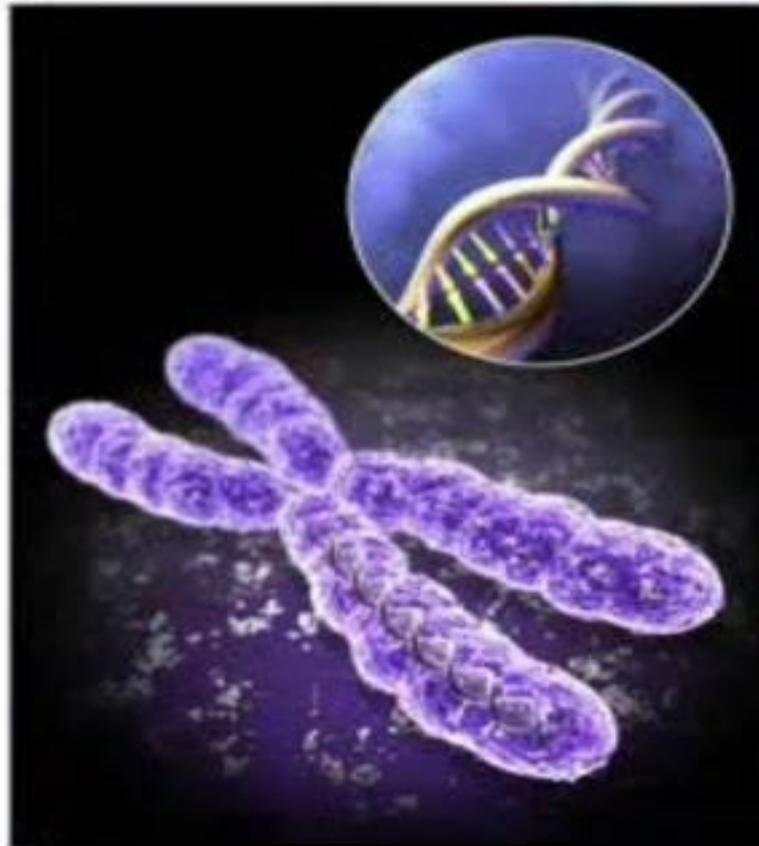
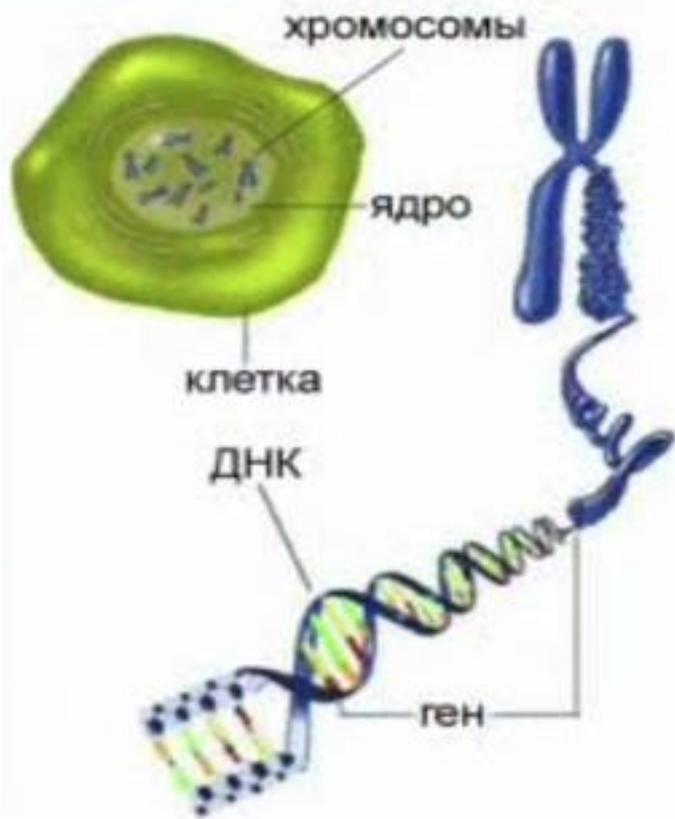


ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С БИОЛОГИЕЙ (ВПР)





<https://bio5-vpr.sdangia.ru/test?theme=17>

тесты ВПР и ответы с пояснениями по этой ссылке «Решу ВПР»

Например

:

Задание 10 № 605

Задание 10. На фотографии изображён представитель одной из профессий, связанных с биологией. Определите эту профессию. Напишите, какую работу выполняют люди этой профессии. Чем эта работа полезна обществу?



Пояснение.

Профессия: цветовод/садовод/садовник/флорист/ландшафтный дизайнер
 Работа, которую выполняют люди данной профессии: высаживают растения (цветы) и ухаживают за ними.
 Польза: помогают создавать красоту на улицах, в парках, на участке возле домов

Источник: Демоверсия ВПР по биологии 5 класс 2018 год

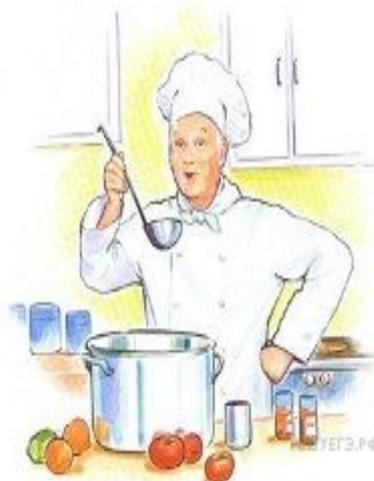




PEWYEG3.P4



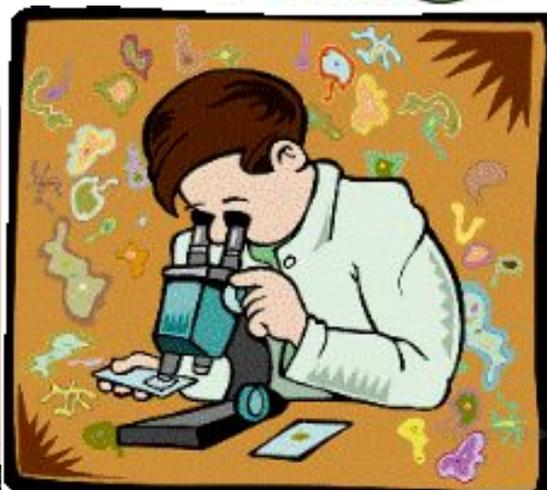
PEWYEG3.P4



PEWYEG3.P4



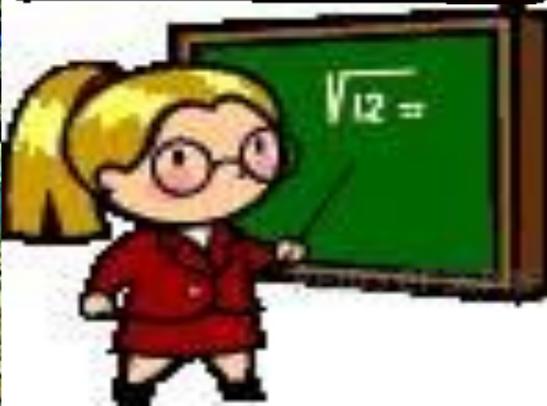
PEWYEG3.P4



PEWYEG3.P4



PEWYEG3.P4



PE

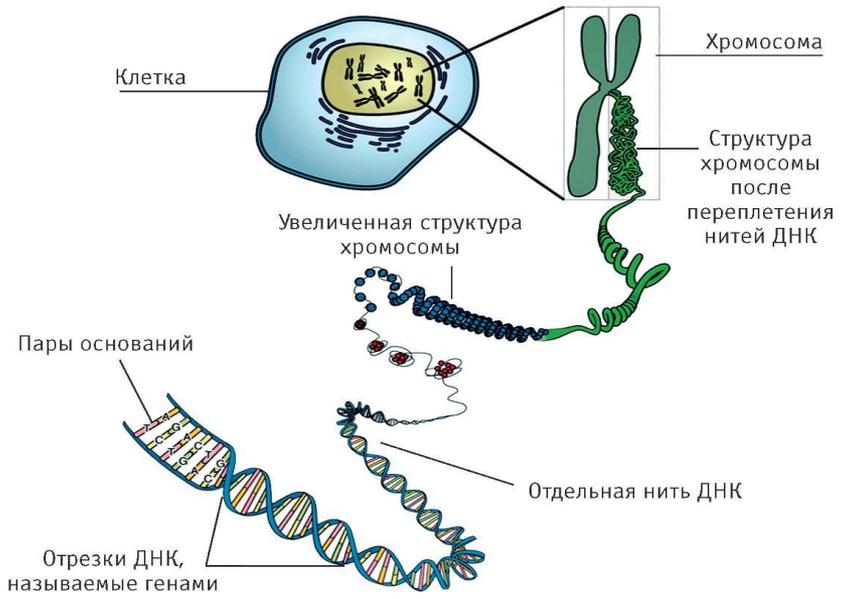


PEWYEG3.P4

Chromosome #:

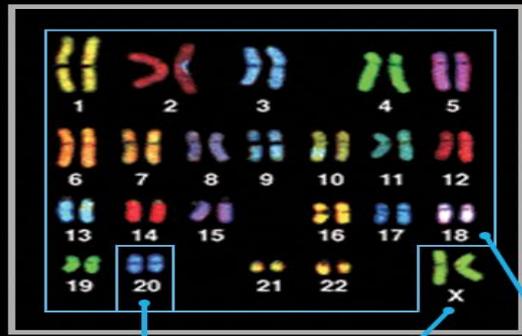
- 2 🐝
- 14 🥒
- 16 🐼
- 18 🍊 🍌 🥕
- 20 🌽
- 24 🌿 🌸 🍓 🍈 🍆 🍅 🥑 🌲
- 32 🐸 🐝 🍀 🍑 🍒
- 34 🐱 🍎 🍌 🌻
- 38 🐱 🦁 🐯 🐷 🍇
- 40 🐭 🍌
- 42 🐼 🐭 🐟
- 44 🐳 🐬 🐱 🐰
- 46 🧑 🍌
- 48 🐼 🍌
- 50 🐮 🍌
- 56 🐘 🍓
- 60 🐮 🐑
- 74 🐻 🐎
- 78 🐔 🐕 🐈
- 80 🐔 🍌
- 82 🐘 🐬
- 90 🍌 🍌
- 174 🍌

ГЕНЕТИК



- изучают законы изменчивости и наследственности
- медицина, сельское хозяйство, микробиологическая промышленность, генетическая инженерия
- необходима для профилактики и лечения наследственных болезней, криминалистике, для установления родства, производства лекарственных средств

Генотип человека: 46 хромосом = 23 пары = 2 набора



В половых клетках:
1 набор = 23 хромосомы = гаплоидность

В соматических клетках (не половых):
2 набора = 46 хромосом = диплоидность

В клетках печени:
4-128 наборов = полиплоидность

Если что-то сломалось:
число хромосом не кратно 23 = анеуплоидия

Пара гомологичных хромосом: одна от матери, другая от отца

Половые хромосомы

Все хромосомы, кроме половых, — аутосомы

ВРАЧ



- терапия, профилактика, диагностика различных заболеваний и травм
- от врачей зависит наше здоровье, красота, качество жизни и долголетие



фармацевт



- исследование, разработка, создание, хранение, реализация лекарственных средств

пищевое производство О



Пищевая биотехнология создаёт, улучшает с помощью ферментов молочнокислую, хлебобулочную продукцию получает новые виды продукции, детские смеси, закваски, пробиотики, красители, протеины, ароматизаторы, эмульгаторы, пищевые добавки, аминокислоты,



селекционе р



- создание и выращивание новых сортов растений и пород животных



ветеринар



Ветеринары работают на конных заводах и птицефабриках, на рыбноводческих и звероводческих предприятиях, в питомниках, фермерских хозяйствах, в отделах производственно-ветеринарного контроля на мясокомбинатах, на мясомолочных и пищевых контрольных станциях, в лабораториях, в НИИ ветеринарной санитарии. Лечение разных категорий животных: мелких домашних животных, сельскохозяйственных и экзотических



Ландшафтный дизайнер



- проектирование ландшафта: садов, парков, приусадебных участков



Садовод



- уход за садом или любой озеленённой территорией
- выращивание культурных растений, плодовых и овощных, декоративных и комнатных
- уход за растениями, сбор урожая, хранение и переработка
- родственные профессии: садовник, огородник, овощевод





Агроном



- специалист сельского хозяйства

