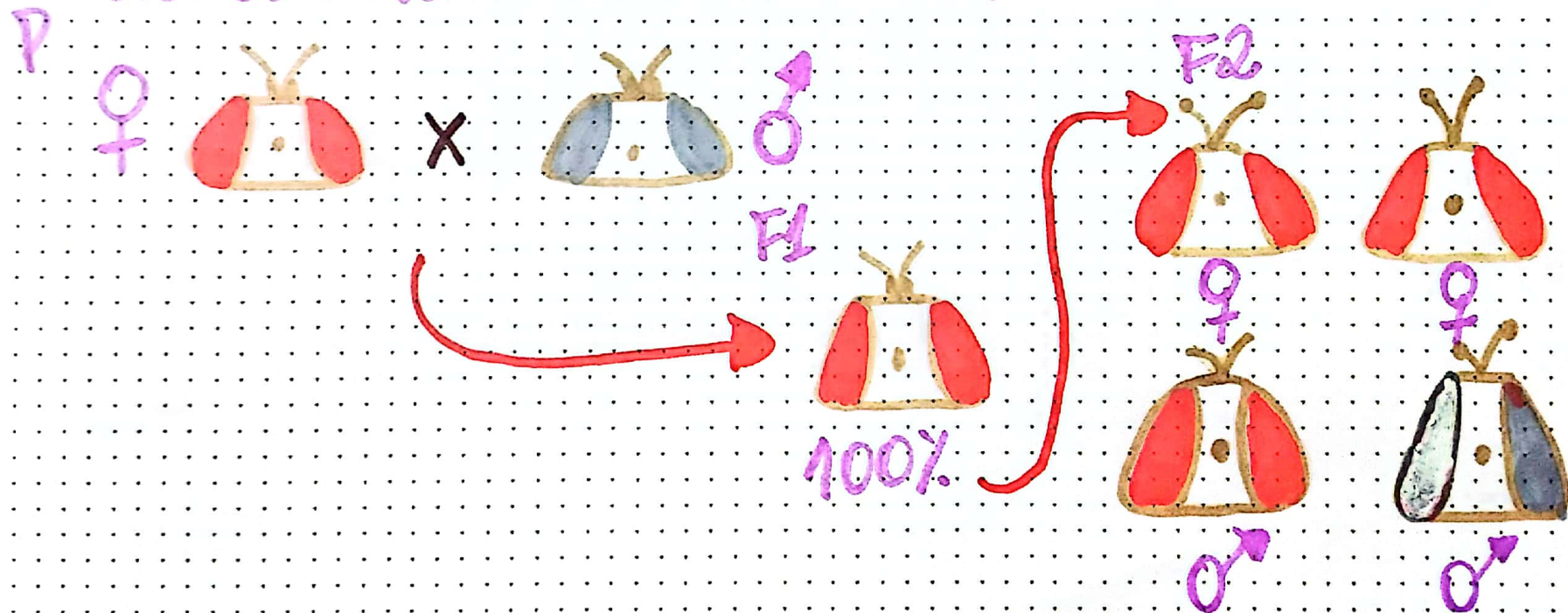


Herança do Sexo

Exceção as Leis de Mendel

- Padrão descoberto por Thomas Hunt Morgan ao estudar moscas da fruta.



Observando melhor:

Fêmea olhos vermelhos: $X^A X^A$

Macho olho branco: $X^a Y$

F1 =

	X^A	X^A
X^a	$X^A X^a$	$X^A X^a$
Y	$X^A Y$	$X^A Y$

100% olhos
vermelhos

F2 =

	X^A	X^a
X^A	$X^A X^A$	$X^A X^a$
Y	$X^A Y$	$X^a Y$

2 fêmeas olhos vermelhos
2 machos: 1 olhos vermelhos
1 olhos brancos.

Cromossomos Sexuais

Estes cromossomos fazem parte da determinação sexual:

Cromossomo X: grande, possui entre 800 a 900 genes;

Cromossomo Y: pequeno, possui poucos genes, possui a região SRX.

H: X Y M: X X

Outros Sistemas:

X-O: em alguns insetos apenas existe o cromosomo X

F: XX M: X

Z-W: em galináceos, a determinação sexual é feita pelo óvulo

F: ZW M: ZZ

Haplodiploide: em abelhas, machos são partenogêneses

F: diploide M: haploide