

## 第1回講座授業:児童の感想

・ブラインシュリンプにびっくりしました。とても小さくて逃げ足が速くて、顕微鏡で見るのが大変でした。メダカの卵は、学校で見るとよりわかりやすく、細かいところまで見られました。アフリカツメガエルは、水から出ると死んでしまうのがびっくりしました。とてもぺちゃんこのかえるははじめて見ました。

・先生のお話は楽しくてわかりやすかったです。

・バイオ大学にいけて、とてもよかったです。ブラインシュリンプを顕微鏡で見たら、よく動いて見えて、すごく小さいなと思いました。アフリカツメガエルはかわいかったです。

・私は前に「生き生き健康フェスティバル」で宇佐美教授にも会ったことがあったけど、アフリカツメガエルやブラインシュリンプなどはやっていなかったの、とても勉強になりました。

・今日はとても楽しかったです。ブラインシュリンプやメダカの卵が見られてよかったです。またバイオ大学に行って実験をしたいです。

・ブラインシュリンプをはじめて顕微鏡で見ました。とても小さくて、もっと見ていたいなあと思いました。アフリカツメガエルの発生では、卵が半分に割れているものもあったし、丸いものもあってすごいなあと思いました。またいろいろなものを見てみたいです。

・僕は、理科が好きだけど、得意ではなかった。けど、この講座をしてみて、理科がもっと好きになり、得意になりました。水槽がいっぱいあり、中には、アカハライモリやナマズがいてとても楽しかったです。

・今日はとてもおもしろかったです。最初に校舎を見たとき、とても立派な大学なんだなあと思いました。ブラインシュリンプはとても小さくて速かったです。顕微鏡が高い値段でびっくりしました。

・今日、顕微鏡でブラインシュリンプを見ると、なかなかピントが合わなかったけど、ピントが合ったときはとてもうれしかったです。

・今日の実験はとても楽しかったです。一番心に残ったことは、コンピュータを見学しに行ったことです。コンピュータで調べると、カバ、サメ、アザラシの中で、一番イルカに近いのがカバだということがわかることがすごいと思いました。

・ブラインシュリンプのブラインは塩水という意味だということがわかりました。顕微鏡で見ると、ブラインシュリンプはクリオネみたいでした。アフリカツメガエルは、水から出るとすぐに干からびてしまう、そんなカエルがいることを知ってびっくりしました。

・実験で難しい言葉が出てきたけど、わかりやすく教えてくださったのでよくわかりました。

・今日、バイオ大学に行って、いろいろなことがわかりました。初めての大学で楽しかったです。特に電子顕微鏡の問題でした。

・アフリカツメガエルやブラインシュリンプの卵のことを教えてくださって、ありがとうございます。

ございました。スーパーコンピュータや宇佐美教授のこと（お話）がよくわかりました。僕も大学生になっていろいろなことを研究したいです。そして、すごいことを発見したいです。

・ブラインシュリンプやアフリカツメガエルのことなど、さまざまな生き物の観察や実験をして、たくさん楽しめました。また、孵化用水や固定液など、初めて知ったこともたくさんありました。もちろん学食のカレーもおいしかったです。

・今日は顕微鏡やいろいろな実験をさせてくださってありがとうございました。僕は、顕微鏡で生き物を見るのは初めてだったので、いい経験になりました。難しい実験もあったけど、それも見られたのでうれしかったです。

・顕微鏡で見ると、普通にしてでは見えないものがたくさんありました。たとえば、エビの赤ちゃんを寝させたものも顕微鏡で見たらとても変わった形で見えたので、とてもおもしろかったです。いろいろな実験を見せてもらって、とてもすごいなと思いました。

・今日はとても楽しかったです。いろいろな実験をして、とてもおもしろかったです。卵だけじゃなく、機械のことも教えてくださったし、魚のことも知ったし、コンピュータのことも教えてくださったので、とても楽しかったです。バイオ大学、すごかったです。

・大学の人は、とてもやさしくわかりやすく説明してもらったので、すごく勉強になりました。

・今日は学校にない顕微鏡でいろいろなものが見られたので、とてもよい経験ができました。スーパーコンピュータは、いろいろなぞだったことを5分や1週間で結果を出せると聞いたので、すごいと思いました。

・実験などはすごく楽しかったし、わからないところも丁寧に教えてくださったのでとてもよかったです。特にエビの実験がおもしろかった。

・メダカの心臓などがどのように動いているのかが詳しくわかりました。魚もいろいろいてすごかったです。3Dプリンターもすごかったです。ツメガエルの動画にびっくりしたけど、すごかったです。

・長浜バイオ大学の教授の先生に教えてもらいながらできて、勉強がよくわかりました。

・バイオ大学はとても楽しかったです。いろいろな実験でピントを合わせたり、きれいに見られるようにするのは難しかったです。

・顕微鏡で見た卵など、いろいろなものを見て、「なるほど」「へえ〜」って思いました。テレビの取材が来ていたので緊張しました。

・私は理科が好きで、今日バイオ大学に行ってとても楽しかったです。普通の理科ではなく、いろいろな卵や幼生、カエルのおたまじゃくしが見られて、いつも以上に楽しかったです。また何回でも行きたいです。そして、いろいろなものを見たいです。

・バイオ大学は、理科の専門の人が通うところなんだなと思いました。理科はいろいろな生物や植物を顕微鏡で見るのがおもしろい。バイオ大学には高機能な顕微鏡があってすごく楽しかったです。学校を見て回るのも、3Dプリンターとかが見られてうれしかったです。

最初も理科が好きだったけど、ますます理科が好きになりました。

・実験でわからないところがあったら優しく教えてくれたり、教え方が私らでもわかるように言ったり・・・楽しかったしおもしろかった。3Dプリンターについての話もとてもおもしろくてすごいなあとおもいました。琵琶湖の魚など、もっと調べたいと思いました。

・いろいろなことがわかりました。先生たちの説明もよくわかったし、顕微鏡の使い方もわかった。いろいろな生き物がどうやって生まれるかについて興味を持ちました。

・琵琶湖と川にいる魚で、シマドジョウやホトケドジョウ、別名おっさんドジョウの特徴がわかってよかったです。エビの赤ちゃんの様子も見られてよくわかりました。また機会があれば、電子顕微鏡でいろいろなものを見たいです。

・カエルの卵やはじめて見た生き物がたくさんいて、顕微鏡で見るととても見やすかったです。実験ではなかなか入らなくて見えなかったけど、とても優しく教えてくださってうれしかった。初めて知ったことがたくさんあって、とても楽しかったしおもしろかった。また今度行って、いろいろな生き物を見てみたいし実験してみたいです。

・いろいろな生き物の体や仕組みがよくわかりました。ピントを合わせるのが難しかったです。大学を見て回っているとも、教授の先生や大学の人から説明してもらって、とても楽しかったです。

・とてもわかりやすかった。もっと受けたかった。

・いろいろな生き物の卵などをいっぱい見られたので楽しかった。3Dプリンターで作ったものを見せてもらったらすごくて、85歳の人の脳が思ったより重くてびっくりしました。

・顕微鏡でブラインシュリンプを見たりアフリカツメガエルの卵を見せていただき、ありがとうございました。実験はとても楽しかったです。

・ブラインシュリンプはとてもはっきりと見えていた。アフリカツメガエルはおたまじゃくしがうじゃうじゃ泳いでいた。

・普段では見られないおもしろい生き物がいろいろ見られてよかったです。特にブラインシュリンプは、家で大人まで育てたいです。

・今日はじめてバイオ大学に行きました。初めて顕微鏡でブラインシュリンプを見ました。塩水に入れた卵が一日で生まれるとは思いませんでした。アフリカツメガエルは水の中だけでは生きられないのを知って驚きました。

・私は、顕微鏡でブラインシュリンプやアフリカツメガエルの卵や生まれてくるところを見たことがおもしろかったです。すごいと思いました。

・ぼくは、顕微鏡でアフリカツメガエルの卵や生まれてくるところを見たのが一番よかったです。

・ブラインシュリンプやアフリカツメガエルなどを顕微鏡でいろいろ見られてよかったです。それに、いるかに一番近いのがカバだと知ったことやありの目があんなだったとは知らなかったの、わかってよかったです。

・バイオ大学でブラインシュリンプの勉強をして、初めてブラインシュリンプという生き物を知ったり、アフリカツメガエルを見て、カエルにもいろいろな種類があるんだなと思いました。二つの種類の顕微鏡で卵を見て、違う見方で見られてよかったです。お忙しいのにありがとうございました。

・ブラインシュリンプに卵は普通に見てみると丸だけど、拡大してみるとへこんでいました。

・ブラインシュリンプの卵からかえったのを見てみると、とてもかわいかったです。顕微鏡で見ると見やすく、こんなにも詳しく見られることがわかりました。

・ブラインシュリンプやアフリカツメガエルなど、こんな動物のことを知ることができてよかったです。ブラインシュリンプの卵を目で見たら、へこんでいなかったけど、顕微鏡で見たら、真ん中あたりがへこんでいてすごかったです。電子顕微鏡ではすごく細かく見られてすごかったです。

・バイオ大学で、ブラインシュリンプの卵からかえった姿や卵の形を見ました。そしてアフリカツメガエルの動くところも見られてよかったです。そして、スーパーコンピュータではいろいろなことがわかるし、電子顕微鏡ではちっちゃいものもよく見られてすごいと思いました。いっぱい魚がいて、昼ごはんのカレーもおいしくて楽しかったです。

・プランクトンは小さくて、顕微鏡では見たことがなかったけど、実際に生きているものを見ると、こんな風に動いているんだ、新しい発見がたくさんありました。動画で見たことのあるプランクトンは少し気持ち悪いという印象だったけど、実際はとてもかわいくて、プランクトンの印象が変わりました。施設見学では、魚のことを教えてもらえてよかったです。

・ブラインシュリンプが寝ているときに顕微鏡で見たときは、動いているときと違って、こんな風になっているんだなあと思いました。他にもアフリカツメガエルは、卵からおたまじゃくしになるまでに、こんな風に分裂しなければいけないんだなと思いました。

・今日の実験はよくわかりました。ブラインシュリンプやアフリカツメガエルははじめてみたのでびっくりしました。アフリカツメガエルはつめが長かったです。

・顕微鏡で見るものを中心にあわすのがとても楽しかった。種類が二つあって、見方が違っておもしろい。

・今日の実験はとても楽しかったです。今日の実験で理科のことをよく知って、学校の理科の授業が楽しみです。また、顕微鏡では、アフリカツメガエルなどが少し気持ち悪かったけど、楽しく授業ができてうれしかったです。またバイオ大学に行きたいなあと思いました。

・初めてブラインシュリンプの卵から育てたのが楽しかったです。大学生の皆さんが勉強しているところでクイズをしてくれたり、とても楽しかったです。私は魚が大好きで、今日、私が見たこともない魚もいました。

・ブラインシュリンプはとても小さくてかわいかったです。卵からもう少しで生まれそうなものもいました。海水につける前の卵は穴は開いていないと思っていましたが、顕微鏡で覗いてみると、穴があいていたものもあり、とてもきれいに見えました。すごかったです。

アフリカツメガエルはとてもかわいかったです。バイオ大学のいろいろな先生に教えてもらい、とてもわかりやすかったです。バイオ大学の構内を探検して、学生さんたちが勉強をがんばっていたので、私も学校で勉強をがんばろうと思いました。今日は、たくさん教えてくださり、ありがとうございました。いい勉強になりました。楽しい実験があってすごく楽しかったです。

・今日初めてブラインシュリンプという生き物を育てたので、とても緊張したけど、生まれたときはとっても小さくてとてもかわいかったです。私は生き物がすごく嫌いなのですが、今日はじめてブラインシュリンプを見て、少し生き物が好きになったような気がします。アフリカツメガエルはおたまじゃくしだったのでとてもかわいかったです。最初はぜんぜん動かなかったので、とっても心配だったけど、動いたので安心しました。この授業で、今まで知らなかったことがいろいろわかりました。また、バイオ大学に行って、いろんなことを学びたいです。

・忙しい中、こんなにわかりやすく説明も加えて、理科の勉強を教えてくださったおかげで、知ったことが数え切れないほどありました。ありがとうございました。プランクトンの卵までくださって、細かく用意してくださり、よくわかりました。10万、5万の顕微鏡を貸してもらって、親切に教えてくださってありがとうございました。

・今日は顕微鏡で二つの生き物を見せてくださりありがとうございました。ブラインシュリンプとアフリカツメガエルの卵はとても小さかったです。

## 第2回講座授業:児童の感想

・とにかく楽しくおもしろかった。すばらしい機械で、学校ではできない実験観察ができてよかった。とてもよい経験ができたと思う。内容は少し難しいが、わかりやすく教えてくださり、よくわかった。理科を楽しめた。脳のことや電子顕微鏡なども体験できてうれしかった。今回の学習を生かして、次から勉強していこうと思う。本当にありがとうございました。

・今日は長浜バイオ大学へ行って、今理科で勉強している植物のことについて教えてもらって、とてもわかりやすく、やりやすかったです。顕微鏡の使い方や今まで知らなかったことをたくさん知ることができました。また、花びらも染まるのか?という実験で、カスミソウも青く染まっておもしろかったです。カレーライスもおいしかったです。そして最後の方にあった探検では、電子顕微鏡でめしべがすごい形や見た目だったので、びっくりしました。めしべとは思えませんでした。コンピュータでは、3Dなどの楽しい体験もできておもしろかったです。

・植物は根から水を吸い取って茎に通ることは知っていたけど、実際にこの目で見る事ができてとても楽しかったです。前からずっとバイオ大学に行くことが楽しみでした。他にもいろんなことを教えてもらえて、理科に興味をわきました。バイオ大学の施設見学もできて、バイオ大学のすごさを見ることができました。パソコン室では目の錯覚を使ったことや実験室で電子顕微鏡のことをたくさん教えてくれました。バイオ大学の皆さん、ありがとうございました。

・今日は、水の通り道の実験と気孔の観察などを勉強して、水の通り道の実験で青く染まるのが意外と速くてびっくりした。気孔の観察では、気孔があわびみたいだった。脳のことでは、恐竜がずっとこっちを見ているのが不思議でおもしろかった。また、あんな実験をした。

・バイオ大学に行くのは2回目でした。いろいろな実験をしたけれど、全部楽しすぎて、長い時間なのに、あっという間に感じました。実験の一つ一つがとてもいい勉強になったと思うのでよかったです。顕微鏡で、10倍、100倍、400倍と見たとき、目で見られないものをたくさん見ることができてとても楽しかった。今日は、本当にありがとうございました。よい勉強になりました。

・学校では見られないことが見られてよかった。水の通り道の実験では、大きく2種類の植物は、水の通り道の形も違って、豆苗は葉脈が通ってあった。オリズランは平行だった。気孔の実験では、気孔は口みたいな形をしていた。見学での気孔は、いろんなところに気孔があって、特におもしろかったのは、タンポポのめしべとおしべで、おもしろい形をしていた。コンピュータでは、脳の仕組みを見たりして楽しかった。操作するのも楽しかった。ドラゴンが首を振ったのでびっくりした。

・いつもはあんなによく見える顕微鏡は使えないけど、またやりたいと思った。もっと他の花や葉を見てみたいと思った。3Dプリンターで作られたものもすごかった。また、学校の

理科の時間にも実験などがやりたい。何かの機会に、またバイオ大学に行きたいと思う。

・普段できない実験ができてよかった。もっとこのような実験をしたいと思った。最初の色で染める実験は、葉脈やきれいな筋が見えてよかった。説明もとってもわかりやすく、とても楽しかった。また家でやってみようと思った。二つ目の実験は、薄い皮をはがすのは難しかったけど、教科書に載っているような気孔が見られてとてもよかった。コンピュータは、3Dをはじめて見てびっくりして、目の錯覚のような現象もおもしろかった。3Dプリンターってこんなにすごいんだと思った。電子顕微鏡でいろんなものの拡大が見られてとてもよかった。とても楽しかった。

・きれいに青色に染まってびっくりした。葉や茎だけでなく花(カスミソウ)も青く染まってきれいだった。また、電子顕微鏡では、もっと細部まで見られて楽しかった。また、他の花や草、茎を染めてみたいと思った。他の色も試してきれいに出来る色を探して、その色でも染めてみたい。本当に楽しかった。

・青色の色素をつけて葉や茎の色が変わるのを顕微鏡で見るのがおもしろかったです。気孔についても楽しかったし、コンピュータで馬みたいなのがこっちに向くのもすごいと思いました。電子顕微鏡もすごかったです。お昼のご飯もおいしかったです。またこのような体験ができればいいなと思います。

・自分のサンプルを作るのに少し時間がかかって何回も失敗したけど、最後にはちゃんと完成してよかったです。教授の解説もとてもわかりやすかったです。昼ごはんのカレーもとてもおいしかったです。青色で染めたとき、とても速く色が入っていったのでびっくりしました。赤色や黄色でも、またやってみたいです。今日はとても楽しかったしとても勉強になりました。また行きたいです。

・とてもおもしろかった。顕微鏡を使って水の通り道を調べることや気孔を調べるのは少し難しかったけど楽しかった。今まで顕微鏡を使う機会があまりなくて、使い方もいまいわからなかったけれど、今回の講座でとてもよくわかった。電子顕微鏡を使ったり3Dになったり、どこから見てもカメラを見ているやつなど、とても楽しかったです。今日は本当にありがとうございました。

### 第3回:児童の感想

・バイオ大学に行って、実験のおもしろさがわかりました。またこんな実験も学校でするなら楽しそうと思いました。大学は行きたくないけど、実験はまたやりたいです。もののとけ方はまたちょっとだけきょうみがありました。大学もすごかったです。

・ふつうの学校のじっけんより、わかりやすさが何倍もあったので楽しかったです。あと、とても発表できてうれしかったです。

・とけるとは、中のものがしずみ、あとからなくなってしまうことで、混ぜるとはちがう成分のものがいっしょになるということがわかりました。それを確かめるには、遠心分離器という機会を使って分かることがわかりました。あと消毒液でとかす、または混ぜると、液なのでとけかたや混ぜり方が変わるということがわかりました。

・理科はきらいだけど、大学しかできない実験はきちょうなのでおもしろかったです。まざるととけるのがわかりました。

・「とける」と「まざる」のちがいが最初の時はよくわからなかったけど、バイオ大学で実験をしたら、なんとなーく「とける」と「まざる」のちがいがわかった。またバイオ大学で実験をしたいです。

・小学校ではない理科の実験器具があったから、使ってみたいと思ったし、いろいろなことをしてすごく楽しかったです。あと、とけると混ぜるの意味が、とてもではないけど、ちょっとはわかりました。

・とけるときに、その物がなくなっておもしろかった。まざるも、その物が全体に回っていた。バイオ大学では説明の仕方がわかりやすかった。理科以外でも他にやってみたいと思いました。

・「とける」と「まざる」のことが、あまり説明はできないけど、だいたい分かりました。バイオ大学に行ってから、理科が少し好きになりました。またバイオ大学で授業を受けに行くときがあったら、今度は理科が好きになっているといいなと思いました。

・最初はさっぱりだったけど、やってたらちょっとずつわかったからよかったし、はじめて見た物もあったから、とても楽しかったです。他の理科の授業もバイオ大学でやりたいくらいでした。

・バイオ大学で授業を受けてみて分かりやすかったし、とても楽しかったです。なのでとても時間がすぎるのが早いと思いました。また理科の実験を改めて好きになりました。実験もよく分かったので良かったです。またバイオ大学で授業を受けたいです。

・みんなと協力して実験ができたと思いました。またバイオ大学に行って授業を受けたいなと思いました。しょうらいはバイオ大学に入ろうかなと思いました。



・「とける」と「まざる」のちがいについて、よく分かりました。実験が好きなので、とても楽しかったです。実験が好きなので、とても楽しかったです。バイオ大学には小学校にはないような物がたくさんあったので、なんだかワクワクしました。また大学などで実験などをしたいと思いました。

・粉によって、水に入れてもとけない物があったり、とけないけど混ざる物があると知りました。学校で、とけると混ざるの学習をする時は、バイオ大学の学習を思い出して取り組もうと思います。

・楽しかった。とける・混ざるがどういうことかが分かった。えんしんぶんりきで、土と水が分かれたのがすごかった。もっとじゅぎょうがうけたい。

・とけるとまざるのちがいがよく分かりました。はじめてみる機械に好奇心がわいてきました。またバイオ大学に行きたいと思ったので、このきかくがすごいと思いました。

・バイオ大学に行く前は「とける」と「まざる」の違いが全然分からなかったけども、バイオ大学に行つて、実験をしてみてもちがいがだいたい分かりました。今回の実験は今まで実験してきた中で一番楽しかったです。

・バイオ大学で実験して、もっと実験が好きになった。

・ぼくが授業を受けて一番おもしろかったのは、見たこともない機械を使ったことです。あまりない機械なので、使えてとてもよかったです。

・とてもわかりやすかったし、使ったこともない機械をみてとてもびっくりしました。このほかにももっとちがうじっけんもしてみたいと思いました。このようなきかいによんでくださって、ありがとうございました。またいつてみたいと思いました。

・「とける」と「まざる」の違いがよくわかったし、実験するのがおもしろかったです。「とける」と「まざる」の違いなんで考えたこともなかったし、同じように身近な事に目をつけてみるのもおもしろいかなと思いました。

・学校でやる実験と、学校でやるのとちがって楽しかったです。なぜかという、はじめて使ったはじめて見た機械だったからです。今日はとてもよかったです。ありがとうございました。

・バイオ大学の実験はとても楽しかったです。わたしは理科の授業が好きなので、もっと実験したかったです。教授の説明はわかりやすかったので、「とける」と「混ざる」のちがいがよく分かりました。またバイオ大学で実験をしてみたいです。

・1秒で100回も回る機械があったのでびっくりしました。学校ではできない実験だったのでとても楽しかったです。またやりたいです。

- ・自分で釣った魚を解剖したことが印象に残った。カレーがおいしかった。
- ・教授の説明がわかりやすかったです。小鮎、公魚、ブルーギルなど、公魚がワカサギというのは、初めて知りました。教授の説明で、笑いもあってとても楽しかったです。しかもとてもおわかりやすい説明で、すごいな、と思いました。またバイオ大学に行きたいです。また長浜ドームが長浜バイオ大学ドームというのも初めて知りました。楽しかったです。
- ・魚の種類によって、体内や食べるものがちがうことがよく分かってうれしかったです。めったに見られない食べている物体内が見られてよかったです。このことを次の勉強に活かしていきたいです。もっと実験をして、くわしく魚の体内や食べ物は何を食べているかを知りたいと思いました。魚に興味を持てたのでうれしかったです。
- ・バイオ大学で受けて心に残ったことは、魚がどんなプランクトンを食べているかを調べたことです。理科で調べた中には、あまり出てこなかったプランクトンも見つけることが出来ました。これからもプランクトンにはどんな種類がいるか調べていきたいです。バイオ大学のみなさん、ありがとうございました。
- ・授業ではプランクトンなどしか魚は食べないと思っていたのですが、この観察をして魚が食べているものは他にもあるんだなと思いました。また、出てきた生き物からも、食べてつながっていくということを学びました。わたしは今回、魚（生き物）は何を食べているかだけでなく、命のつながりも学んだと思います。
- ・最初は自分で魚を解剖できるかどうか心配だったけど、友だちと協力しながらできて良かった。また、周りの先生方から「上手だね」と言ってくださってとてもうれしかったです。とても楽しい時間でした。ありがとうございました。
- ・ワカサギを切ったときはとても切りやすかったけど、ブルーギルを切ったときはとてもかたかったです。ワカサギや小鮎はやわらかいから、ブルーギルもやわらかいと思ったけど、ブルーギルはとてもかたかったことが分かりました。とても楽しかったです。
- ・いろんな魚をかいぼうしましたが、一番見えたプランクトンが多かったのは「ブルーギル」でした。「ブルーギル」は、色々な物を食べてしまうと初めて知りました。見たことがない顕微鏡などがあってびっくりしました。これからも理科が得意になるようにがんばりたいです。
- ・はじめて魚をかいぼうして、またそれを実態顕微鏡や双眼顕微鏡で調べるというなかなかできない体験をしたなと感じました。今回は公魚、小鮎、ブルーギル、ブラックバスを調べたけれど、もっと他の魚はどうなのか調べてみたいです。とくに家の前の川や琵琶湖の魚を調べてみたいです。今回はこのようななかなかできない体験ができてよかったです。ありがとうございました。

- こんなけいけんをしたのははじめてです。魚はなんのプランクトンを食べているかよく分かりました。たくさん食べていました。魚の中を見て、いろんな線やいろ、もようなどいろんな物があってとても勉強になりました。私はカエルのエサをやらしてもらいました。カエルの足がとても大きくて、その足でとても速く泳いでいてとてもびっくりしました。こんなカエルを見たのははじめてです。また学校でも勉強をしたいです。
- ワカサギや小鮎やブルーギルなどをかいぼうしたことがとても楽しかったです。最後に顕微鏡でプランクトンの一部が見れました。とても楽しかったです。
- バイオ大学では魚の解剖をしました。ワカサギと小鮎とブルーギルのかいぼうをしました。ワカサギはかんたんだったけど、小鮎は血が大量に出てきたので手がギトギトになりました。ブルーギルはかたくてとても大変でした。魚のフンを双眼けんびきょうで見たりしました。アリの頭を見つけてとてもびっくりしました。楽しかったです。
- はじめはむずかしいとおもったけど、なれてくるとかんたんにできたし、魚の中はもうちょっといっぱいはいっていると思ったけど、ワカサギやブルーギルは、とくにはいっているとおもったけど、小鮎がいちばんはいっていたのでびっくりしました。ぼくは父さんが魚をさばいているときは、ぼくも一緒にしているので、バイオ大学はたいへん勉強になりました。ありがとうございます。
- バイオ大学でワカサギや小鮎やブルーギルなどを勉強のためにかいぼうをして、腸管を顕微鏡で見て、何を食べているか調べて、いろいろなプランクトンを見つけました。それを1ヶ月前からじゅんぴをしてくれてうれしかったです。また理科でもこういう勉強をいっぱいしたいです。
- 小鮎やワカサギやブルーギルとかがプランクトンを食べていることがわかりました。
- バイオ大学に行った感想は、はじめは魚のかいぼうがいやだったけど、いがいと楽しかったし、勉強になったと思いました。魚のかいぼうはどうするのがあまり想像と違ったので、「こういうふうにするんだ」ということがよくわかりました。「もっと魚のかいぼうをしてみたいな」というふうにかんじました。とてもいろいろなことが分かったのでよかったです。それにけんびきょうでも私は分からなかったプランクトンもあったので、調べてみたいです。
- ぼくはつりをよくするけど、かいぼうということはしたことがなかったので、楽しかったです。ぼくが一番かいぼうで楽しかったのは、ワカサギです。ほかにもいろいろな魚をかいぼうしてみたいです。ありがとうございました。
- さかなのかいぼうをして、プランクトンをしらべて、プランクトンのことがよくわかりました。
- バイオ大学で受けた授業の感想は、はじめにワカサギと小鮎とブルーギルのこうもんからかみそりで切って行って、おなかの中を見ました。そして何を食べているのかを調べました。その結果、いろいろなプランクトンや虫の目とかも入っていました。たのしかったです。