



④ まぐろはどうして速く泳げるのか、また、止まるとなぜ死んでしまうのか。

答え

まぐろの体は、高速遊泳に対応するために、以下のようなさまざまな工夫が見られます。

1. 体は典型的なぼうすう形。
2. うろこは小さく、しかも表皮に埋もれていてこうを少なくしている。
3. 第一せびれは折りたたんでおその中にしゅうようできます。
4. おなびれとはらびれは体のくぼみに収まるようになっ、ています。
5. おびれは強大でおびれを動かすための筋肉が発達しています。

6. さらに、筋肉活動を維持するために、多数の毛細血管を体に発達させ、あるてい度の体温をたもつ仕組みがとられてい
ます。また、まぐろは金魚やこいのよう
に、止ま、たじょうたいではえらこきゅ
うができません。そこで、泳ぎながら海
水を口から取り入れて、えらから水中の
さんそを取り込みます。したが、て、泳
ぎ続けなければこきゅうができません。

参考

食材魚貝大百科4

⑤ まぐろの体は高速遊泳に対応するための工夫をい、ばいしているんだな〜と、思いました。調べた中で私がすごいなま
ぐろ、てそんなこきゅうするのにもた
へんなんや!!、とビッ、クリしたことは、ま
ぐろは、金魚やこいのように止ま、た
じょうたいではえらこきゅうができない
ことと、泳ぎながら海水を口から取り入
れて、えらから水中のさんそを取り込ん
で、したが、て、泳ぎ続けなければ
こきゅうができないと言うことにビッ、ク
リしました。マグロだけでおなくはかの
生きものも調べておたいて

Handwritten red scribbles and a date '2/17' in the bottom right corner of the page.