

高3.卒業しちゃった...
さみしー!!

Vol. 94



発行日：2023年 3月 5日

発行：朝日塾中等教育学校 理科

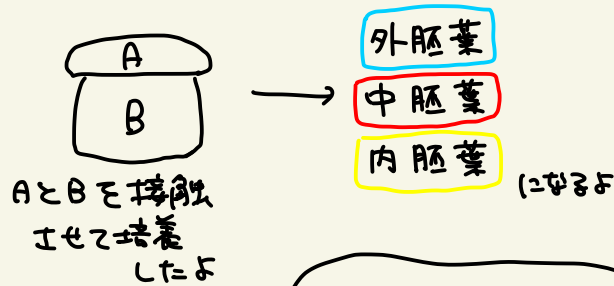
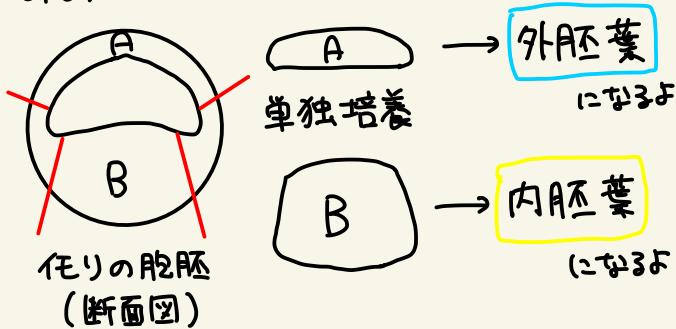
教科書に載ってるイモリたち2

前回の続きです。

③ ニューコープの実験 (アニマルキャップ)

示唆したこと

予定内胚葉には、予定外胚葉と中胚葉に分化させるはたらきがあるんじゃない？



1-9の物質の作用によって中胚葉に分化するよ

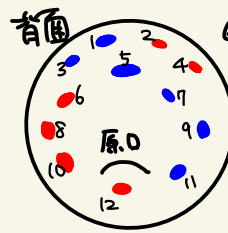
教科書にのってるよ

(今回のテスト範囲だよ(高2))

④ フォークの実験 (胚の予定運命)

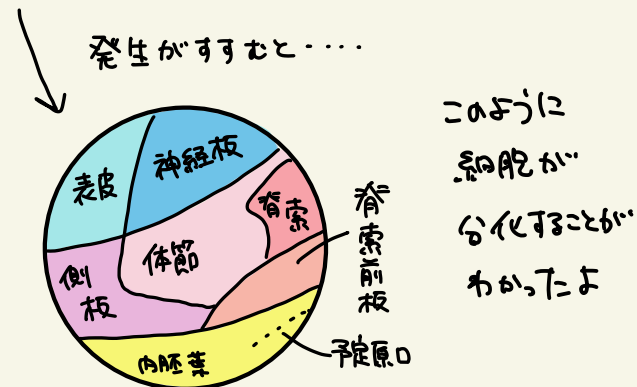
わかったこと

胚の予定運命がわかったよ



イモリの胚に色素(チル青・中性赤など)をつけるよ

この胚はつけた後の図(初期原腸胚)



このような胚の予定運命を示したものを原基分布図(予定運命図)という。

予定運命って言葉がかわいいので、「予定運命図」のほうで覚えがちなよ。

参考文献

嶋田正和ほか. 生物. 数研出版株式会社, 東京, 440pp.

次回 アカハライモリの現状