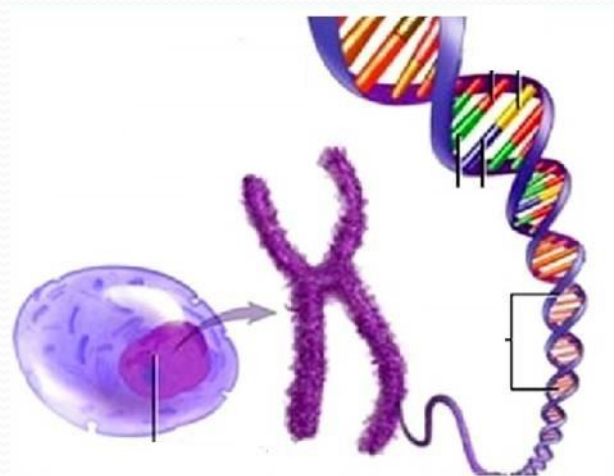


# Хромосомы

- Представляют
- Видны
- Их число



# ХРОМОСОМЫ

- Набор хромосом
  - $1n$
  - $2n$
  - $3n$
- У человека
  - 1 пара
  - 22 пары
  - XX
  - XY

Сколько хромосом в клетках листа огурца, если в спермии 7? В ответе запишите только соответствующее число.

Ответ: \_\_\_\_\_.

В клетке листа лука 16 хромосом. Какой набор хромосом имеют клетки эндосперма семени лука? В ответе запишите только количество хромосом.

Ответ: \_\_\_\_\_.

Сколько хромосом имеет соматическая клетка животного, если гаметы содержат 38 хромосом? В ответе запишите только соответствующее число.

Ответ: \_\_\_\_\_.

Сколько половых хромосом содержит соматическая клетка млекопитающего, если в ней содержится 60 хромосом? В ответе запишите только соответствующее число.

Ответ: \_\_\_\_\_.

Сколько аутосом содержит соматическая клетка птицы, если её диплоидный набор составляет 78 хромосом? В ответе запишите только соответствующее число.

Какое число X-хромосом содержит соматическая клетка здорового мужчины? В ответе запишите только соответствующее число.

Ответ: \_\_\_\_\_.

# Комплименты ДНК

- Комплиментарность

В ДНК на долю нуклеотидов с аденином приходится 27 %. Определите процентное содержание нуклеотидов с цитозином, входящих в состав молекулы. В ответе запишите только соответствующее число.

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

Двухцепочечный фрагмент ДНК содержит 17 нуклеотидов с аденином и 23 нуклеотида с гуанином. Определите общее количество нуклеотидов, входящих в состав молекулы. В ответе запишите только соответствующее число.

Двухцепочечный фрагмент ДНК содержит 65 нуклеотидов с цитозином и 71 нуклеотид с тиминном. Определите общее количество нуклеотидов, входящих в состав молекулы. В ответе запишите только соответствующее число.

Ответ: \_\_\_\_\_.