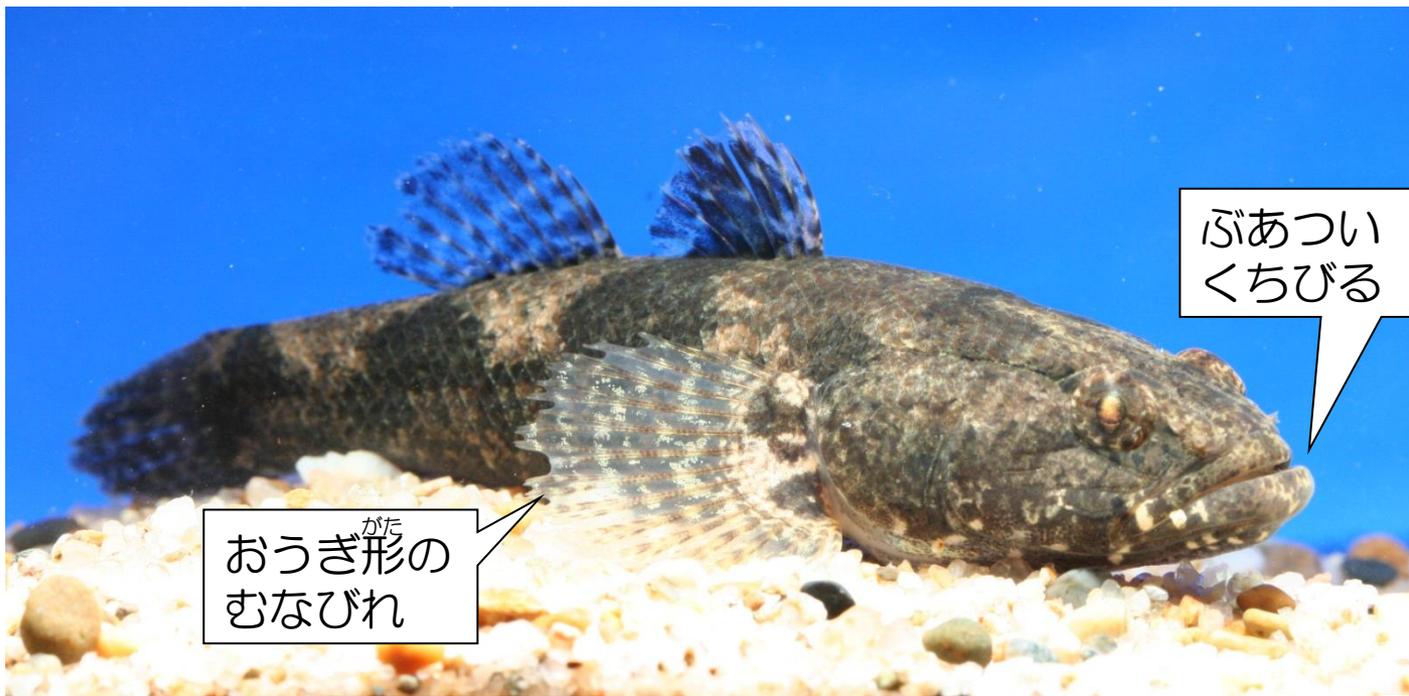
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

~20cm



みたよ!

ちゅう  
中りゅうの  
すなぞこなど



おうぎ形<sup>がた</sup>の  
むなびれ

ぶあつい  
くちびる

▼ま上から見た  
ドンコ

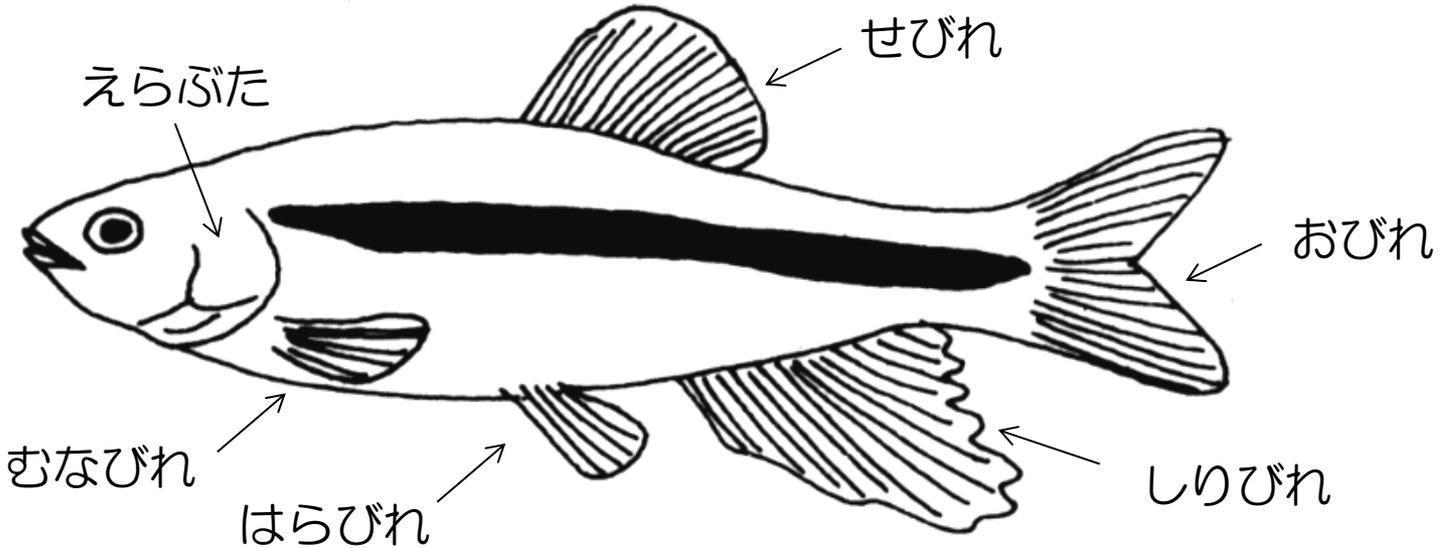
大きな口で、  
こん虫<sup>ちゅう</sup>や小さな生きものをのみこむよ。



せなかに  
くろ  
黒いもよう

さかな からだ な まえ し  
魚の体の名前を知ろう

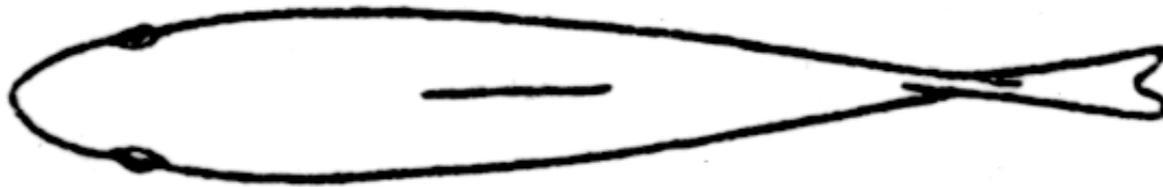
ぜんちょう  
全長



からだ  
体の  
たか  
高さ



からだ  
体の  
はば



からだ かたち

# 体の形から、しゅるいをしぼりこもう



つつのように  
まる ほそなが からだ  
丸く細長い体

からだ たか  
体の高さはひくく  
はばが広い

からだ たか たか  
体の高さが高く  
はばがせまい

ぜんちょう なが  
全長は長く  
はばがせまい

ドジョウのなかま  
ウナギなど

はらびれが  
きゅうばんに  
なっている?

口ひげがある?

おびれのまん中は  
くぼむ?

なっ  
てい  
ない

なっ  
て  
い  
る

ない

ある

くぼ  
ま  
ない

くぼむ

カワアナゴ  
ドンコなど

カワヨシノボリ  
などハゼのなかま

ゲンゴロウブナ  
ギンブナなど

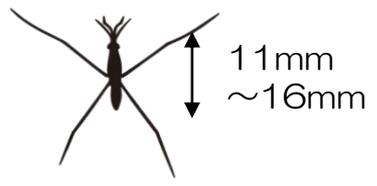
コイ

メダカ  
カダヤシ  
など

オイカワ  
カワムツ  
ヌマムツ  
モツゴ  
タモロコ  
タカハヤなど

# アメンボ (カメムシ目アメンボ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



みたよ!



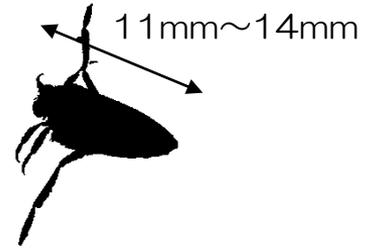
すいめん<sup>すいめん</sup>にお<sup>お</sup>ちた生きものを<sup>た</sup>食べる。  
「ハリ」のような口をつきさして  
たい<sup>たい</sup>えきをすいとる。

まん中の足で水をかき、  
まえ<sup>まえ</sup>にすすむ。

すいめん<sup>すいめん</sup>  
いつも水面にうかんでくらししているよ。

# マツモムシ (カメムシ目マツモムシ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



みたよ!

「ハリ」のような口をこざかな小魚やオタマジャクシなどにつきさしてたい体えきをすいとる。

さわるときは、さされないようにちゅうい。

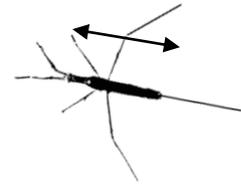


いけ池やプールなど、ながれのゆるいところにいるよ。さがしてみよう。



# ヒメミスカマキリ (カメムシ<sup>もく</sup>目タイコウチ<sup>か</sup>科)

4cm~5cm



みたよ!



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



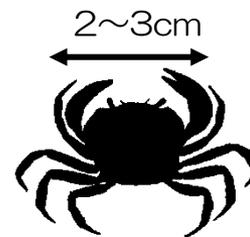
カマキリのような  
前あしで生きもの  
をつかまえ、口を  
つきさして体えき  
をすいとる。

「こきゅうかん」  
を水面の外にだし  
て、いきをする。

ミスカマキリは  
「こきゅうかん」  
が体と同じくらい  
なが長い

# サワガニ (エビ目サワガニ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



み  
見たよ!

しょうちゅう  
上~中りゅう



こうらは<sup>くろ</sup>黒っぽい、  
足は<sup>あか</sup>赤っぽいもの  
が多い。<sup>おお</sup>

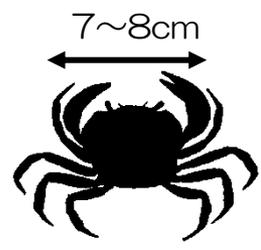
ひるま  
昼間は石の下などに  
かくれているよ。  
さがしてみよう。



山の中の川などに<sup>おお</sup>多いよ。  
雨の日は川からはなれたところにいることも。

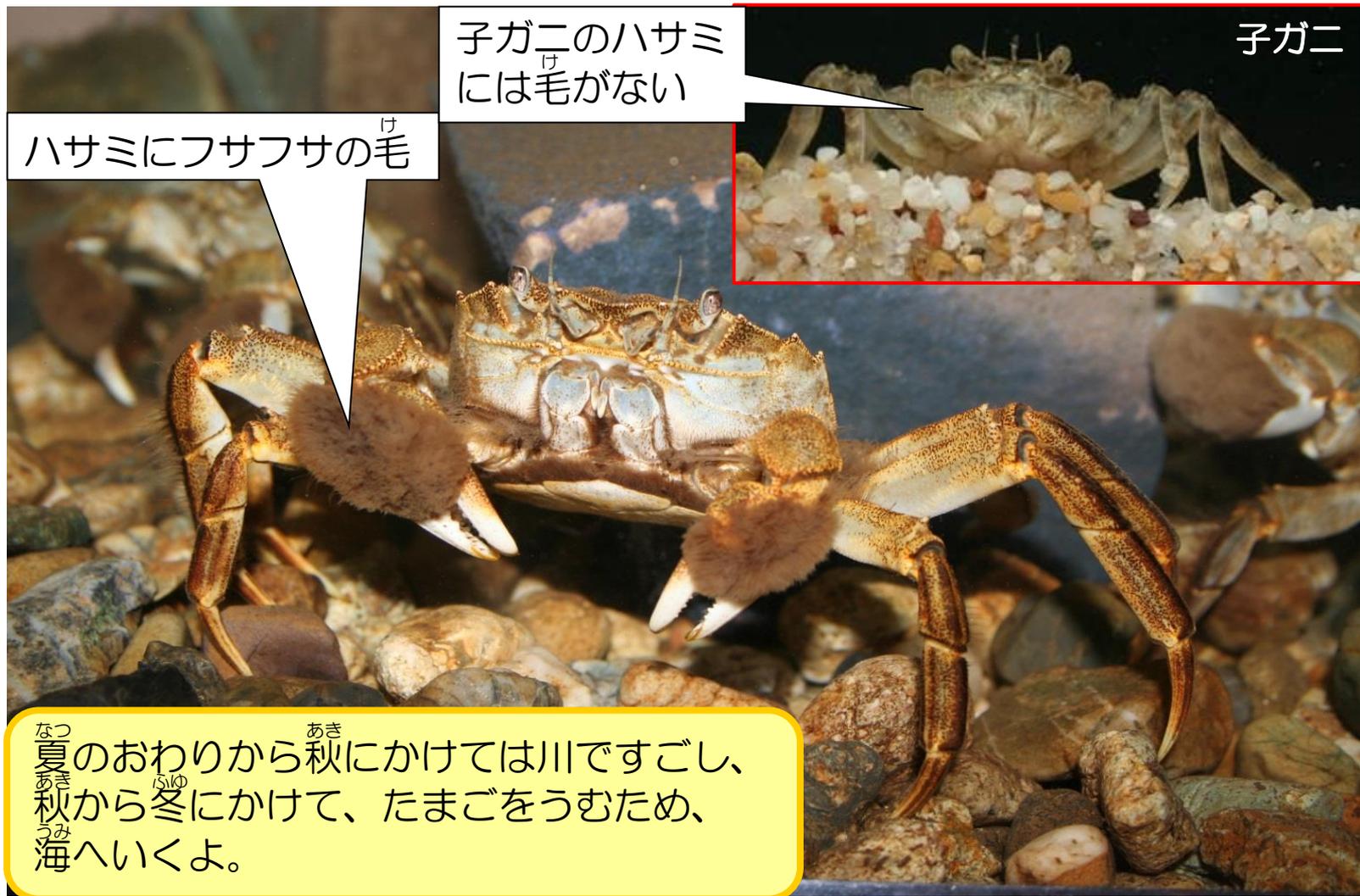
# モクズガニ (エビ目イワガニ科)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



みたよ!

しょうか  
上~下りゅう  
(下りゅうに多い)



子ガニのハサミには毛がない

子ガニ

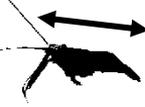
ハサミにフサフサの毛

なつ夏のおわりからあき秋にかけては川ですごし、あき秋からふゆ冬にかけて、たまごをうむため、うみ海へいくよ。

# エビのなかま (エビ目)<sup>もく</sup>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

テナガエビ  
~10cmくらい  
スジエビ  
~5cmくらい  
ミナミヌマエビ  
~3cmくらい



みたよ!



## ▼テナガエビ (テナガエビ科)<sup>か</sup>



川、池<sup>いけ</sup>などにいるよ

ハサミのついた  
手がとても長<sup>なが</sup>い

テナガエビとスジエビは、ほかの魚<sup>さかな</sup>などを食<sup>た</sup>べるよ

## ▼スジエビ (テナガエビ科)<sup>か</sup>



せなかに黒<sup>くろ</sup>いすじ

ため池<sup>いけ</sup>などにいるよ

## ▼ミナミヌマエビ (ヌマエビ科)<sup>か</sup>



川などながれのあるところにいるよ

ずんぐりした体<sup>からだ</sup>

# 貝のなかま

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## ▼オオタニシとヒメタニシ (タニシ科)



からが  
まる  
丸っこい

オオタニシ

ヒメタニシ

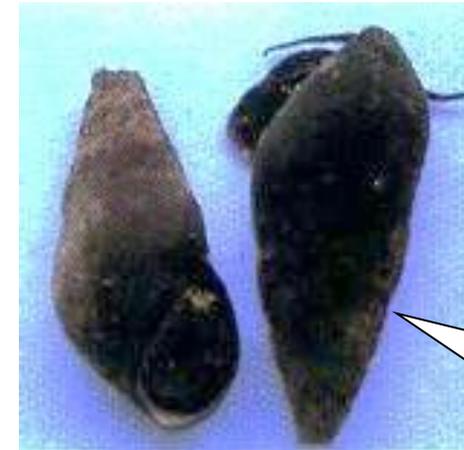
オオタニシは池、ヒメタニシは川・水ろ・池  
などにいるよ



- オオタニシ  
~6cmくらい
- ヒメタニシ  
~3cmくらい
- カワニナ  
3cmくらい
- サカマキガイ  
1cmくらい

みたよ!  
おかわすい  
小川、水ろなど  
ながれる水のそこ

## ▼カワニナ (カワニナ科)



ホタルの  
ちゅう  
よう虫は  
カワニナを  
た  
食べるよ

ほそなが  
細長い  
さんかくけい  
三角形

## ▼サカマキガイ (サカマキガイ科)



外来

ほかの貝とまく  
むきがぎやく

みす 水べの鳥たち  
とり

みたよ!



- |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|

▼カルガモ (カモ目) <sup>もく</sup>



大きさは  
カラスくらい

くちばしは黒、  
先だけ黄色

▼カイツブリ (カイツブリ目) <sup>もく</sup>



水にもぐって  
魚などをとる

ピリリ ピリリ  
キュルルルル



大きさは  
ハトとスズメのあいだ

▼カワウ (カツオドリ目) <sup>もく</sup>



カラスより  
大きい

黒い体に  
白いくちばし

水にもぐって  
魚をとる



冬はいろいろな水鳥が  
やってくるよ