

### III клас – Експедиция „Технологиите, природата и ние“

#### Общо представяне на дейностите в експедиция през учебната 2022/2023 г.

Природата е нашият дом, който все повече се нуждае от грижите на човечеството, за да го опазим. Непрекъснатият изследователски стремеж на хората към откривателство е дал тласък да достигнем толкова бързо до научно-техническа революция и днес вече да живеем в ерата на дигитализация и цифровия свят.

Но да обичаме природата и да я запазим за поколенията си остава глобална цел на човечеството при все по-сериозните проблеми, свързани със замърсяването на въздуха, водите, почвата. Човешките дейности са основен причинител на замърсяванията.

Планираме по време на експедицията да бъдат провеждани разнообразни дейности. Опознаване и изучаване природата на Пловдив и региона, запознаване с традициите и бита на хората в родния край от миналото до наши дни ще даде възможност на учениците да съхранят преданията и културното наследство на нашите предци. Запознаването с културни и исторически забележителности, проучвателната дейност, свързана с историческото ни минало, ще допринесат учениците да разширят кръгозора си и да обогатят знанията и опита си както по роден език, така и по „Човекът и природата“ и „Човекът и обществото“.

Планираме излети, разходки и походи сред природата с цел изследователска работа и екологично възпитание. В рамките на експедицията ще проведем акция „Млад еколог“ за почистване на природата в околността, ще акцентираме върху дейностите, свързани с екологията и ще дадем насока на малките ученици как да опазват равновесието и биоразнообразието в природата.

Ще проведем изследователско проучване на растителните видове в региона и ще търсим билки и лечебни растения. Ще направим изследователски кът „Тайните на ботаниката“ като планираме дейности по проучване, откриване, събиране, облагане, хербаризиране и съхраняване на типични и редки растителни видове от региона. При провеждане на разходките и походите сред дивата природа ще проведем занятия по ориентиране. Ще запознаем учениците с компаса и неговото предназначение, ще им покажем как да откриват посоките и да се ориентират сред дивата природа и по други белези – мъха, по кората на дърветата, короната им и др. Ще покажем на учениците горска маркировка и ще проведем поход с ориентиране.

В проучвателната работа ще включим фотоконкурс за най-добра снимка с мобилен телефон и ще проведем конкурс. Събраните снимки ще бъдат качени в Google албум и след селектиране и обработване на снимките ще създадем GIFT и фотоколажи с помощта на мобилните приложения на Google Chrome. Ще изработим ученически презентации с Power Point, които ще приложим във виртуално списание на експедицията.

Изкуството винаги е отражение на заобикалящия ни свят и е в непосредствена връзка с природата. За да открием този баланс ще сътворим „Ателие сред гората“ – рисуване с различни техники на природен пейзаж, изработване на приложения и пана с естествени природни материали – кора от дървета, треви, папрати, мъх. С глина и пластилин ще моделираме фигури на животни и птици. Творческата работилница ще допринесе за

възпитаване на естетически вкус и усет към красотата в създаването на пана, фигури и други продукти на приложното изкуство. Изработените материали ще представим в изложба „Ние и природата“.

По време на експедицията учениците ще бъдат включени и в интерактивни дейности и спортни и забавни игри, ще водят дискусии, ще създават викторини, ще изготвят „Журналистически бюлетин на младия изследовател“, в който ще включат репортажи, дневник на експедицията, записки и ще проведат конкурс – „Най-добър репортер“ и „Най-добър фоторепортер“.

Природосъобразният начин на живот и здравословното хранене винаги са били приоритет във възпитанието на подрастващите и трудно постижима цел, дори за възрастните. От начина на хранене, спорт и активен живот зависи и дълголетието на българина. В миналото хората са живеели в баланс с природата, а днешното поколение расте в големия замърсен, пращен, шумен град, заобиколено от клаксони, звън на мобилни телефони и непрекъснат стрес. Ще се опитаме да разгадаем тайната на дълголетието на нашите баби и предци.

Ще проучим специфичните храни в региона – традиционни ястия и рецепти, ще се запознаем с биопродукти и начина им на приготвяне и съхраняване. Ще изработим дневен режим на експедицията, в който ще включим здравословно хранене и активен спорт и учене чрез игри.

Мястото и ролята на ИКТ в проектно-базираното обучение по време на експедицията ще се реализира чрез изследователска работа; комуникация; реализиране на краен продукт; представяне на крайния продукт; оценка и самооценка. Това ще направи учениците по-креативни, по-уверени и по-самостоятелни при реализирането на собствени идеи и проекти.