

【3年B組 理科】

「生命の連続性(第1章 生物の成長と生殖)」の授業です。



【細胞分裂が行われる部分】
植物：茎，根，葉，花
動物：皮膚，髪の毛

仲間の意見
・爪，骨，怪我したところ

活用 学びを いかして 考えよう

②の 植物と 動物の 細胞分裂を 比べて、共通する 点や 異なる 点を さがしてみよう。

実験 7月16日・4時間目 考察 7月19日

ウツヤエアイオ

- 染色体が濃く見える。
- 染色体が散らけていく。
- 染色体が赤道に集まっていく。
- 染色体が両側に分けられる。
- 2つの核の形になる。
- 細胞壁が2つに分かれ、細胞が分離する。

ウツヤエアイオ

【生物が成長するとき】

- 1.細胞が分裂する。
- 2.分裂した細胞が大きくなる。

7月20日

生物が成長するとき、細胞は分裂し増えそれぞれが大きくなる。この時、体細胞分裂が行われている。

大まかな授業の流れとICTポイント

- ・植物と動物の体細胞分裂を比較して共通点や差異点を見つけるために、ロイロノートのシンキングツールのベン図を用いて考えをまとめています。

生徒が活躍した具体的な姿

- ・植物と動物の細胞分裂が起こる部分や、植物と動物の細胞分裂の共通点・相違点について考え、表現することができました。