

1) Prendi il tuo frammento di DNA e trascrivi il codice del corrispondente RNA

A → U; T → A; C → G; G → C

2) Manda il tuo RNA nei ribosomi per montare le proteine:

AAA, UUU → Inizia proteina

GGG, CCC → Finisci proteina

AAC	CAA	GAA	UAA	● (red)
AAG	CAC	GAC	UAC	● (yellow)
AAU	CAG	GAG	UAG	● (blue)
ACA	CAU	GAU	UAU	● (orange)
ACC	CCA	GCA	UCA	● (green)
ACG	CCG	GCC	UCC	● (purple)
ACU	CCU	GCG	UCG	● (pink)
AGA	CGA	GCU	UCU	● (dark blue)
AGC	CGC	GGA	UGA	○ (white)
AGG	CGG	GGC	UGC	● (black)
AGU	CGU	GGU	UGG	● (brown)
AUA	CUA	GUA	UGU	● (red)
AUC	CUC	GUC	UUA	● (yellow)
AUG	CUG	GUG	UUC	● (blue)
AUU	CUU	GUU	UUG	● (orange)

3) Ogni proteina determina una particolare caratteristica del tuo essere vivente. Scopri a cosa servono le tue proteine e disegna il tuo mostro.

- (red) ● (yellow) → determina la forma sferica del corpo
- (blue) ● (orange) → determina la forma ovale del corpo
- (green) ● (purple) → determina la forma del corpo a ciambella
- (pink) ● (light blue) → determina la forma cubica del corpo
- (white) ● (black) → determina la forma piramidale del corpo
- (yellow) ● (blue) → determina il colore rosso della pelle
- (orange) ● (green) → determina il colore giallo della pelle
- (purple) ● (pink) → determina il colore verde della pelle
- (blue) ○ (white) → determina il colore blu della pelle
- (red) ● (yellow) ● (blue) → determina la presenza di un occhio
- (orange) ● (green) ● (purple) → determina la presenza di due occhi
- (pink) ● (blue) ○ (white) → determina la presenza di cinque occhi
- (red) ● (blue) ● (green) ● (pink) → determina occhi azzurri
- (yellow) ● (orange) ● (purple) ● (blue) → determina occhi verdi
- (red) ● (orange) ● (purple) ○ (white) → determina occhi marroni
- (brown) ● (brown) ○ (white) ● (pink) ● (orange) → determina bocca piccola
- (brown) ● (brown) ● (blue) ● (pink) ● (orange) → determina bocca grande
- (pink) ● (blue) ● (pink) ● (pink) ● (blue) → determina labbra rosso scuro
- (pink) ● (yellow) ● (pink) ● (pink) ● (yellow) → determina labbra rosa chiaro
- (blue) ● (blue) ● (blue) ● (pink) ● (pink) ● (blue) → determina due zampe
- (blue) ● (blue) ● (blue) ● (green) ● (green) ● (blue) → determina quattro zampe
- (blue) ● (blue) ● (blue) ● (black) ● (black) ● (blue) → determina sei zampe
- (brown) ● (red) ● (brown) ● (brown) ● (brown) ● (red) → determina zampette sottili
- (brown) ● (yellow) ● (brown) ● (brown) ● (brown) ● (yellow) → determina zampe spesse
- (orange) ● (purple) ● (purple) ● (blue) ● (orange) → presenza di antenne
- (orange) ● (red) ● (red) ● (blue) ● (orange) → presenza di ali
- (orange) ● (green) ● (green) ● (blue) ● (orange) → presenza corna