

Eine haarige Geschichte – Begriffsliste –

Mendelsche Regeln

	Begriff	Erklärung / Definition
Eine haarige Geschichte 1. Teil	Chromosom	Bestandteile des Zellkerns und die Träger der Erbanlagen
	homolog	... sind die beiden Chromosomen eines Paares.
	Genotyp	das Erbbild eines Organismus, also der Satz von Genen im Zellkern, der den Phänotyp bestimmt
	Phänotyp	das Phänomen, das sie im Aussehen zeigen
	Merkmal	z.B. die Haarfarbe
Eine haarige Geschichte 1. Teil	Merkmalsausprägung	z.B. die Haarfarbe blond
	dominant	die Merkmalsausprägung, die sich durchsetzt
	rezessiv	die Merkmalsausprägung, die zurückweicht
	Gen	Information für ein Merkmal auf den Chromosomen
	Allel	Zustandsform eines Gens
	Schreibweise Genotyp	Der Anfangsbuchstabe des dominanten Allels wird als Großbuchstabe verwendet. Das rezessive Allel erhält <u>den gleichen</u> Buchstaben als Kleinbuchstabe.
Eine haarige Geschichte 1. Teil	heterozygot	mischerbig
	Zygote	befruchtete Eizelle
	homozygot	reinerbig
	Keimzellen	die weiblichen Eizellen und männlichen Samenzellen; sie enthalten jeweils einen einfachen Chromosomensatz