Проект

«Щаслива дитина – багата родина» (STEM – проект -наука,технології, інженерія, математика)

Характеристика проекту : колективний, довготривалий, освітній міжпредметний

Термін дії : 20 жовтня 2018р. – 30 листопада 2018р.

Склад учасників проекту : здобувачі загальної середньої освіти – учні гімназії, педагогічний колектив – батьківська громадськість.

Тема проекту : **Яблуко.**

Мета проекту : сприяння популяризації STEM – освіти серед учнів гімназії, дослідження рівня творчого мислення учнів¸ розкриття їхнього уміння бачити об’єкт вивченого в цілому і як частину цілого, проводити паралелі, розкривати зв’язок, з’ясовувати закономірності, аналізувати, узагальнювати, робити висновки.

Завдання проекту: поширювати STEM – освіту в гімназії, використати інтеграційний підхід в єдиній системі навчання та виховання учнів.

Актуальність: проект надасть можливість високого рівня розвитку мотивації до знаходження знань від практики – до теорії, використання STEM – практики як засобу, інструменту для досягнення мети дитини, високий рівень соціалізації, самореалізації, рефлексії, реалізація запитів дитини до комунікації та життєвій практиці, навчання учнів цілісно бачити світ.

Новизна проекту : практико-орієнтованй проект дає можливість кожному учневі активно діяти, навчаючись цілісно бачити світ, приймаючі власні і колективні рішення, навчаючись відповідати за наслідки прийняття рішень, вдало інтегрувати в навколишній світ.

Структура проекту :

1кл – Українська мова – лексика,граматика,фразеологія.

 Українська література – образ яблука в художніх творах, поезії, казках.

Зона творчості-складання віршиків,оповідань,загадок про яблуко.

ОТМ-яблука в живописі.

5кл. – Російська мова, іноземні мови – лексика, граматика, фразеологія. Яблуко в культурах Британії та Франції.

 Екологія – екологічна чистота продукту.

3кл. – Зарубіжна література – грецькі міфи, казки, художні твори.

 Мистецтво – в музиці, живописі, скульптурі.

7кл. –

 Хімія – хімічний склад яблук,користь яблук.

 Біологія – вид, сорт,умови зберігання,вплив на здоров’я.

 6кл. – Географія – походження, розповсюдження яблук.

 Економіка – продаж яблук,родинний бюджет.

Праця- виготовлення яблук з різних матеріалів.Виставки.

 Фінансова грамотність – рентабельність вирощування та реалізації.

4кл. – Історія – Австрія.Золоте яблуко Європи.

 Фізика – Ньютон і яблуко.

2кл. – Математика – задачі, пов’язані з яблуком. Дроби .

Етапи проекту:

1. Ознайомчий (мозковий штурм) - 15.10.2018 р.
2. Пошук матеріалів – жовтень 2018р.
3. Перегляд, редагування, аналіз матеріалів, створення слайдів,виступи,досліди,реалізація задумів – листопад 2018р.
4. Компонування загальної презентація « Як ми готували та проводили проект», написання виступів до захисту - останній тиждень листопада.
5. Захист проекту – 30.11.2018р.

Експериментальна зона :

З фізики, хімії, біології з яблуками. Старші учні готують, проводять у середині гімназії, демонструють учням 1-7 кл. із дотриманням правил техніки безпеки..

Зона мейкерства : пропонується спробувати виготовлення яблук з лего,тіста,комп’ютерне малювання тощо.

Медіа зона – взяти інтерв’ю, записати на відео – у професіоналів, котрі займаються вирощуванням та переробкою яблук.

Зона творчості: складати віршики та оповідання про яблука (1кл.),конкурси з читання їх напам’ять.