

わかしお通信

わかしお学級
令和5年1月20日（金）
第33号

わかしお1組の理科「人のたんじょう」

わかしお1組の理科では、「人のたんじょう」の学習に取り組んでいます。約0.1mmの受精卵から、どのようにお母さんのお腹の中で成長し生まれてくるのかを、動画やエコー写真をもとに調べたり、胎児の体長や体重を定規やはかりを使用して大きさや重さを感じたりしました。受精卵のことを調べた際には、1学期に取り組んだ「メダカのたんじょう」の内容に関連付けて、「メダカの卵に似ている。」や「人とメダカの卵がそっくりで、とても不思議。」などと感想を发表或し、受精後約9週の胎児の体重が約20gだということが分かると、はかりを使用して重さを調べ、「ぼくの鉛筆6本分と消しゴム1つ分。」と身近な物で重さを感じたりしていました。また、受精後約20週の胎児は、子宮の中で盛んに胎児が動いていることに対して、出産間近の受精後約38週の胎児はあまり動いていないことに気付いた子は、「胎児が大きく成長して、子宮の中が狭くなって隙間がないから動きづらいのでは？」と自分なりに予想を立て、発表することができました。

4月からの学習を通して、「不思議だな〜。」や「なぜ？」という思いを持つだけでなく、その思いを「友達に伝えたい！」と積極的に発言しながら取り組む姿がどの子どもたちにも見られ、いつも感心するばかりです。

〇わかしお1組 学習予定

	1月23日（月）	1月24日（火）	1月25日（水）	1月26日（木）	1月27日（金）
1	生単 プログラミング	体育 なわとび・ボール運動	体育 なわとび・ボール運動	体育 なわとび・ボール運動	社会 日本の歴史
2	生単 プログラミング	算数 グループ学習	算数 グループ学習	算数 グループ学習	算数 グループ学習
3	算数 グループ学習	生単 スクラッチで魚を動かそう	国語 グループ学習	総合 キャリア教育について	理科 人のたんじょう
4	国語 グループ学習	国語 グループ学習	理科 人のたんじょう	国語 グループ学習	国語 グループ学習
5	道徳 大人になった自分をイメージしてみよう	図工 紙粘土を使って	理科 人のたんじょう	社会 日本の歴史	家庭 刺し子ハンカチ
6		図工 紙粘土を使って	委員会活動		外国語 Restaurant～注文の仕方～
下校	5年 14:50 6年 14:50	5年 15:40 6年 15:40	5年 15:40 6年 15:40	5年 15:40 6年 15:40	5年 15:40 6年 15:40
持ち物	集金				
その他	集金日 校内書き初め展 (～27日まで)		委員会活動 なかよし読み聞かせ	なかよしグループ 遊び	

○わかしお2組 学習予定

	1月23日(月)	1月24日(火)	1月25日(水)	1月26日(木)	1月27日(金)
1	社会 千葉県の産業	体育 短なわ・ボール運動	体育 短なわ・ボール運動	体育 短なわ・ボール運動	理科 音の不思議
2	学級 友達との過ごし方	国語 グループ学習	国語 グループ学習	国語 グループ学習	国語 図書
3	算数 グループ学習	算数 グループ学習	算数 グループ学習	算数 グループ学習	算数 グループ学習
4	生活 昔のあそび	書写 2文字を書く練習	理科 ものの重さ	生活 昔のあそび	国語 グループ学習
5	国語 グループ学習	図工 紙版画	道徳 勤労・奉仕	社会 火事から暮らしを守る	図工 紙版画
6		生活 ストレッチ・体ほぐし			外国語 This is my favorite Place
下校	3年 14:50 4年 14:50	3年 15:40 4年 15:40	3年 14:50 4年 14:50	3年 14:50 4年 14:50	3年 15:40 4年 15:40
持ち物	体操服 書写セット	図書の本(4年生)		図書の本(3年生)	
	毎日の持ち物：ハンカチ・ティッシュ・給食袋				
その他	校内書き初め展 (～27日まで)		なかよし 読み聞かせ	なかよし グループ遊び	

○わかしお3組 学習予定

	1月23日(月)	1月24日(火)	1月25日(水)	1月26日(木)	1月27日(金)
1	国語 おはなししよう	体育 なわとび・ボール遊び	体育 なわとび・ボール遊び	体育 なわとび・ボール遊び	国語 グループ学習
2	国語 おはなししよう	生単 メタ文字を使って	音楽 合奏しよう	算数 グループ学習	算数 グループ学習
3	算数 グループ学習	国語 グループ学習	国語 グループ学習	国語 グループ学習	図工 あそぼうよ、ぱくぱくさん
4	生単 グループ学習	算数 グループ学習	算数 グループ学習	音楽 拍を感じて	図工 あそぼうよ、ぱくぱくさん
5	生単 タブレット学習	生単 教具をつかって	生単 タブレット学習	生単 カードあそび	生単 タブレット学習
6		生単 自分のはっけん			
下校	1年 14:50 2年 14:50	1年 14:50 2年 15:40	1年 14:50 2年 14:50	1年 14:50 2年 14:50	1年 14:50 2年 14:50
持ち物	集金				
その他	校内書き初め展 (~27日まで)			なかよしグループ 遊び	

○ 学習の様子

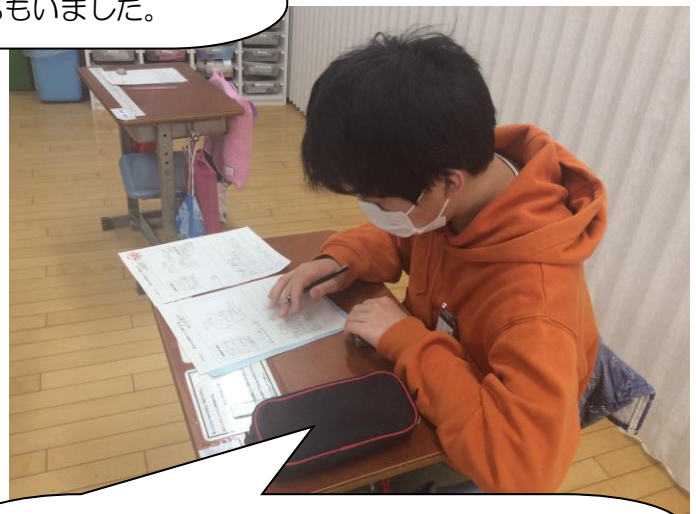


妊婦体験をしました。実際のお腹の大きさを感じ、「重い〜。」や「少ししか体験していないけれど、腰が痛くなった。」などと感想を発表していました。

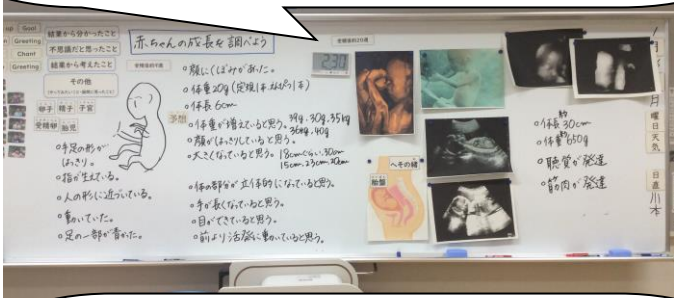


胎児の重さを実際に量っているところです。受精後約20週の胎児の体重は、約650g。はかりの表示をよく見て、「まだまだ体重は軽いんだね。」や「前回よりも、〇〇g増えるんだ。成長しているな。」とつぶやく子どももいました。

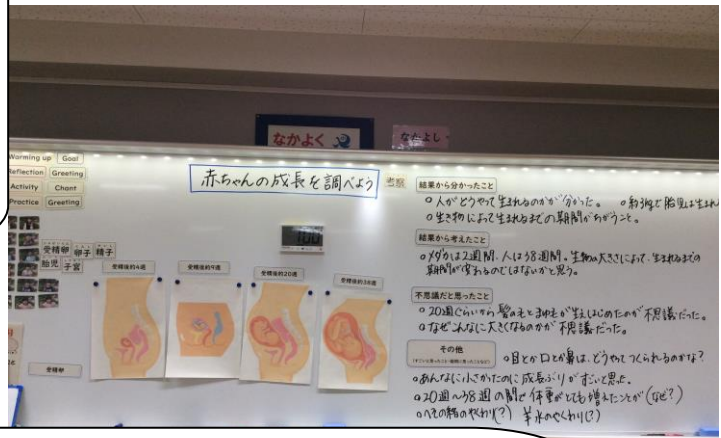
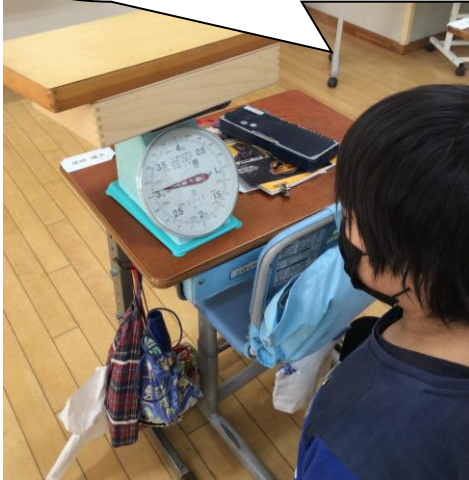
動画やエコー写真を見て分かったことや、気付いたこと、不思議に思ったことを発表したり、次の段階では、胎児はどのように成長しているのか予想したりして、学習に取り組んでいます。「次は、体重が〇〇gになっていると思う。」「〇週間後だから、2倍ぐらいになっているかな?」と、一人ずつ予想を立てることができました。



動画やエコー写真を見て、分かったことをワークシートに記入している場面です。成長するにつれ、子宮の中で体を丸め、小さくなっている様子を絵を描いたり、言葉で説明したりしています。



受精後約38週。出産間近の胎児の体重は、約3kg。今まで使っていた電子ばかりでは、量れなくなったことが分かり、算数教材室にはかりを取りに行き、量りました。「こんなに重い胎児が、お母さんのお腹の中に入っているなんて。お母さんは疲れるだろうな。」と感想を発表していました。



受精卵から受精後約38週の胎児を調べてみて、分かったことや気付いたこと、疑問に思ったことを発表しました。子どもたちからは、「メダカは生まれるまでに約2週間。人は約38週間。生き物の大きさによって、生まれるまでの期間が違ってくると思う。」と、子どもたちならではの意見も出ました。