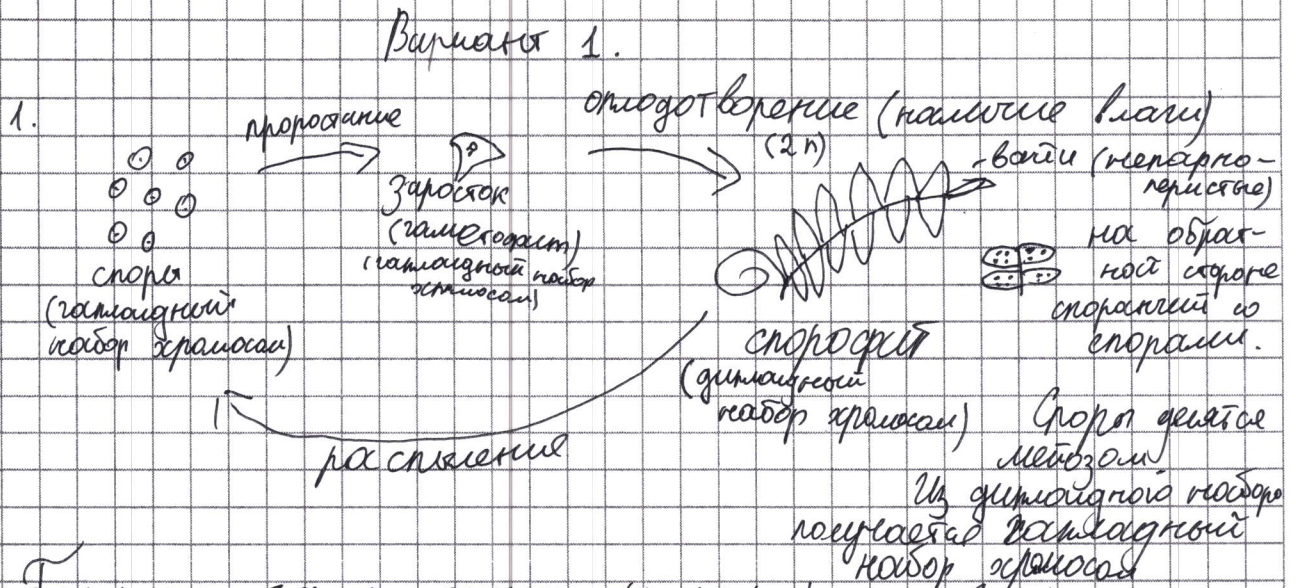


Фамилию, имя, отчество **не** писать! Лист **не** подписывать! Все листы вложить в папку «Письменная работа»!



Большая часть жизни у паразитирующих проходит в стадии спорангия, в отличие от вайи, у которых в гаметоците.

15 (мелко над чертой)

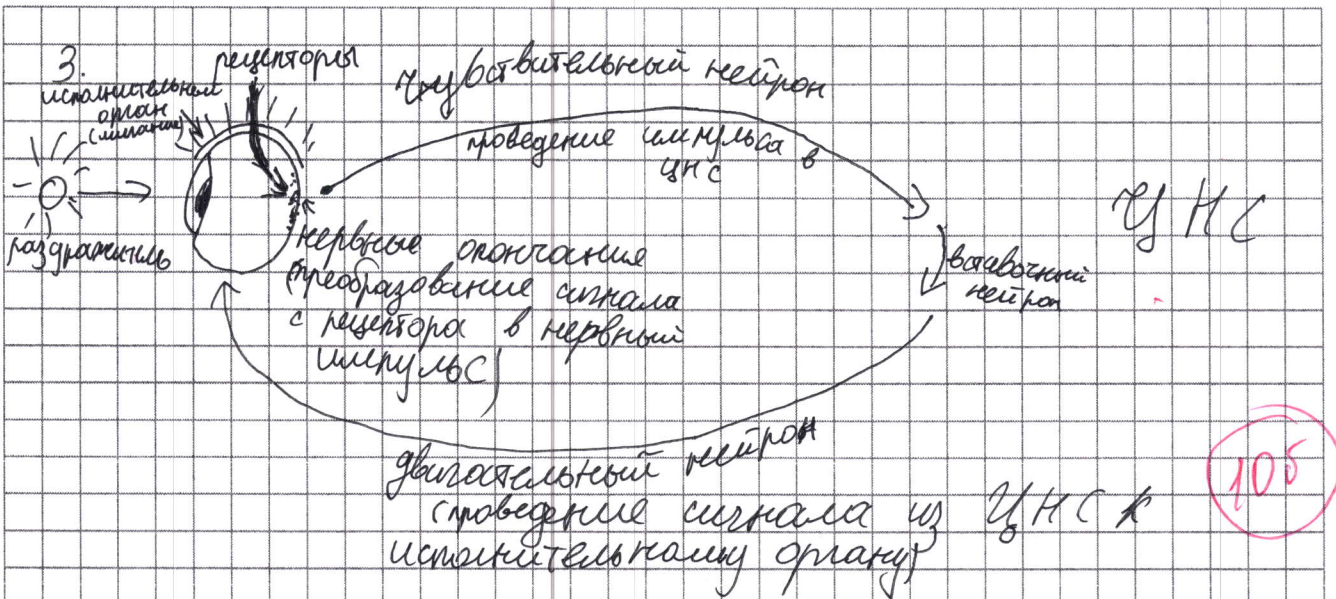
## 2. Приспособление к полету у птиц:

- передние конечности превратились в крылья.
- наличие перьевого покрова (перья выполняют различные функции: хвостовые в качестве руля (маневры); маховые - для согревания; маховые - баланс на воздухе)
- легкие кости (уменьшение веса)
- наличие мими (киль) - место сращения грудной клетки
- наличие воздушных мешков (газообмен происходит благодаря противотoku воздуха и крови)
- обтекаемая форма тела (уменьшение сопротивления)
- крошечное выделение - мочевиная кислота
- четырехкамерное сердце  $\Rightarrow$  теплокровие (поддержание постоянной температуры тела при полете)

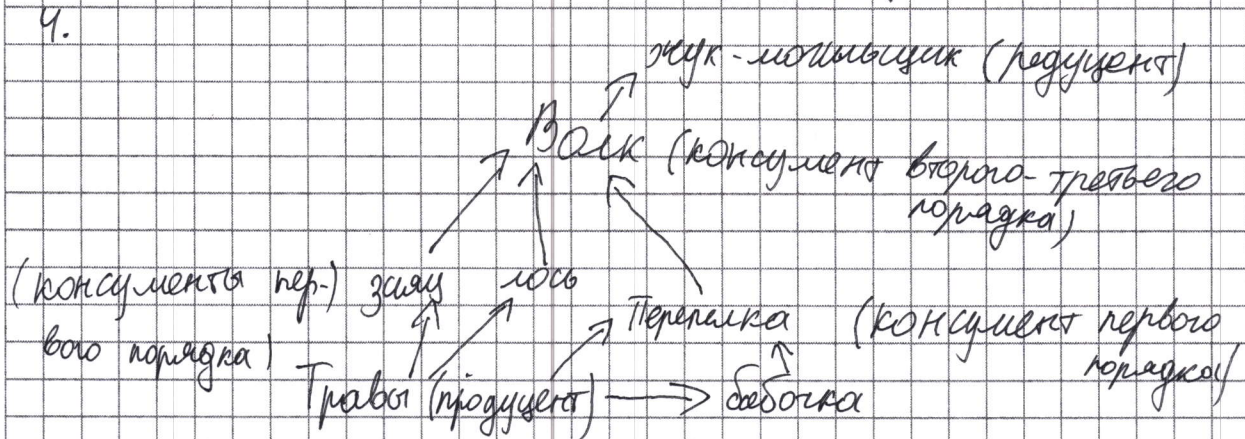
15 (мелко над чертой)



Фамилию, имя, отчество **не** писать! Лист **не** подписывать! Все листы вложить в папку «Письменная работа»!



105



105

5.  $P_1 \frac{AA}{\text{круглые}} \times \frac{aa}{\text{грушевидные}}$

G  $\begin{pmatrix} A \end{pmatrix} \begin{pmatrix} a \end{pmatrix}$

F<sub>1</sub>  $\frac{Aa}{\text{круглые}}$

$P_2 \frac{Aa}{\text{круглые}} \times \frac{Aa}{\text{круглые}}$

G  $\begin{pmatrix} A \end{pmatrix} \begin{pmatrix} a \end{pmatrix} \begin{pmatrix} A \end{pmatrix} \begin{pmatrix} a \end{pmatrix}$

F<sub>2</sub>  $\frac{AA}{\text{круглые}}; \frac{Aa}{\text{круглые}}; \frac{Aa}{\text{круглые}}; \frac{aa}{\text{грушевидные}}$

Ответ: Из рисунка можно сделать вывод, что круглые плоды доминируют у томатов (доминантный признак), а грушевидные — рецессивный. Так как гибриды первого поколения по данному признаку были однородными (100% круглые), то по первому закону Менделя (закон единообразия гибридов первого поколения), можно сделать вывод, что





Фамилию, имя, отчество **не** писать! Лист **не** подписывать! Все листы вложить в папку «Письменная работа»!

родителями были гомозиготными доминантными и гомозиготными рецессивными, а потомство было гетерозиготными. По второму закону Менделя (закон расщепления) гибриды второго поколения по фенотипу будут относиться как 3:1 (75% круглые; 25% угловатые), а по генотипу - 1:2:1 (25% будут гомозиготными доминантными; 50% будут гетерозиготными; 25% - гомозиготными рецессивными).

205