



学習したこと

発芽と発芽に必要なもの

- 植物が芽を出すことを**発芽**という。
- 種子が発芽するためには、水、空気、^{てふ}適した温度が必要である。



発芽と養分

種子



ヨウ素液を
つける。



しぼんだ子葉



ヨウ素液を
つける。



ヨウ素液をつけたときの色の变化から、種子にはでんぷんがあり、しぼんだ子葉にはでんぷんがないことがわかる。

- ヨウ素液を使うと、でんぷんという養分があるかどうかを調べることができる。
- 植物は、種子の中の養分を使って発芽し、根をのばしたり葉を出したりする。

植物の成長に必要なもの

- 植物がよく成長するためには、発芽の条件のほかに、日光や肥料が必要である。