Ескейп стая ID

ЗАГЛАВИЕ: ПОЛЕЗНИ БАКТЕРИИ

ПЕДАГОГИЧЕСКИ ЦЕЛИ:

- Разберете, че полезните бактерии помогат да сме здрави
- Знайте, че повечето бактерии са полезни за нас
- Знайте, че бактериите могат да бъдат използвани добре
- Научете за учен, който е открил ползите от бактерията

СПЕЦИФИКА НА ЕСКЕЙП СТАЯТА:

Необходимо време: 60 minutes

Целева група: 13 – 15 years old students

Брой участници: 25-26

Ниво: 7-9 клас – Общо средно образование

Обхванати теми на STEAM:
Биология – прокариотни клетки/бактерии
Технология - Процес на ферментация; производство на кисело мляко

КЛЮЧОВИ ТОЧКИ НА СЦЕНАРИЯ НА ЕСКЕЙП СТАЯТА:

- Кои са участниците?

Учениците трябва да използват знанията си за полезните бактерии, за да намерят единствената храна, която може да ограничи развитието на пандемичен агент

- Каква е тяхната мисия?

Тяхната мисия е чрез решаването на пъзелите да намерят тайната рецепта за приготвяне на много здравословно кисело мляко и да спасят много хора от ранна смърт.

ОСНОВНИ МАТЕРИАЛИ ЗА ЕСКЕЙП СТАЯТА:

- Химикалки/моливи
- хартия
- Маркери
- Книга по биология – на масата на всяка станция
- Визуални изображения на бактерии - за всяка станция
- Хартиени торби/папки – 5 за всяка станция, съдържаща материалите за всеки пъзел

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Escape Room ID

TITLE: USEFUL BACTERIA

PEDAGOGICAL OBJECTIVES:

- Understand that beneficial bacteria can help keep us healthy
- Know that most bacteria are beneficial to us
- Know that bacteria can be put to good use
- Learn about a scientist who discovered the benefits of a bacterium

ESCAPE ROOM SPECIFICS:

Time needed: 60 minutes

Target Group: 13 – 15 years old students

Number of participants: 25-26

Level: 7-9 grade – General secondary education

STEAM subjects covered:

Biology – Prokaryotic cells/Bacteria
Technology - Fermentation process; production of yogurt

ESCAPE ROOM SCENARIO KEY POINTS:

- **Who are the participants?**

Students have to use their knowledge about useful bacteria to find the only food that can restrict the development of a pandemic agent

- **What is their mission?**

Their mission is by solving the puzzles to find the secret recipe for making a very healthy yogurt and save many people from early death.

ESCAPE ROOM MAIN MATERIALS:

- Pens/Pencils
- Paper
- Highlighters
- Biology book – on each station's table
- Visuals of bacteria - for each station
- Paper bags/folders – 5 for each station containing the materials for each puzzle

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union