ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा - 12

जीव विज्ञान

अध्याय - 5

वंशागति का आणविक आधार

Part - 12

DNA अंगुलिछापी (DNA फिंगर प्रिंटिंग)

Rajika Agrawal

DNA अंगुलिछापी (DNA फिंगर प्रिंटिंग)

➲ एलेक जेफरीज द्वारा

HGP

99.9%

Bulk DNA

सभी में समान

0.1%

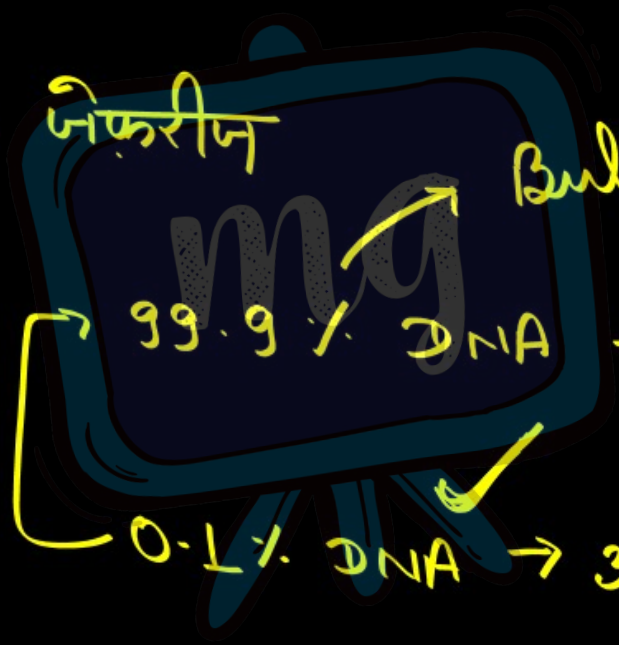
अनुषंगी DNA
(सेटेलाइट DNA)

डीएनए अंगुलिछापी
बहुत तीव्र

DNA फिंगरप्रिंटिंग

↓

एलेक जेफ़रीज



100% → 99.9% DNA → समान

Bulk DNA

0.1% DNA → अलगे।

ipca
A dose of life

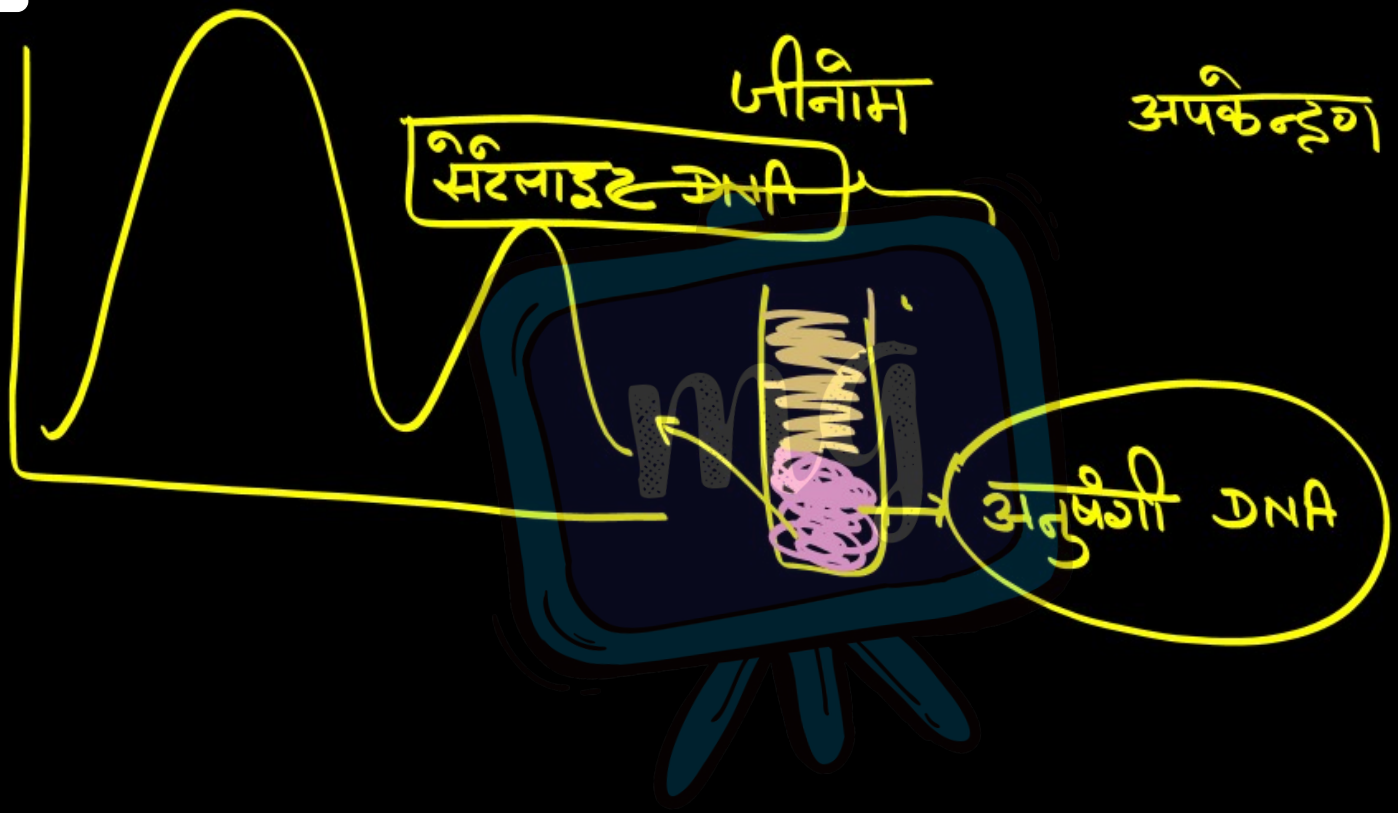
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

ATCG ATCG ATCG.

जीनोम

सेंट्रीफ्यूज DNA

अपकेन्द्रण [Centrifugation



अनुषंगी DNA

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

सैटेलाइट DNA

STR
VNTR

Micro

ACG ACG ACG ...

2 - 6 BP.

↓

STR
(Short Tendom Repeats)

Mini

लघु

10-100 B.P.

ATCGACTGCGCAT

↓

VNTR (वी.एन.टी.आर)