

# IT ЗНАЙКО 2017

ОБЛАСТЕН КРЪГ 11.03.2017

ТЕМИ

1-2 КЛАС

*Приключения в света на животните*

*Вълшебствата на пролетта*

Учениците работят с програма MS Paint върху предварително подготвен графичен файл, в който има дадени елементи. Задачата се състои в доразвиване на графичния проект, според дадената тема. Ще бъдат предложени няколко изходни файла, от които ученикът трябва да избере един и да работи само по него. Изходните изображения могат да бъдат местени. Може да се променя размерът на работния лист.

*Пример: изходният файл съдържа изображения на зайче и дърво. Ученикът трябва да доразвие рисунката по темата „Приключения в света на животните“.*

3-8 КЛАС – ТЕМИ:

## **ТЕМА 1. ЩЕ ТИ РАЗКАЖА ЗА ЕДНА ДЪРЖАВА**

Изберете държава, която ви е направила впечатление и ни разкажете за нейното местоположение, климат, жители, традиции, обичаи. Опишете най-ярките забележителности, свързани с култура, религия, легенди...

## **ТЕМА 2. СЪВРЕМЕННИ ОТКРИТИЯ**

Кое съвременно откритие ви е направило силно впечатление – разкажете ни за него. Например 3D принтер – как работи, за какво се използва, за какво се очаква да се използва в бъдеще, как ще повлияе на човечеството.

## **ТЕМА 3. ГЕРОИТЕ НА НОВОТО ВРЕМЕ**

Живеем в труден свят, но има личности, които впечатляват с благородство, добрина, смелост и талант. Някои са известни, други – съвсем обикновени хора. Ако се възхищавате на такъв човек, познат на мнозина или близък само на вас, разкажете ни за него – с какво ви е впечатлил, защо, какъв е, защо за вас той е герой.

## **ТЕМА 4. ПРИКЛЮЧЕНИЯ В СВЕТА НА ЖИВОТНИТЕ**

Представете си, че сте някакво животно (птица, риба). Разкажете ни за невероятно интересна случка, която сте преживели (от името на избраното животно). Опишете кои са вашите приятели, с които обичате да пътешествате, да лудувате; къде сте ходили; какво се е случило.

## ТЕМА 5. ВЪЛШЕБСТВОТА НА ПРОЛЕТТА

Пролетта е сезон, в който природата се събужда за нов живот. Нарисувайте, опишете или презентирайте промените, които пролетта предизвиква у животните, растенията, хората. Разкажете ни за пролетните пазници, какво символизират, защо и как се празнуват.

**Учениците от 3 до 8 клас могат да избират и да работят по една от темите!**

---

### 3-8 КЛАС

Учениците от 3. до 8. клас създават самостоятелно свой проект по поставената тема. Крайният продукт може да бъде оформен като презентация, текстов документ или видеоклип. Допустими софтуерни технологии: MS Office Word, MS Office PowerPoint, MS Office Publisher, MS Excel, MS Paint, Windows Movie Maker, Auto Collage, Photo Story 3 for Windows, Photo Scape, Momento Express, Tux Paint и др.

За изпълнение на проекта не се допуска Интернет достъп. Всички ресурси, които учениците могат да използват се намират с папка-галерии\*

---

### 3-8 КЛАС – ПРОГРАМИСТ

Учениците от категория Програмист избират една от представените теми. Създават самостоятелно свой проект по поставено задание с минимални изисквания.

Участниците в категория IT Знайко Програмист разработват състезателен проект чрез визуално програмиране (като използват Scratch, Kodu, App Inventor, Alice и др.). Програмата за работа трябва да бъде предварително заявена, за да бъде инсталирана в залата!

---

### 7-8 КЛАС – УЕБ

Учениците от категория Уеб избират една от представените теми.

Учениците от категория Уеб създават самостоятелно свой проект по поставено задание с минимални изисквания. Използват свободна уеб платформа.

**Важно!** Учениците от категория Уеб използват интернет!!!

.....

\*Съдържание на папката с допустими ресурси (при допълнително запитване и съгласуване, галерията може да бъде допълнена до 04.03.2016 ([dgklaz@dgklaz.net](mailto:dgklaz@dgklaz.net) – за въпроси)):

Изображения:

- **растения** – цветя, треви, дървета;
- **животни** – зайци, гълъби, мечета, лисица, вълк, мечка, котка, куче, кон, магаре, пеперуди, птички, лебед, дракон, лъв, тигър, маймуна, зебра.
- **морски обитатели** – риби, медузи, рачета, раковини, водорасли, корали,
- **предмети** – 3D принтер, космическа ракета, луноход, скафандър, компас, трактор, полицейска кола, полицейска палка, пожарна кола, линейка.
- **герои** – феи, елфи, трол, гном, принцеси, принцове, вълшебници, вещици, баби, момче, момиче, цар, царица, робот.
- **фон** – гора, трева, поле, море, детска площадка, небе, планети, слънце, море, остров, плаж, снежна писта, ескимос, иглу.

Звукови файлове:

- Животни – котка, куче, лъв, мечка, вълк, кон, магаре, птици, маймуна;
- Музикални файлове за фон;
- Влак, параход, клаксон, полицейска кола, линейка, пожарна.