

DEFINITION

*DNA ist RNA*

DEFINITION

*Grundeinheit*

DEFINITION

*Zucker der RNA*

DEFINITION

*Zucker der DNA*

DEFINITION

*DNA Basen*

DEFINITION

*RNA hat nicht Thymin. Was hat es anstelle?*

DEFINITION

*Doppelhelix-Modell*

DEFINITION

*Basen paaren sich wie:*

<div>TERM</div> <div>Nucleotid</div>	<div>TERM</div> <div>C2-Molekül DNA hat H anstelle OH</div>
<div>TERM</div> <div>Desoxyribose</div>	<div>TERM</div> <div>Ribose</div>
<div>TERM</div> <div>U Uracil</div>	<div>TERM</div> <div>A, G / C, T; Adenosin, Guanin / Cytosin, Thymin</div>
<div>TERM</div> <div>AT und GC</div>	<div>TERM</div> <div>DNa liegt als Doppelstrange auf zwei langen Fäden vor, die geschraubt sind; Basen sind durch H-Bindungen gebunden</div>

DEFINITION

*Zwei Enden*

DEFINITION

*Richtung*

DEFINITION

*Antiparallelität der Stränge*

DEFINITION

*Gen*

DEFINITION

*Chromosom*

DEFINITION

*Karyogramm*

DEFINITION

*Allele*

DEFINITION

*Diploid*

<div>TERM</div> <div>Immer 5' → 3'; komplementärer Strang 3' → 5'</div>	<div>TERM</div> <div>C5 und C3: Phosphatrest am C5-Atom; entgegengesetzte Richtung C3-Atom</div>
<div>TERM</div> <div>Erbanlage, bestimmte Fähigkeiten</div>	<div>TERM</div> <div>5' → 3' vs 3' → 5' Raumstruktur / Anordnung ist so möglich</div>
<div>TERM</div> <div>Ordnen der Chromosomen nach Grösse und Aussehen</div>	<div>TERM</div> <div></div>
<div>TERM</div> <div>Zustand eines Chromosomensatzes: Er enthält einen Chromosomensatz von Vater und Mutter</div>	<div>TERM</div> <div>Jedes Gen liegt auf zwei Allelen eines Chromosoms.</div>

DEFINITION	DEFINITION
<i>Genom, Genotyp</i>	<i>Phänotyp</i>

DEFINITION	DEFINITION
<i>Mitose</i>	<i>Stadien Mitose</i>

DEFINITION	DEFINITION
<i>Prophase</i>	<i>Metaphase</i>

DEFINITION	DEFINITION
<i>Anaphase</i>	<i>Telophase</i>

<p>TERM</p> <p>Das Erscheinungsbild der Gene: Zusätzlich zum Genotyp wirken auch noch weitere Faktoren mit</p>	<p>TERM</p> <p>Gesamtheit der Gene eines Zellkern</p>
--	---

<p>TERM</p> <p>PMATI: Prophase, Metaphase, Anaphase, Telophase, Interphase</p>	<p>TERM</p> <p>Zellkernteilung</p>
--	------------------------------------

<p>TERM</p> <p>2-Chromatid-Chromosomen ordnen sich an der Äquatorialplatte</p>	<p>TERM</p> <p>2-Chromatid-Chromosomen verknäueln –&gt; verkürzen sich (Kondensation)</p>
--	---

<p>TERM</p> <p>Dekondensation der 1-Chromatid-Chromosomen, neue Kernhüllen</p>	<p>TERM</p> <p>2-Chromatid-Chromosomen, die am Centromer zusammengehalten werden, werden auseinandergezogen</p>
--	---

<div>DEFINITION</div> <div><i>Interphase</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Mensch Anzahl Chromosomen</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Diploid</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Haploid</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Meiose</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Stadien Meiose</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Interphase 2n</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Prophase I 2n</i></div>

<p>TERM</p> <p>46; 23 Chromosomenpaare</p>	<p>TERM</p> <p>Vorbereitung auf Zellteilung</p>
--	---

<p>TERM</p> <p>1n; Einfacher Chromosomensatz</p>	<p>TERM</p> <p>2n; Zwei Chromosomensätze</p>
--	--

<p>TERM</p> <p>Interphase 2n, Prophase I 2n, Metaphase I 2n, Anaphase I 2n, Telophase 2n, KEINE INTERPHASE, Prophase II n, Metaphase II n, Anaphase II n, Telophase II n</p>	<p>TERM</p> <p>Zwei hintereinander ablaufende Reifeteilungen</p>
--	--

<p>TERM</p> <p>Zwei homologe Zwei-Chromatide-Chromosomen ordnen sich homolog an</p>	<p>TERM</p> <p>Bereiten sich auf Zellteilung vor</p>
---	--



<div>DEFINITION</div> <div><i>Metaphase I 2n</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Anaphaes I 2n</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Telophase I 2n</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Prophase II n</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Metaphase II n</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Anaphase II n</i></div>
<div>DEFINITION</div> <div><i>Telophase II n</i></div>	<div>DEFINITION</div> <div><i>Meiose Spermien j-ḡ Ei Mutterzelle</i></div>

<p>TERM</p> <p>Teilen sich am Centromer</p>	<p>TERM</p> <p>Homologen Chromosomenpaare ordnen sich an der Äquatorialplatte an</p>
---	--

<p>TERM</p> <p>Chromosomen ordnen sich am der Äquatorialplatte an</p>	<p>TERM</p> <p>Neue Hüllen – 1n, haploid</p>
---	--

<p>TERM</p> <p>Bilden neue Hüllen</p>	<p>TERM</p> <p>Chromosomen werden geteilt</p>
---------------------------------------	---

<p>TERM</p> <p>Spermienmutterzelle – 4 Spermien; Eimutterzelle – 1 Eizelle + 3 Polkörperchen</p>	<p>TERM</p> <p>Fertig</p>
--	---------------------------

DEFINITION  <i>interchromosonale Rekombination</i>	DEFINITION  <i>intrachromosonale Rekombination</i>
--	--

DEFINITION  <i>ungeschlechtliche Forpflanzung</i>	DEFINITION
---	------------

DEFINITION	DEFINITION
------------	------------

DEFINITION	DEFINITION
------------	------------

<div>TERM</div> <div>Überkreuzungen von benachbarten Chromosomenstränge, Crossing Over</div>	<div>TERM</div> <div>Bei der Metaphase ordnen sich die Chromosomenpaare an, 0.5 Chance to get to the winning sperm cell</div>
<div>TERM</div>	<div>TERM</div> <div>Nachkommen stimmen mit Eltern überein</div>
<div>TERM</div>	<div>TERM</div>
<div>TERM</div>	<div>TERM</div>