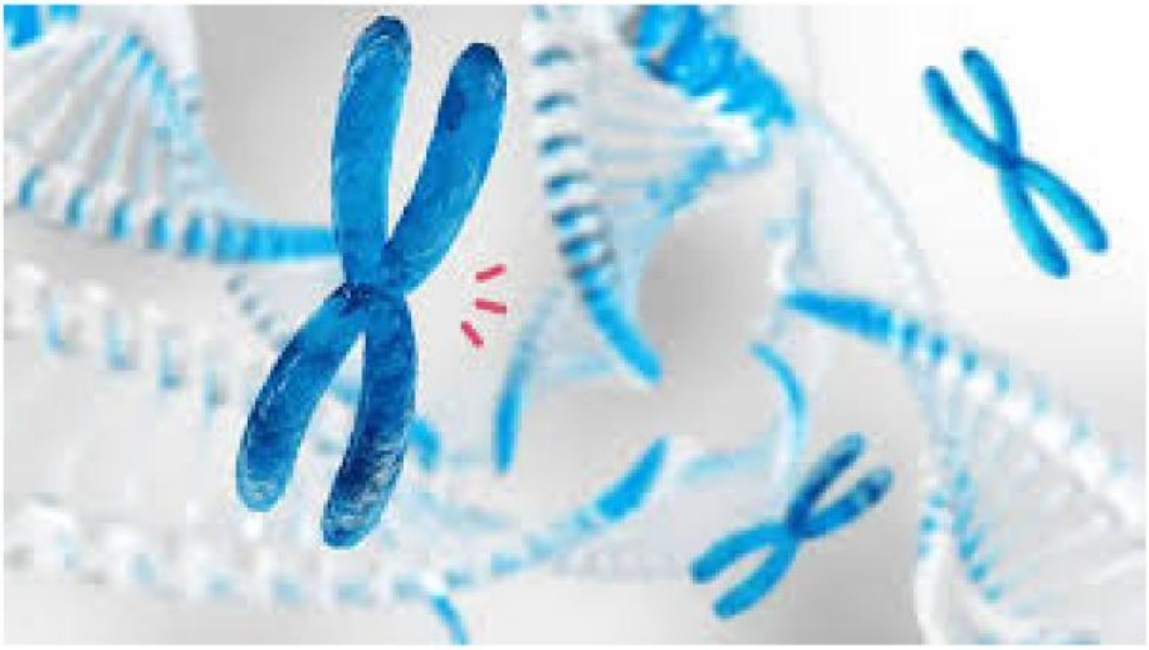
LKPD BIOLOGI

Materi Genetik



Nama :.....

Kelas :.....

Nis :.....

SMA Negeri 5 Bulukumba

LIVEWORKSHEETS

LKPD Kromosom

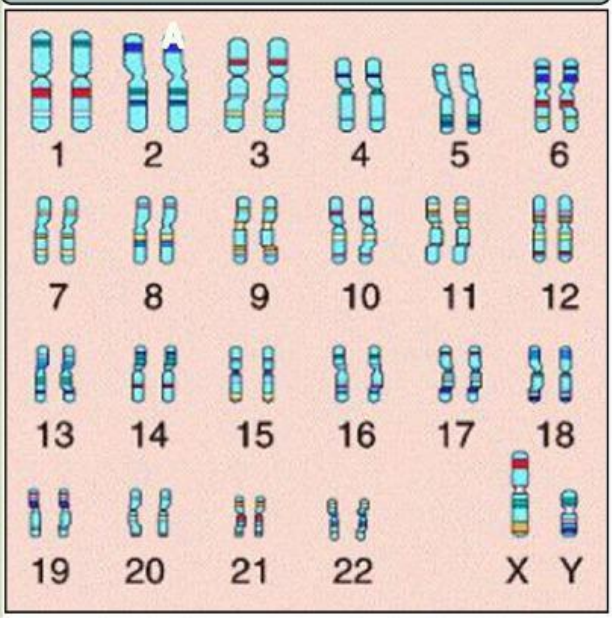
Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran :
Menjelaskan struktur dan fungsi kromosom dalam proses pewarisan sifat

A Ayo Menyimak

Mengamati Kariotip Manusia



1. Identifikasilah, bentuk kromosom apa saja yang menyusun kariotip tersebut !

2. Jumlah kromosom pada gambar :

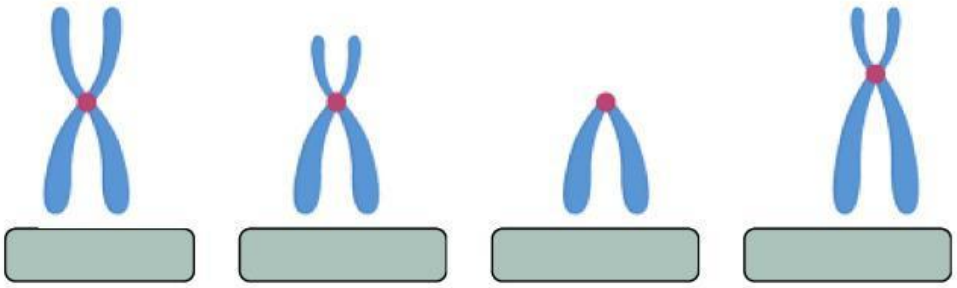
3. Identifikasilah, tipe kromosom yang menyusun kariotip tersebut !

4. Tuliskan formula kromosom :

LIVEWORKSHEETS

B Drag & Drop

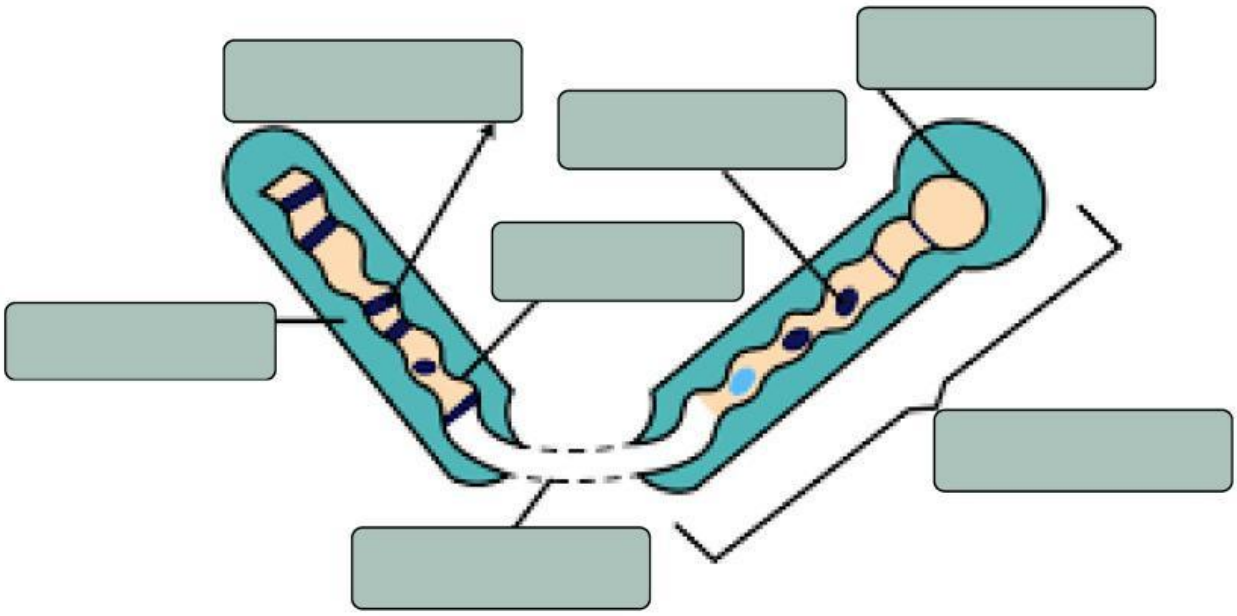
Pasangkanlah gambar kromosom yang sesuai



- Telosentrik
- Akrosentrik
- Submetasentrik
- Metasentrik

C Fill in the Blank

1 Isilah sesuai dengan nama struktur kromosom dengan tepat



2 Jelaskan fungsi telomer pada kromosom !

LIVEWORKSHEETS

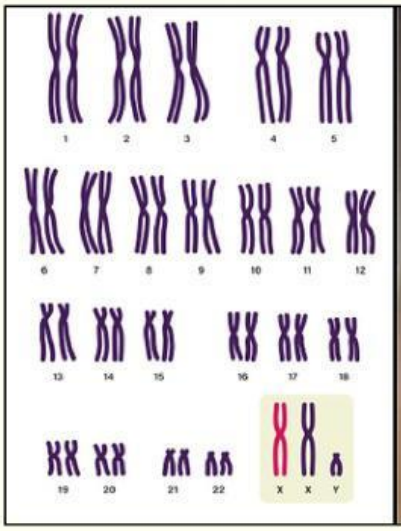
Ayo Diskusi

1

Seorang laki-laki datang ke klinik untuk memeriksakan payudaranya yang memiliki ukuran lebih besar dibanding laki-laki pada umumnya. Dokter melakukan pemeriksaan, dan ditemukanlah susunan kromosom pada gambar berikut.

Diskusikanlah dengan teman kelompok kalian kasus yang menimpa pria tersebut, Identifikasilah :

a. Jumlah kromosom, bentuk kromosom dan type kromosom
b. Buatlah formula kromosomnya
c. Nama syndrom yang diderita pria tersebut
d. Penyebab kelainan yang diderita
e. ciri lain dari syndrom yang diderita





Tuliskanlah hasil diskusi kalian di bawah ini !

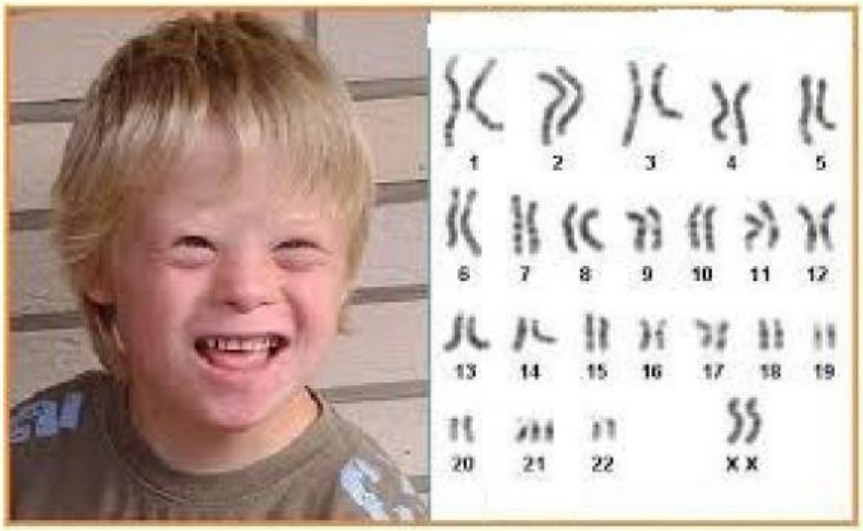
LIVEWORKSHEETS

Ayo Diskusi

2

Perhatikan gambar susunan kromosom (kariotip) seorang anak laki-laki. Diskusikanlah dengan teman kelompok kalian bagaiamana susunan kromosom anak tersebut, Identifikasilah :

a. Jumlah kromosom, bentuk kromosom dan type kromosom
b. Buatlah formula kromosomnya
c. Nama syndrom yang diderita pria tersebut
d. Penyebab kelainan yang diderita
e. ciri lain dari syndrom yang diderita



Tuliskanlah hasil diskusi kalian di bawah ini !

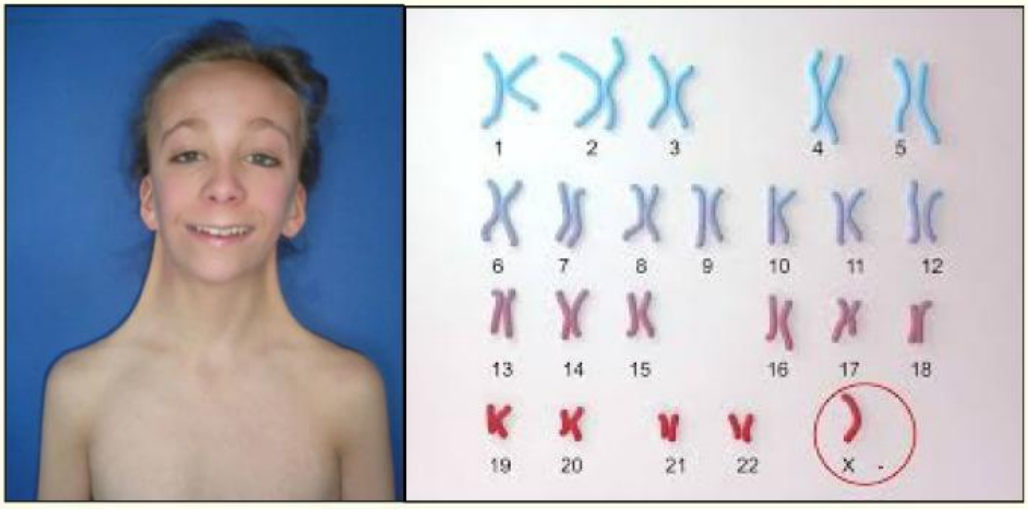
LIVEWORKSHEETS

Ayo Diskusi

3

Perhatikan gambar susunan kromosom (kariotip) seorang anak perempuan
Diskusikanlah dengan teman kelompok kalian bagaiamana susunan kromosom anak tersebut, Identifikasilah :

a. Jumlah kromosom, bentuk kromosom dan type kromosom
b. Buatlah formula kromosomnya
c. Nama syndrom yang diderita pria tersebut
d. Penyebab kelainan yang diderita
e. ciri lain dari syndrom yang diderita



Tuliskanlah hasil diskusi kalian di bawah ini !

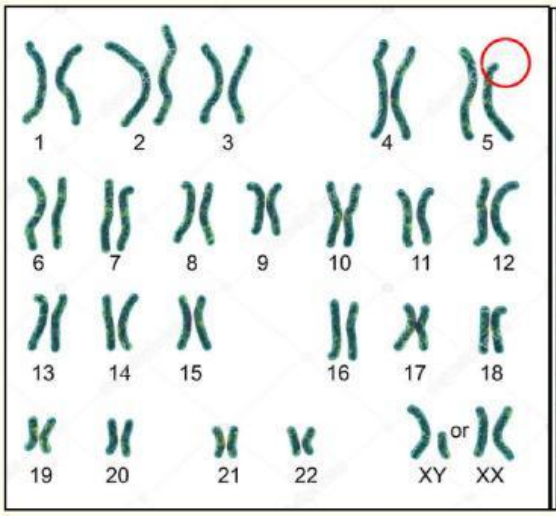
LIVEWORKSHEETS

Ayo Diskusi

4

Perhatikan gambar susunan kromosom (kariotip) seorang anak perempuan Diskusikanlah dengan teman kelompok kalian bagaiamana susunan kromosom anak tersebut, Identifikasilah :

a. Jumlah kromosom, bentuk kromosom dan type kromosom
b. Buatlah formula kromosomnya
c. Nama syndrom yang diderita pria tersebut
d. Penyebab kelainan yang diderita
e. ciri lain dari syndrom yang diderita





Tuliskanlah hasil diskusi kalian di bawah ini !

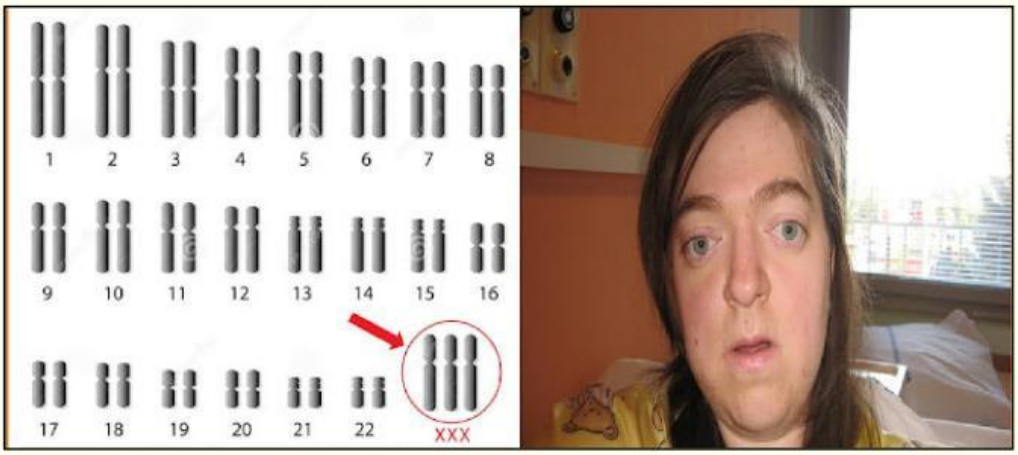
LIVEWORKSHEETS

Ayo Diskusi

5

Perhatikan gambar susunan kromosom (kariotip) seorang perempuan
Diskusikanlah dengan teman kelompok kalian bagaiamana susunan kromosom anak tersebut, Identifikasilah :

a. Jumlah kromosom, bentuk kromosom dan type kromosom
b. Buatlah formula kromosomnya
c. Nama syndrom yang diderita pria tersebut
d. Penyebab kelainan yang diderita
e. ciri lain dari syndrom yang diderita



Tuliskanlah hasil diskusi kalian di bawah ini !

LIVEWORKSHEETS