



## ЗАГЛАВИЕ: КРАЖБАТА НА ДЖОКОНДАТА - ИЗДАНИЕ ЗА БИОЛОГИЯ

### ПЕДАГОГИЧЕСКИ ЦЕЛИ:

- Ангажирайте се с класическите генетични концепции (наследственост, ДНК, гени и решетка на Пънет)
- Научете как работи ДНК профилирането
- Решете мозъчни закачки, за да практикувате критично мислене
- Научете за героите на историческото и художественото наследство и тяхното значение в европейския контекст

### СПЕЦИФИКА НА ЕСКЕЙП СТАЯТА:

Необходимо време: 60 минути

Целева група: 14-18 годишни ученици

Брой участници: 5-6

Ниво: Средно училище  
Ученици по биология

#### Обхванати теми на STEAM:

**БИОЛОГИЯ:** Науката за разкриване на престъпления чрез профилиране на ДНК и пръстови отпечатъци и използване на биологични черти за идентифициране на извършителя.

### КЛЮЧОВИ ТОЧКИ НА СЦЕНАРИЯ НА ЕСКЕЙП СТАЯТА:

#### • Кои са участниците?

Участниците ще бъдат екип от ученици по биология (на възраст 14-18 години), които изпълняват ролята на полицаи, натоварени да разрешат мистерията.

#### • Каква е тяхната мисия?

Мисията на играчите е да решат всички биологични пъзели, поставени във всяка станция, с крайната цел да открият самоличността на крадеца на Мона Лиза от списъка на заподозрените, всичко това за 60 минути.

### ОСНОВНИ МАТЕРИАЛИ ЗА ЕСКЕЙП СТАЯТА:

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Карти със заподозрени (x8)</li> <li>• Смартфон</li> <li>• Станционни карти</li> <li>• Лист за декодиране на наследственост</li> <li>• Лист за декодиране на гени</li> <li>• Заключена кутия</li> <li>• UV фенерче/черно осветление</li> <li>• Хартия с UV съобщение</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разпечатано съобщение с QR 1</li> <li>• Разпечатано съобщение с QR 2</li> <li>• Химикалка/молив</li> <li>• Хартия</li> <li>• Портрет на Грегор Мендел</li> <li>• Плик, прикачен към снимката</li> <li>• UV фенерче/черно осветление</li> <li>• Хартия с UV съобщение</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кутия за ключалка с 8-цифрен код</li> <li>• PDF документ на USB</li> <li>• Имейл на екрана на телефона</li> <li>• 2-цифрено заключване на номера</li> <li>• Лаптоп</li> <li>• флашка</li> <li>• Лист с история за Мона Лиза</li> </ul> |
|---|--|---|

