

令和6年2月10日(土)・11日(日)

## 4年生「猫と魚」

【けがきの線をきちんと引く。糸のこ盤で曲線を正確に切る。  
からくりの動きを理解する。カムの仕組みで猫が動くことを知る。】



### 4B 長縄 ひなた さん

猫が魚をさわってみたり動かしたり、もう少しでとれそうなのを見ているとなんだか猫がかわいそうに思いました。理由はあと少しのところのカムのだんさから落ちてえものがとれないからです。

### 4C 横山 侑加 さん

電動糸のこ盤で円を切るのが一番難しかったです。特に曲がるところがガタガタに切れてしまいました。5年生では4年生のころより上手に切れるようにしたいです。

### 4C 蔦谷 優心 さん

カムは、円を半分に切らずらしたような形をしていて円をカムに変えるだけで上下に動くようになってびっくりしました。ゴムタイヤの位置を変えると魚が動くスピードが変わります。円の大きさは小さければ小さいほど早く回りそのスピードに合わせて円盤が回るためスピードが速くなっていることがわかりました。