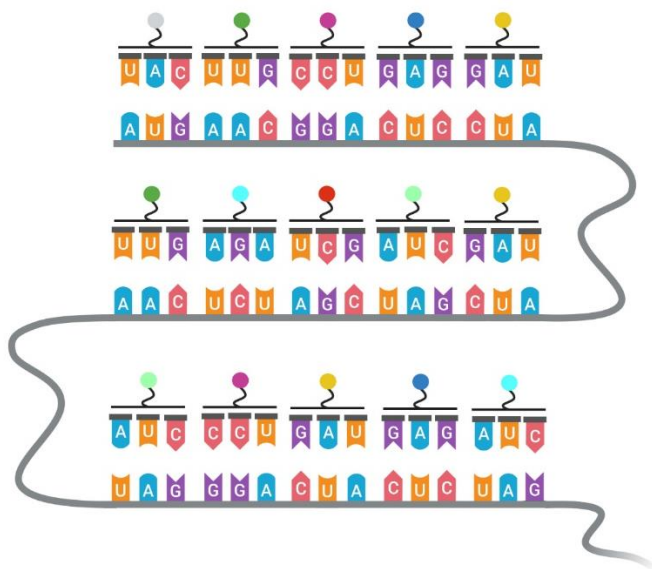


Auflösung

B. Die richtigen Antworten lauten:

1. Die meisten menschlichen Körperzellen haben **46 Chromosomen**.
2. Das Gerüst der DNA besteht aus **Desoxyribose**.
3. Die vier verschiedenen Nukleinbasen, aus denen die DNA aufgebaut ist heißen **Adenin, Thymin, Guanin und Cytosin**.
(Threonin ist eine Aminosäure und Uracil ist eine Nukleinbase der RNA)
4. Ein Gen ist ein Abschnitt der **DNA**.
5. Die RNA ist **einsträngig** und trägt Informationen weiter, die zum Aufbau von Proteinen benötigt werden. Die Antwort ist also **falsch**.
6. Die richtige Reihenfolge der Eiweißproduktion in der Zelle lautet **DNA – RNA – Proteine**.

C. Die richtige Aminosäureabfolge schaut so aus:



D. Die gesuchten Begriffe findest du hier:

H	L	N	K	V	T	T	O	V	T	U	H	U	T	S	T	B	I	X	S
D	N	H	U	C	N	S	P	Q	S	E	R	B	G	U	T	B	E	R	U
M	E	F	A	K	H	J	H	W	V	D	P	X	U	D	N	C	H	F	T
V	A	S	M	D	L	G	C	K	A	D	O	C	A	O	B	Z	O	O	B
U	J	W	K	E	E	X	T	L	J	N	J	N	A	V	J	F	E	N	
A	E	I	L	S	S	N	I	P	R	O	T	E	I	N	E	C	P	K	N
A	U	T	R	O	L	N	I	N	U	W	W	K	N	D	Y	F	F	X	O
U	C	C	H	X	W	V	Y	N	B	F	S	M	H	T	Y	A	Y	I	R
L	A	C	H	Y	M	L	B	D	I	A	M	H	W	D	L	Z	Z	M	V
P	W	U	P	R	M	A	M	I	N	O	S	A	E	U	R	E	E	M	J
V	J	A	H	I	O	I	N	S	E	V	D	E	B	T	O	P	L	R	R
H	Z	B	O	B	C	M	N	K	Y	T	S	P	J	B	N	C	L	U	L
B	S	B	W	O	F	C	O	N	P	T	J	G	M	N	L	D	E	G	A
E	E	X	S	S	Z	V	Y	S	R	V	Z	U	C	K	E	R	Y	Z	C
V	V	H	G	E	O	A	J	T	O	T	K	N	E	N	I	S	K	Q	L
U	G	I	S	Y	X	G	W	D	O	M	O	Y	J	Z	P	V	B	R	J
N	V	B	M	F	I	Q	E	H	I	S	E	H	O	S	Y	H	V	J	M
M	D	R	I	B	O	N	U	K	L	E	I	N	S	A	E	U	R	E	G
N	R	R	C	L	X	Z	M	T	O	W	S	N	Q	U	M	F	M	B	H
R	O	N	W	A	J	Y	S	Q	D	E	C	Y	W	D	J	B	H	Z	A