

Φύλλο Εργασίας 1: Ομάδα Α

ATGTTAGGTAGTAAAGATGCT	MetLeuGlySerLysAspAla
ATGCATGAAGCTATTTATGAT	MetHisGluAlaIleTyrAsp
ATGGGTAGTGATGAAGCTTAT	MetGlySerAspGluAlaTyr

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλο Εργασίας 1: Ομάδα Β

ATGGGTAGTGATGAAGCTTAT	MetGlySerAspGluAlaTyr
ATGAGTAAAGATGAAGCTATT	MetSerLysAspGluAlaIle
ATGGGTAGTATGAAACATATT	MetGlySerMetLysHisIle

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλο Εργασίας 1: Ομάδα Γ

ATGGGTAGTATGAAACATATT	MetGlySerMetLysHisIle
ATGGTTTGTAGTAAATTACAT	MetValCysSerLysLeuHis
ATGCATGAAATTGTTTGTGGT	MetHisGluIleValCysGly

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλο Εργασίας 1: Ομάδα Δ

ATGCATGAAATTGTTTGTGGT	MetHisGluIleValCysGly
ATGCATGCTGATGTTTGTTTA	MetHisAlaAspValCysLeu
ATGAAAATGGATGGTGAAGCT	MetLysMetAspGlyGluAla

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλο Εργασίας 1: Ομάδα Ε

ATGAAAATGGATGGTGAAGCT	MetLysMetAspGlyGluAla
ATGGAAGCTATTTATTGTTTA	MetGluAlaIleTyrCysLeu
ATGTTAGGTAGTAAAGATGCT	MetLeuGlySerLysAspAla

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλο Εργασίας 2: Ομάδα Α

ATGGTTTCGTACACTGCGTCA	MetValSerTyrThrAlaSer
ATGCCGTACACATGTGTCACA	MetProTyrThrCysValThr
ATGACGAGTGCGTTGTGCGAT	MetThrSerAlaLeuCysAsp

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλο Εργασίας 2: Ομάδα Β

ATGACGAGTGCGTTGTGCGAT	MetThrSerAlaLeuCysAsp
ATGGGACTCGTGTCATCACTG	MetGlyLeuValSerSerLeu
ATGGTTAACAGACTGTGCTCG	MetValAsnArgLeuCysSer

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλο Εργασίας 2: Ομάδα Γ

ATGGTTAACAGACTGTGCTCG	MetValAsnArgLeuCysSer
ATGAAATTGCATTTGCTGCAA	MetLysLeuHisLeuLeuGln
ATGAAAGCTGAGGCTGTTAAA	MetLysAlaGluAlaValLys

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλο Εργασίας 2: Ομάδα Δ

ATGAAAGCTGAGGCTGTAAA	MetLysAlaGluAlaValLys
ATGTGCGTGTCACGCGCGATC	MetCysValSerArgAlaIle
ATGAACCTCTGCCAGGCTGAT	MetAsnLeuCysGlnAlaAsp

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλο Εργασίας 2: Ομάδα Ε

ATGAACCTCTGCCAGGCTGAT	MetAsnLeuCysGlnAlaAsp
ATGTGCCAATCGTCGTACACCA	MetCysGlnSerSerTyrThr
ATGGTTTCGTACACTGCGTCA	MetValSerTyrThrAlaSer

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλα Εργασίας 3 και 4: Ομάδα Α

TGTCATGCATGCGTCATCACTGAC	*
TGCGTGACTATGGACACAGTCGT	MetAspThrVal

ATGTGTCGATGACTGATCATG	MetCysArg
ATGTGCGTACACATTTGAGTC	MetCysValHisIle
ATGCTGTACACATGATGCACAGT	MetLeuTyrThr

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλα Εργασίας 3 και 4: Ομάδα Β

TGCGTGACTATGGACACAGTCGT	MetAspThrVal
TGTCGATCTATGCGATGCATG	MetArgCysMet

ATGCTGTACACATGATGCACAGT	MetLeuTyrThr
ATGTGCGTACACAGTTAATCG	MetCysValHisSer
ATGGCACATGACGATTAACA	MetAlaHisAspAsp

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλα Εργασίας 3 και 4: Ομάδα Γ

TGTCGATCTATGCGATGCATG	MetArgCysMet
TTAACTGTATGCATGGTACTA	MetValLeu

ATGGCACATGACGATTAAACA	MetAlaHisAspAsp
ATGATGACGATTAAATAACAC	MetMetThrIleLys
ATGTGCGCATGACTGACTAGAT	MetCysAla

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλα Εργασίας 3 και 4: Ομάδα Δ

TTAACTGTATGCATGGTACTA	MetValLeu
CTAGTCATGTCGATGCATGCA	MetSerMetHisAla

ATGTGCGCATGACTGACTAGAT	MetCysAla
ATGTATTGACTGACTAGATATGC	MetTyr
ATGTGTCGATGACTGATCATG	MetCysArg

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλα Εργασίας 3 και 4: Ομάδα Ε

CTAGTCATGTCGATGCATGCA	MetSerMetHisAla
TGTCTAATGTTTACCGGATTT	MetPheThrGlyPhe

ATGCTGTACACATGATGCACAGT	MetLeuTyrThr
ATGATGACGATTAAATAACAC	MetMetThrIleLys
ATGTGCGCATGACTGACTAGAT	MetCysAla

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλο Εργασίας 5: Ομάδα Α

Σχεδιάστε τις μεταλλάξεις σας

Αρχική αλληλουχία	Μεταλλαγμένη αλληλουχία	Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Επιβεβαιώθηκε;

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλο Εργασίας 5: Ομάδα Β

Σχεδιάστε τις μεταλλάξεις σας

Αρχική αλληλουχία	Μεταλλαγμένη αλληλουχία	Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Επιβεβαιώθηκε;

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλο Εργασίας 5: Ομάδα Γ

Σχεδιάστε τις μεταλλάξεις σας

Αρχική αλληλουχία	Μεταλλαγμένη αλληλουχία	Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Επιβεβαιώθηκε;

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλο Εργασίας 5: Ομάδα Δ

Σχεδιάστε τις μεταλλάξεις σας

Αρχική αλληλουχία	Μεταλλαγμένη αλληλουχία	Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Επιβεβαιώθηκε;

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code

Φύλλο Εργασίας 5: Ομάδα Ε

Σχεδιάστε τις μεταλλάξεις σας

Αρχική αλληλουχία	Μεταλλαγμένη αλληλουχία	Αναμενόμενο αποτέλεσμα	Επιβεβαιώθηκε;

Παρατηρήσεις και σημειώσεις:

Συμπληρωματικό υλικό για:

Domènech-Casal J (2016) Η αποκρυπτογράφηση του γενετικού κώδικα: αναπαράγοντας μια επιστημονική ανακάλυψη. *Science in School* **36**: 47-51.

www.scienceinschool.org/2016/issue36/code