

# 桜小 まほろば日記

R5.6.14

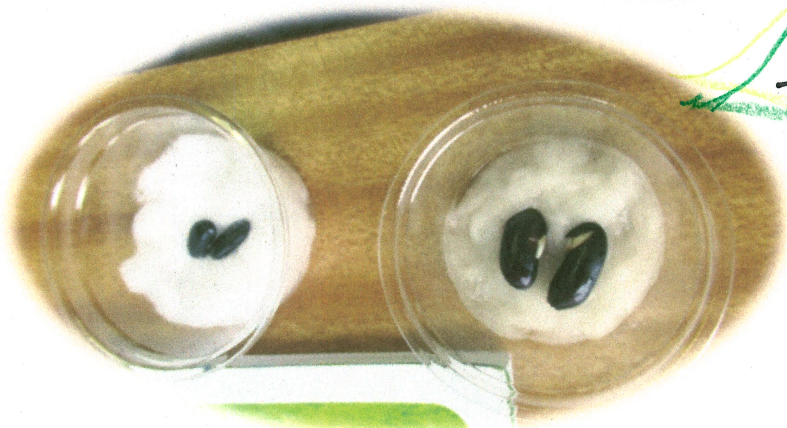
# 発芽に必要な条件として 何だろう？



子どもたちは、発芽の条件として、水、空気、温度などの他に、土、日光、肥料などの条件も考えています。子どもたちの考えも大切にしながら実験しています。



5年生は 理科の学習でインゲンマメを使って実験を行っています



植物の発芽の成長④ ④ 種子が発芽するには水が必要か？

種がどの様な条件で発芽するのか？ 水あり水なしで考えた 土があるかないか？	水あり	水なし	発芽の観察 絵
1	△	×	絵
2	○	×	
3	○	×	
4	○	×	
5	○	×	絵
6	○	×	
7	○	×	
8	○	×	

水あり△、水なし○  
水をあたえた種子は、5発芽した。  
水をあたえなかった種子は、すべて発芽しなかった。  
以上のことから、種子が発芽するには水が必要か？

