



ЗАГЛАВИЕ: АТОМНАТА КАТАСТРОФА

ПЕДАГОГИЧЕСКИ ЦЕЛИ:

- Разберете основните понятия на ядрената физика
- Изследвайте структурата на атомите на някои радиоактивни елементи – Po, Ra, U
- Разберете концепцията за радиоактивност
- Разберете въздействието на радиоактивността върху човешкото здраве и биологичните системи
- Научете за постиженията на Мария Кюри

СПЕЦИФИКА НА ЕСКЕЙП СТАЯТА:

Необходимо време: 60 минути

Целева група: 16 годишни

Брой участници: 25-26

Ниво: 10 клас – Общо средно образование

Обхванати теми на STEAM:

Физика - Атомна структура
Технология – радиология, ядрена физика

КЛЮЧОВИ ТОЧКИ НА СЦЕНАРИЯ НА ЕСКЕЙП СТАЯТА:

• Кои са участниците?

Избира се цял клас ученици, които да участват в решаването на пъзели.

• Каква е тяхната мисия?

Тяхната мисия е да решават пъзелите, за да предотвратят ядрена катастрофа.

ОСНОВНИ МАТЕРИАЛИ НА ЕСКЕЙП СТАЯТА:

- Химикалки/моливи, Хартия, маркери
- Хартиени торби/папки – 5 за всяка група, съдържащи материалите за всеки пъзел
- Печатен текст за всяка група

