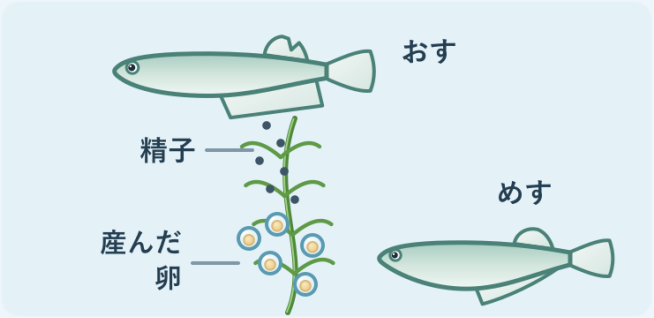
受精卵から始まる（メダカと人）

メダカと人では、受精卵ができる場所と、そのあと育つ場所は、どうちがうだろう

メダカ：受精卵は水の中でできる

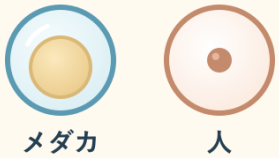


めすが産んだ卵に、おすが精子をかける。

受精卵ができる場所は？

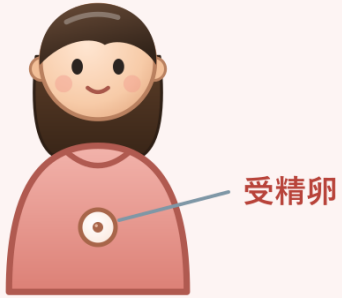
受精卵

（受精した卵）



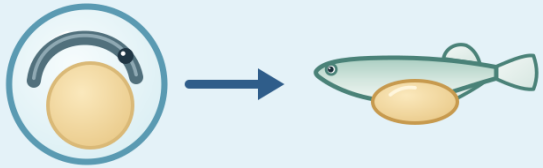
ここから育ち始める

人：受精卵は母親の体の中でできる



母親の体の中で、受精卵ができる。

メダカ：水の中で育つ

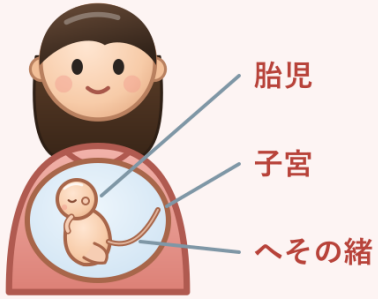


受精卵は水の中で、卵の中の養分で育つ。

そのあと育つ場所は？

受精していない卵は育たない

人：母親の子宮の中で育つ



へその緒を通して、母親から養分をもらって育つ。

どちらも受精卵から育ち始める。ちがうのは、受精卵ができる場所と、育つ場所。

メダカは水の中で、人は母親の体の中で。

※ 模式図。大きさは同じ縮尺ではない。人の体は記号で示す。人の誕生の学習は、家庭の事情などに配慮して扱う。