**無セキツイ動物：ワークシート　観察３**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　２年　　　組　　　　番　氏名

**予　想**セキツイ動物とからだのつくりで異なる点はどこだろうか。

同じだと思う

無セキツイ動物を２つに分類するとしたらどのように分けますか。

カブトムシの仲間

（エビ カニ　　）

理由（固そうだから　　　　　）

理由（柔らかそうだから　　　）

（イカ　タコ　　）

マイマイの仲間

**観察の目的**

無セキツイ動物のからだの特徴を調べる。

**観察方法**どこに注目して観察すればよいか。

　　・からだの表面

　　・足の動かし方

・解剖して足の筋肉がとうなっているか

　　・骨があるかどうか

**観察結果**からだの表面や足の動かし方をスケッチしましょう。

（　　ザリガニ　　　　　　　）のスケッチ

からだの表面　　　　　　　　　　　　　　　　　はさみ（足）を動かす筋肉の付き方

　　　　　　　　　　　　表面がかたい　　　　　　　節がある足の殻の中には筋肉があり，

　　　　　　　　　　　　殻でおおわれ　　　　　　　　　　　　真ん中の薄い骨のような

　　　　　　　　　　　　　　　ている。　　　　　　　　　　　　　　ものを引くように付

いている。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　筋肉を取りの

ぞいて，薄

い骨をくと，はさみや足が動く。

（　　マイマイ　　　　　　　）のスケッチ

からだの表面　　　　　　　　　　　　　　　　動くときの筋肉の様子

　　　　　　　　やわらかい　　　　　　　　　　　　　　　　　　　ガラスについている

　　　　　　　　　湿っている　　　　　　　　　　　　　　　　　　　部分を観察すると，

筋肉が伸び縮みして

進んでいるように見

える。さわっても，

骨らしきものはない。

**観察結果から分かったこと**

　　ザリガニは固い殻に覆われていたが，マイマイのからだは殻がなかった。

ザリガニには薄い骨のようなものがあったがマイマイには骨はなかった。

でもセキツイ動物の骨とは違う。

**無セキツイ動物：ワークシート　観察３**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　２年　　　組　　　　番　氏名

**予　想**セキツイ動物とからだのつくりで異なる点はどこだろうか。

無セキツイ動物を２つに分類するとしたらどのように分けますか。

カブトムシの仲間

（　　　　　　　）

理由（　　　　　　　　　　　）

理由（　　　　　　　　　　　）

（　　　　　　　）

マイマイの仲間

**観察の目的**

**観察方法**どこに注目して観察すればよいか。

**観察結果**からだの表面や足の動かし方をスケッチしましょう。

（　　　　　　　　　　　　）のスケッチ

（　　　　　　　　　　　　）のスケッチ

**観察結果から分かったこと**