

Arbeitsblatt 5

zur Sendung „The Trail of DNA“

im SWR Fernsehen | DVD-Signatur Medienzentren: 4683054

Sendung online: planet-schule.de/x/trail-dna

Vocabulary

1a – The human cell	
cell organelles	Zellorganellen
cell plasma	Zellplasma
nucleus	Zellkern
genetic material	Erbmaterial
to contain	enthalten
unmistakably	unverkennbar, eindeutig, unverwechselbar
mitochondria	Mitochondrien
powerhouses	Kraftwerke
endoplasmic reticulum	Endoplasmatisches Retikulum
metabolic process	Stoffwechselprozess
ribosomes	Ribosomen
1b – Leaving traces behind	
pattern	Muster
unique	einzigartig
to remove	entfernen, beseitigen
to notice	bemerken
2a – How is our genotype constructed	
to develop	entwickeln
to divide	teilen
growth	Wachstum
2b – Our DNA/ genetic material	
gap	Lücke
phosphate	Phosphat
bases	Basen
adenine	Adenin
thymine	Thymin
cytosine	Cytosin
guanine	Guanin

2c – Genotype portions	
karyogram	Karyogramm
3a – Collecting evidence for the test	
paternity test	Vaterschaftstest
to contain	enthalten
evidence	Beweis
to be likely	wahrscheinlich sein
3b – Is he the father or not?	
to be related	verwandt sein
certain	bestimmte
whole	ganze
segments	Abschnitte
4	
lab(oratory)	Labor
lab analysis	Laboranalysen
replication	Vervielfältigung
to replicate	vervielfältigen
tools	Werkzeuge
primer	Primer
enzymes	Enzyme
polymerase	Polymerase
strand	Strang
separate	trennen
separation	Trennung
duplication	Verdopplung