

# Co nad czym dominuje

NM Gera





B – allel dominujący – warunkuje czarną barwę sierści  
b – allel recesywny – warunkuje brązową barwę sierści

P:  x   
BB czarna                      bb brązowa

G:                      b, b    B, B

F<sub>1</sub>:   
Bb czarna

F<sub>1</sub> x F<sub>2</sub>:                      Bb                      x                      Bb

F <sub>2</sub> :	Gamety ♂ ♀	Gamety	B	b
		Gamety	B	b
	B	 BB czarna	 Bb czarna	
	b	 Bb czarna	 bb brązowa	

Stosunek fenotypów: 3 : 1

Stosunek genotypów: 1 : 2 : 1

# Groch

cecha:	fenotyp dominujący:	fenotyp recesywny:
kształt nasion	okrągły	pomarszczony
barwa nasion	żółta	zielona
barwa kwiatów	czerwona	biała
barwa strąków	zielona	żółta
kształt strąków	pękate	przewężone
położenie kwiatów	boczne	szczytowe
długość łodyg	wysoki (pnący)	niski (karłowaty)

# człowiek

cecha	Fenotyp dominujący	Fenotyp recesywny
<b>Kolor oczu</b>	Brązowe Orzechowe Zielone	Niebieskie szare piwne
<b>ręczność</b>	praworęczność	leworęczność
<b>piegi</b>	Brak piegów	Obecność piegów
<b>Długość rzęs</b>	Krótkie rzęsy	Długie rzęsy
<b>Struktura włosów</b>	Włosy kręcone	Włosy proste
<b>Barwa włosów</b>	Włosy ciemne	Włosy jasne
<b>Czynnik RH</b>	RH +	RH -
<b>Karnacja</b>	ciemna	jasna
<b>Grupy krwi</b>	A , B	0
<b>uszy</b>	odstające	Przyległe do ciała
<b>brwi</b>	Szerokie rozdzielone	Wąskie złączone
<b>Choroby oczu</b>	Astygmatyzm Krótkowzroczność Dalekowzroczność	Brak astygmatyzmu odpowiednia budowa oka
<b>temperaent</b>	Nerwowy temperament	spokojny

# Wybrane choroby genetyczne człowieka

Achondroplazja - dziedziczy się autosomalnie dominująco

Daltonizm - recesywny sprzężony z płcią

mukowiscydoza - autosomalna recesywna

fenyloketonuria - autosomalna recesywna

anemia sierpowata - autosomalna recesywna

rodzinna hipercholesterolemia - autosomalna dominująca

choroba Huntingtona - autosomalna dominująca

zespoł łamliwego chromosomu X - recesywna sprzężona z płcią

dystrofia mięśniowa Duchenne'a - recesywna sprzężona z płcią

rzkoma niedoczynność przytarczyc - dominująca sprzężona z płcią

krzywica oporna na witaminie D - dominująca sprzężona z płcią

cukrzyca dziedziczna typu II z głuchotą - mitochondrialna

# Świnki morskie

cecha	dominująca	recesywna
Kolor sierści	czarna	brązowa
Struktura włosa	proste	kręcone
Długość włosa	krótka	długa

# bydło

cecha	dominująca	recesywna
Barwa sierści	czarna	czzerwona
Rogi	Brak rogów	Występowanie rogów