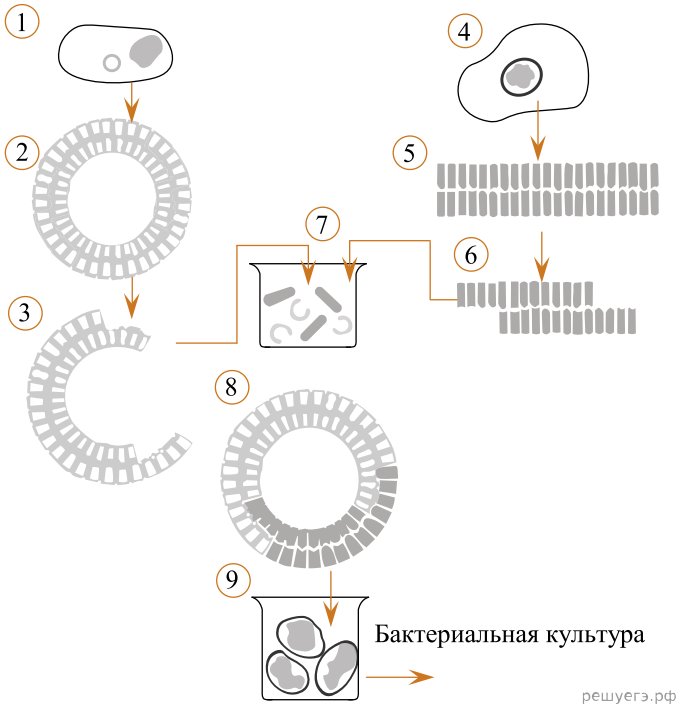
Рассмотрите рисунки и выполните задание.

Схема создания бактериальных клеток, способных в промышленных масштабах синтезировать гормон инсулин

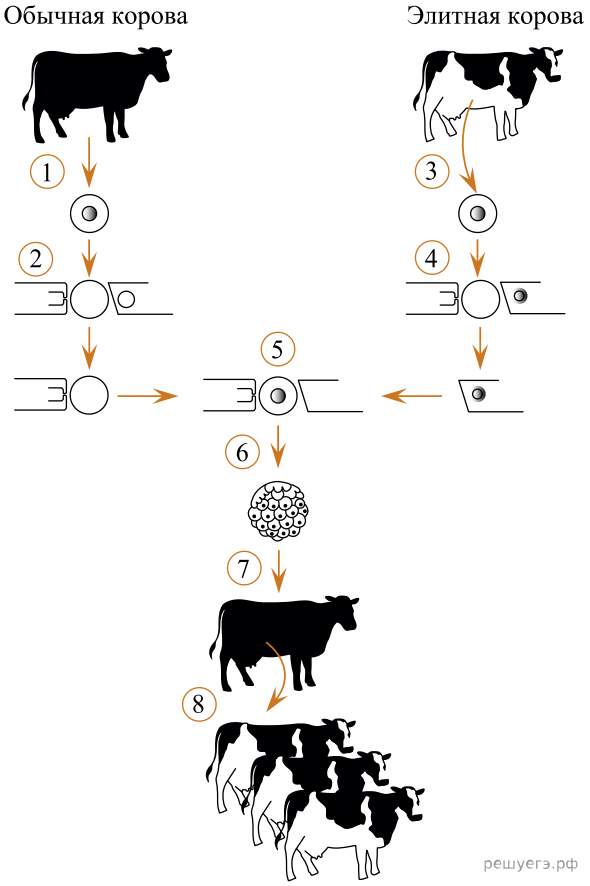


1. Каким номером на рисунке обозначена клетка, из которой выделяют ген, кодирующий инсулин?

2. Каким номером на рисунке обозначен процесс, в результате которого при участии ферментов объединяются участки ДНК организмов, принадлежащих разным видам?

Рассмотрите рисунки и выполните задание.

Схема клонирования высокопродуктивной коровы



3. Каким номером на рисунке обозначена яйцеклетка, получившаяся в результате объединения безъядерной яйцеклетки и ядра соматической клетки?

4. Каким номером на рисунке обозначен процесс переноса зародыша в суррогатную мать?

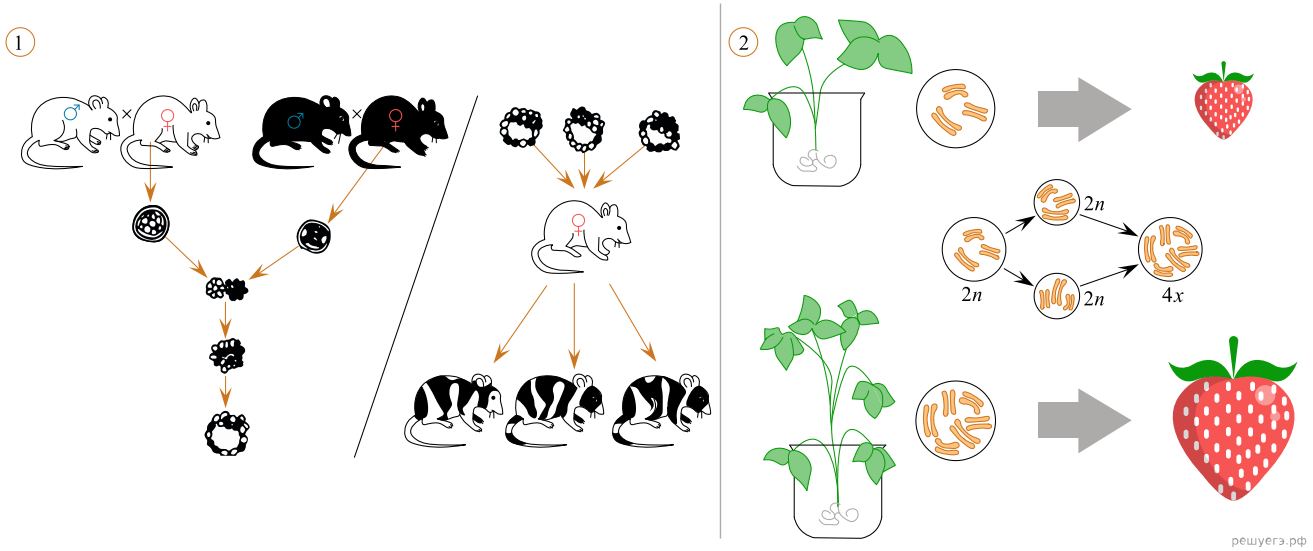
Рассмотрите рисунки и выполните задание.



1 2

5. Каким номером на рисунке обозначен метод получения урожая путём семенного размножения?

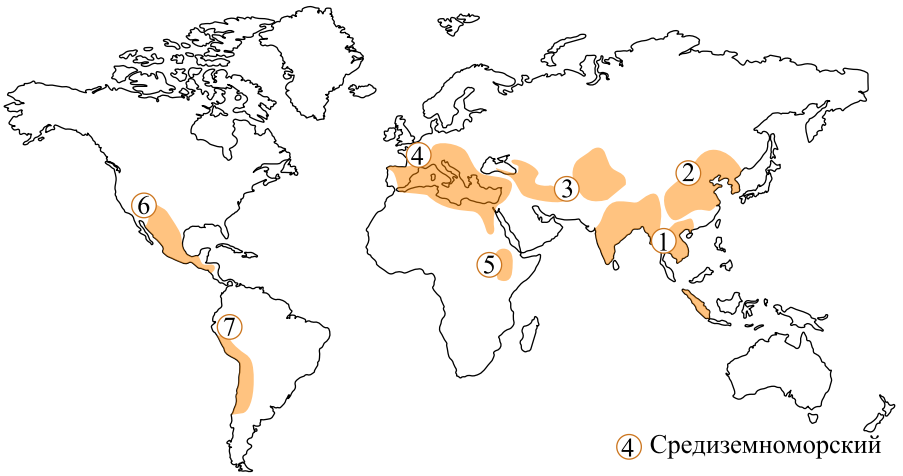
Рассмотрите рисунки и выполните задание.



6. Каким номером на рисунке обозначен метод, который используется для изучения процессов дифференцировки клеток и тканей в ходе онтогенеза?

Рассмотрите рисунок и выполните задание.

Центры многообразия и происхождения культурных растений

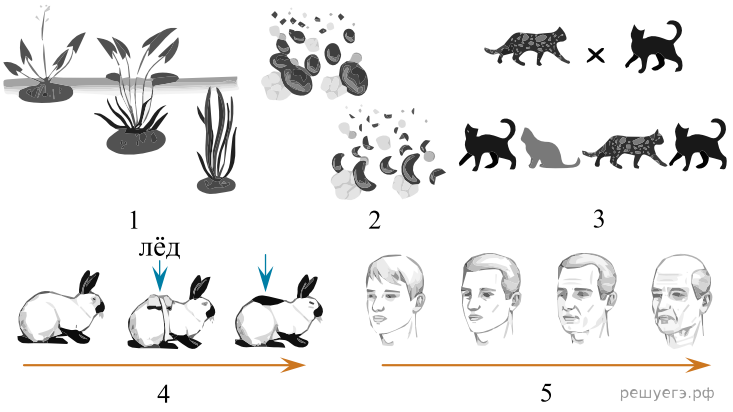


① Индо - Малайский(Тропический)
② Восточноазиатский
③ Юго - Западноазиатский(Передне - и Среднеазиатский)
④ Средиземноморский
⑤ Абиссинский
⑥ Центральноамериканский
⑦ Андийский

решуегэ.рф

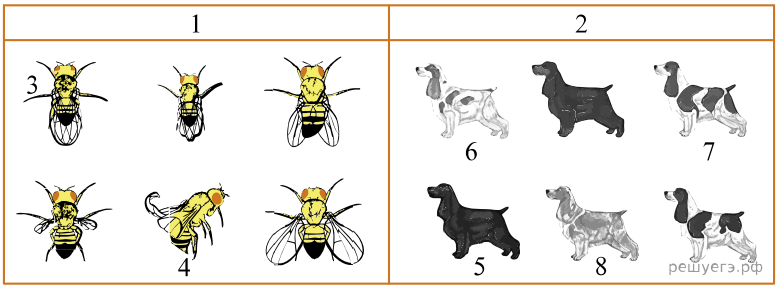
7. Каким номером на карте обозначен центр происхождения картофеля, томата и ананаса?

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



8. На рисунке под каким номером отображена комбинативная изменчивость?

Рассмотрите рисунок и выполните задание.



9. Каким номером на рисунке обозначена мутантная муха дрозофила?