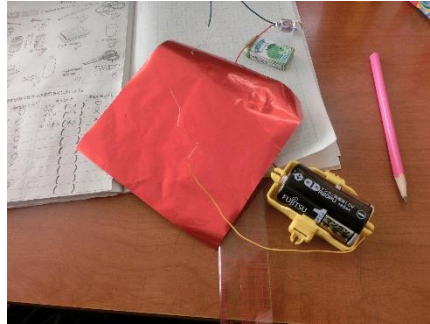
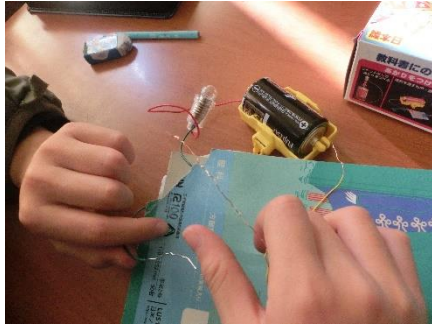


3年生 理科「電気の通り道」

理科では、「電気の通り道」という単元の学習をしています。

これまで実験キットを使って、電気の通り道をつくり電気をつけたり、電気の通り道のことを「回路」ということなどを学習してきました。

この時間は、電気を通すものを調べました。身の回りのいろいろなものを使って、電気を通すかグループごとに調べていきました。



調べた結果はワークシートに記入していきましました。

電気を通すが調べたけつかを記ろくしましよ。

調べたもの	電気を通したら○
くぎ(鉄) くぎ(鉄) 1.1kV	
ちりばし(木)	×
水いり (水) (こ)	○
アノニカ (アルミ) 400V 100V 150V	
くぎ (こ)	500V 100V 150V
アノニカ (アルミ) *	○
コッ (ガラス)	×
ゴム (こ)	○
ネボル (ササ)	×
アノニカ (アルミ)	×

調べたもの	電気を通したら○
は: (さす)	×
アノニカ (木) 200V	しんXもろX
ちりばし(木)	×
アノニカ (?)	中X もろX
のり (ア)	×
まぬわい (こ) 100V	○
けいじム (ゴム)	×
マイネム (ブラ)	100V X本たしX
()	
()	

いつもは当たり前についている電気がどのようにについているのか体験しながら学習することができました。