

3年生普通科 302S、303S、304S 生物講座のみなさんこんにちは

生物の入試対策としては、今のこの時期にまずできることとして、1年生と2年生のときに進んだところのまでの復習をしておきましょう！
もう一度見直しておきましょう
特別なことではなく できるときにできるところだけでOKです☆

ポイントは「復習」です

生物基礎は教科書全範囲

1年生で学んだ内容 親生物の内容との関連性もある

生物は 教科書の第1章から第3章まで

2年生で学んだ内容 生物基礎の内容との関連性もある

復習方法の例

- 1 教科書を見直す 本文だけでなく教科書に載っている図が大切 内容を確認してイメージを持つ よくわかっているところはサッとでよい
- 2 教科書などを見て自分オリジナルのまとめノートをつくる（ただし時間はかかるので無理はしない）
図やイラストも入れて自分好みにする
簡単なものでもよい よくわかっているところはとばしてもよい
- 3 問題集を解いてみる 新しいものを買わなくてよい（学校で買ったもの 定期考査対策をしたものでよい） パッと見てわかる問題はサッと見るだけでよい 基本問題や基本例題だけでもよい
- 4 今まで受けた模試問題の再度の見直しをしてみる
（1）まずは知識理解型問題 これは知らないと解けない 教科書の内容を暗記し理解していることが前提 単純暗記型と知識思考型がある 単純暗記型は暗記しているだけで解ける 知識思考型は用語だけでなく内容を理解している必要がある →このようなタイプの問題で解けないものは教科書を見直しておこう！ 暗記型でも用語の単なる丸暗記ではなく理解しようとしながら確認
（2）時間と余力があれば考察型問題 これは知らなくても解けることがある 逆に練習しないと教科書を丸暗記していても解けない トレーニングが必要 グラフや表の読み取り型 計算型 実験考察型などがある 解くのに時間がかかる
このタイプの問題は時間の余裕があって頭がスッキリしているときにトレーニングのつもりで解いてみよう

今の時期はとりあえず（1）だけでも模試復習効果あり

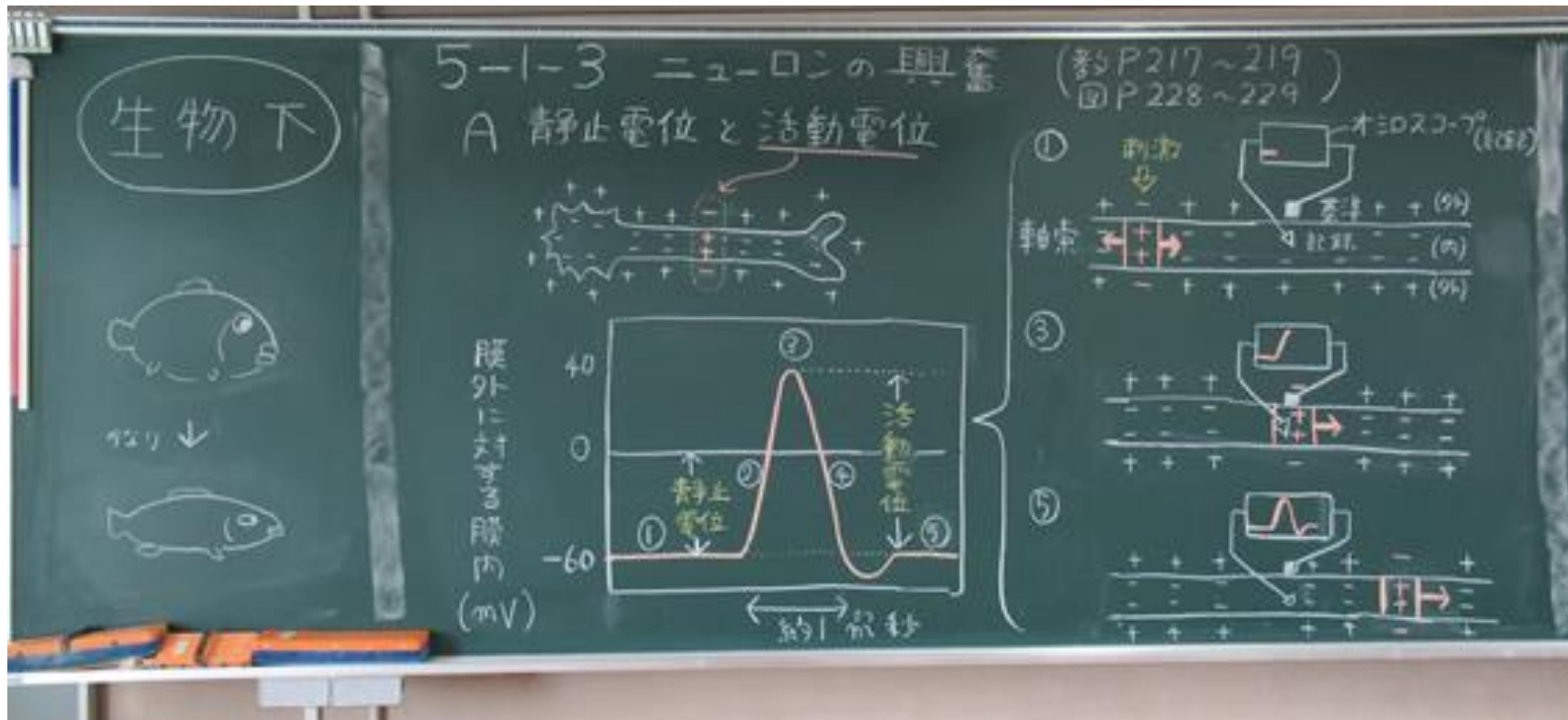
今日も板書写真の2回目を届けます 板書は今後の学習内容の簡単なまとめ方の例です
 1回目の板書内容も含めてですが 学校での授業が再開されたら説明しますので参考程度でいいですよ☆
 他の先生みたいに動画できたらいいのですが、、、静止画の板書のみで すみません

まず生物下の板書左面です





次は生物特講の板書左面です



B 活動電位 発生のしくみ

① 外 +
内 -

②, ③ 外 -
内 +

④, ⑤ 外 -
内 +

- ナトリウムポンプによる Na^+ の排出と K^+ の取り込み。
- K^+ チャネルを通して K^+ が細胞外へ漏れ出している。(外の陽イオンが多くなるので) 静電平衡 (外は+, 内はそれと反対と-)
- Na^+ チャネルが開き Na^+ が細胞内に流入。(内の陽イオンが多くなるので、内が+) 活動電位
- Na^+ チャネルはすぐ閉じる
- (電圧依存性の) K^+ チャネルが開き K^+ が細胞外に流出。
- ナトリウムポンプのほたらきで元のイオン分布 (外は Na^+ が多, 内は K^+ が多) に戻ると 静電平衡 のもとで、元の状態