

# xploris

ARTS

Сърца в движение

# xploris

ARTS

## Сърца в движение

1

Въведение

2

Дизайн

3

Въпроси

4

Обобщение на дейността

## 1 Въведение

Съществувало ли е да сте използвали палитра за рисуване, като тази на картината? Художниците обичат да имат всички цветове пред очите си, защото това прави изживяването на рисуването по-пълноценно. Палитрата е комплектът цветове, които човек ще използва в графичния дизайн, в нея можете да поставите и визуализирате цветовете, които ще използвате в момента.

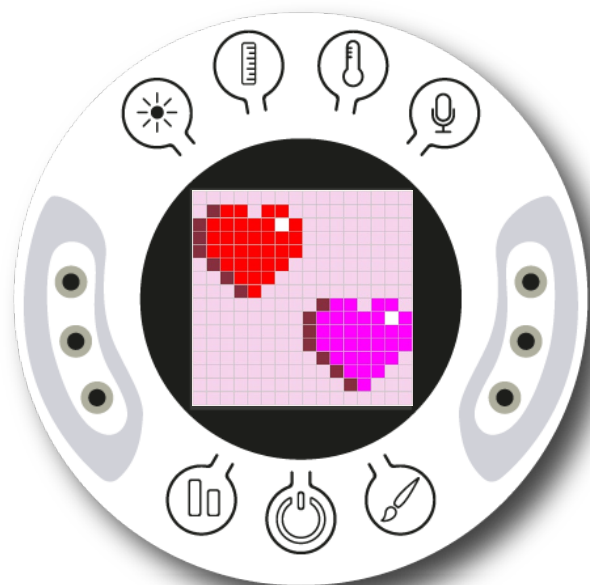
В този урок ще създадете собствена анимация, като промените цветовете на две сърца с помощта на софтуера Xploris.

Въпросът, на който ще отговорите, е:



**Можем ли да анимираме и променяме цветовете на две сърца?**

## 2 Дизайн



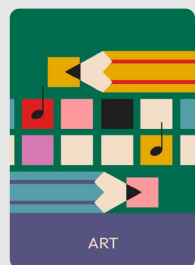
Включете вашия Xploris и го свържете с компютър или таблет.



Отворете софтуера XploriLab на вашия компютър или таблет.



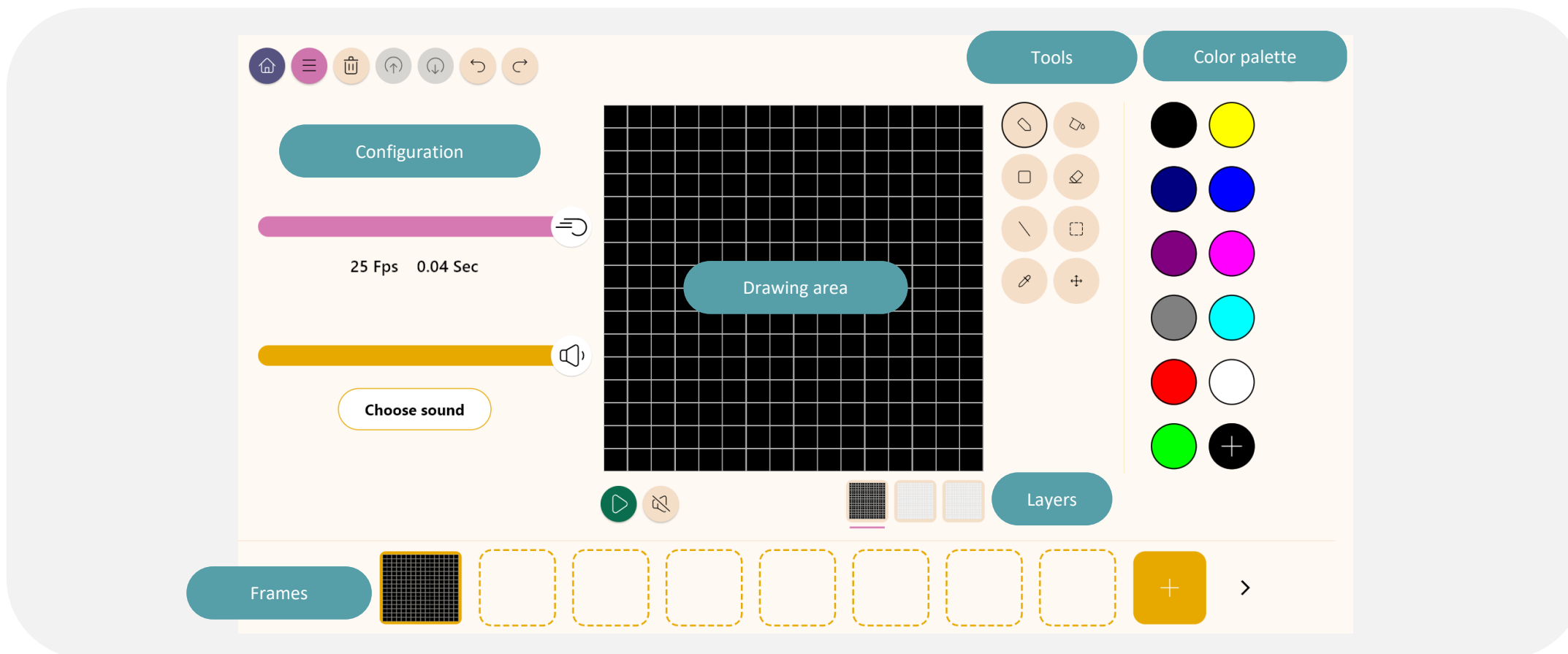
След като влезете в XploriLab, изберете иконата, за да свържете устройството чрез кабел или Bluetooth, в зависимост от случая.



Влезте в секцията за изкуство (ART), след което изберете ANIMATOR (ANIMATOR).

## 2 Дизайн

В основния прозорец ще намерите няколко раздела с необходимите инструменти за създаване на цифрово изкуство.



2

## Дизайн

Използвай различните инструменти на Xploris, за да създадеш движещо се изображение на две сърца.

### Tools



Молив: Добавя цвят към пиксел.



Кофа: Попълва вътрешността на затворена форма с цвят.



Правоъгълник: Създава правоъгълник на екрана.



Гума: Изтрива един пиксел.



Избор: Избира част от рамката за копиране, поставяне и преместване.



Линия: Създава права линия.



Пипета: Копира цвета на пиксел.



Преместване: Премества избраните пиксели.



Повече: Променя избрания цвят в палитрата.



Отмяна: Изтрива последното ви действие.



Възстановяване: Възстановява действие, което сте изтрили.



Качване: Качва вашето рисуване или анимация на устройството Xploris.

2

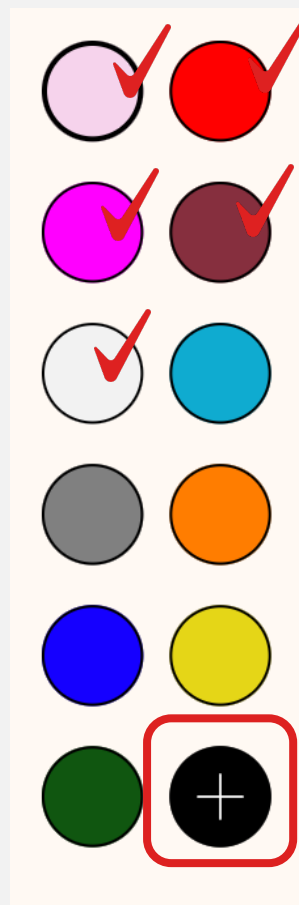
## Дизайн

1

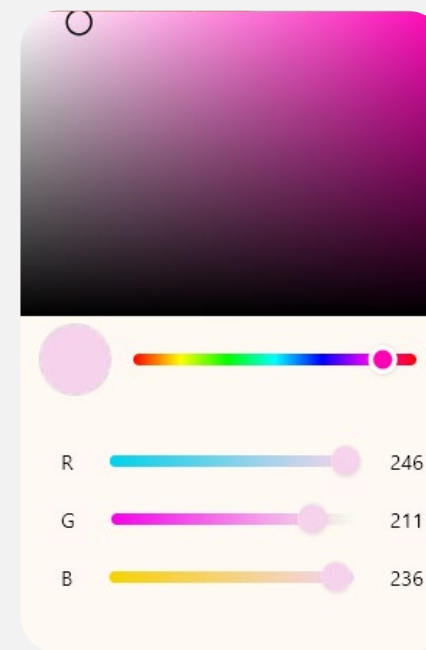
За тази активност ще използваме 5 основни цвята.

1. Светло розово (фон)
2. Червено (сърце 1) Фуксия (сърце 2)
3. Тъмно червено (сянка на сърцата)
4. Бяло (сияние на сърцата)

Изберете произволен цвят от палитрата и след това го променете, като използвате иконата „+“ в долната част.



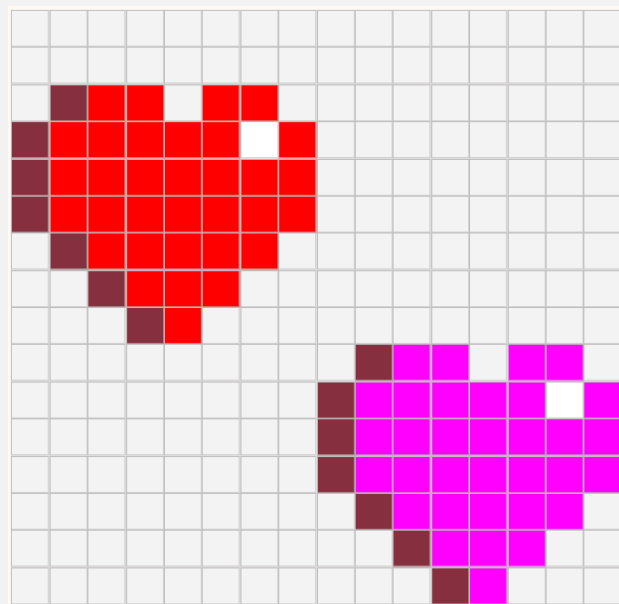
2



Когато кликнете върху иконата „+“, ще се отвори това прозорче, което ви позволява да изберете нов цвят. За да излезете от тази конфигурация, просто кликнете извън прозореца.

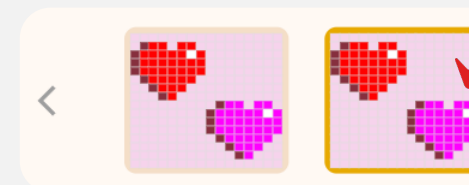
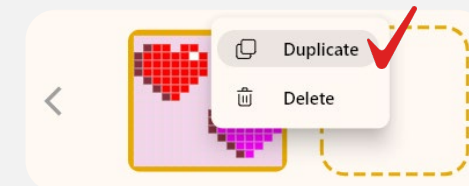
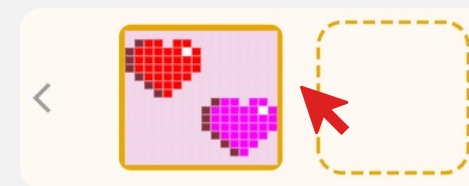
2 Дизайн

3



Използвайте молива, за да копирате рисунката на сърцата, показана тук.

4

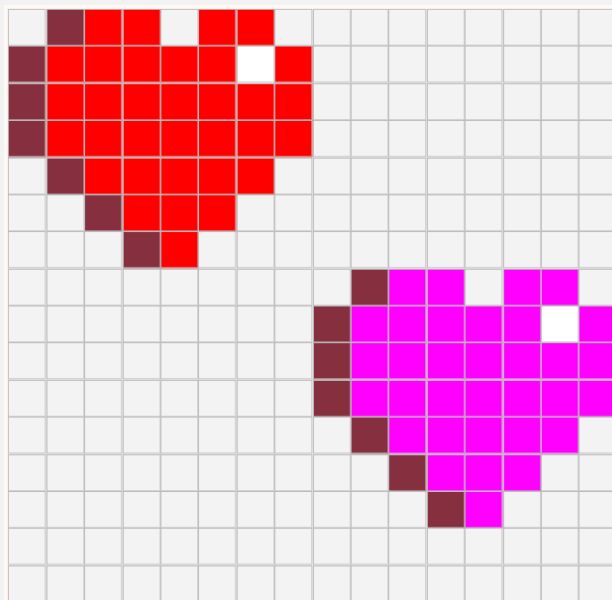


- a) Щракнете с десен бутон върху първия кадър.
- b) Дублирайте кадъра веднъж.
- c) Изберете втория кадър и работете върху него.

2

Дизайн

5

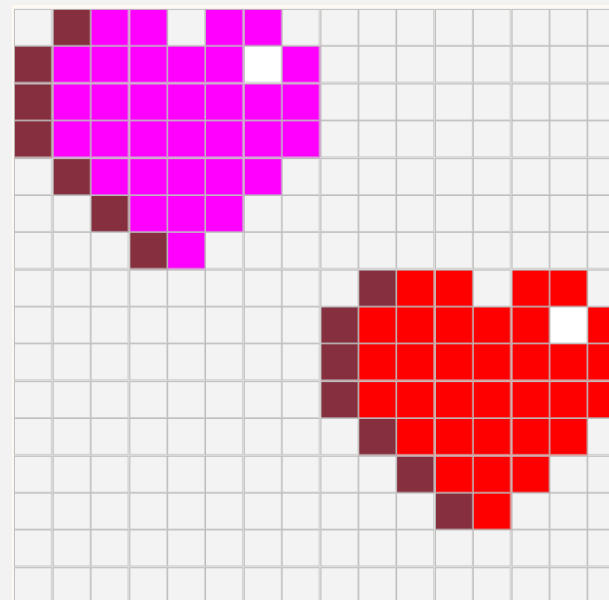


2 px



Изберете сърцата и с помощта на инструмента за преместване преместете всичко с 2 пиксела нагоре. Идеята е да симулирате, че сърцето скача.

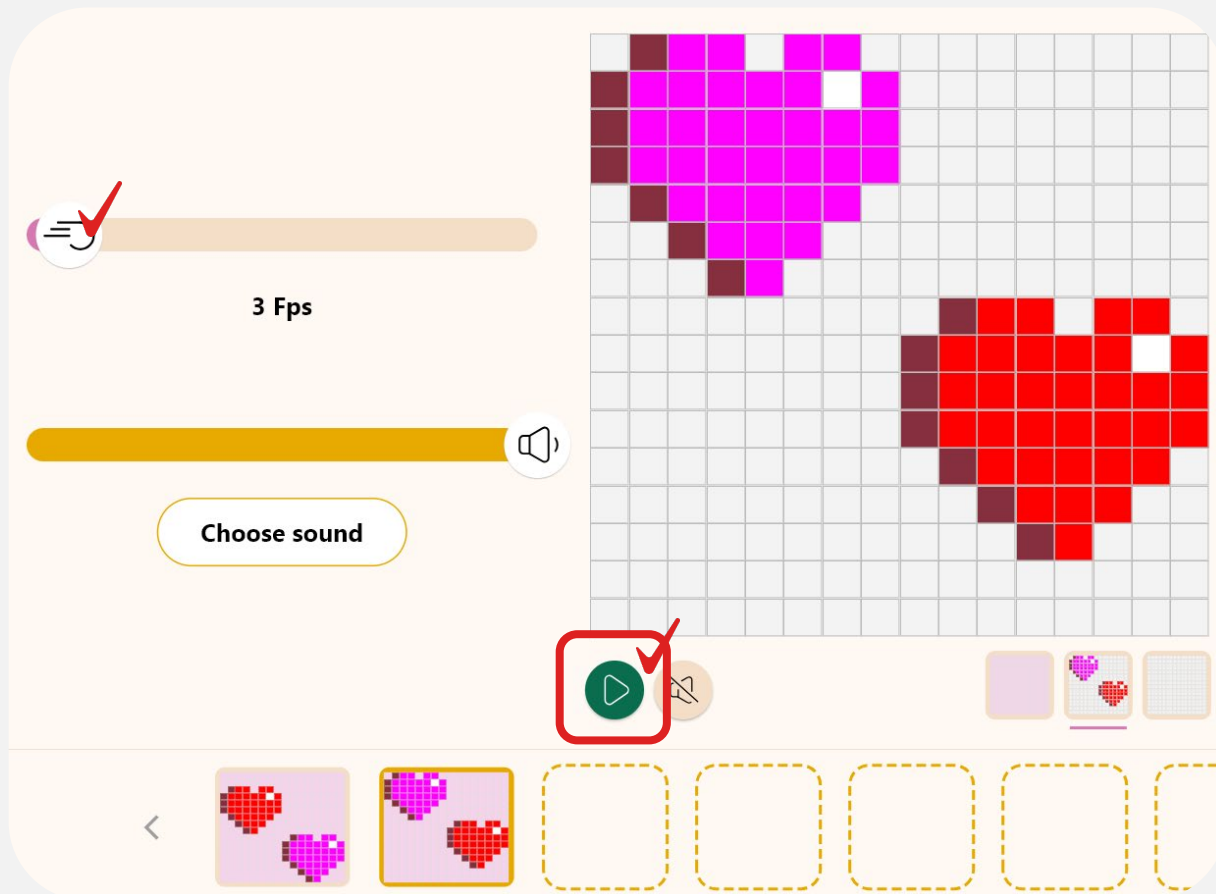
6



В същата картинка, с помощта на инструмента за боядисване, обърнете цвета на сърцата, така че те да изглеждат като да променят цвета си с всяко скачане. Червеното да стане фуксия, а фуксията да стане червено.

2 Дизайн

7



Натиснете бутона "Play", за да стартирате анимацията и да я видите в движение. Fps означава кадри на секунда. Модифицирайте лентата за кадрите, за да дадете по-бързо или по-бавно движение на анимацията. Препоръчваме да я оставите на 3 Fps за плавно изглеждаща анимация.

2

## Дизайн

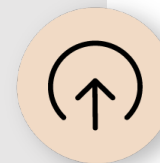
След като завършите рисунката си, запазете я и я качете на екрана на Xploris.

Натиснете иконата с трите ленти в горната част на екрана.



Първо, запишете рисунката си, като натиснете „Save“ (Запази) и ѝ зададете име.

След като запишете, натиснете иконата „Upload“ (Качване) в горната част на екрана, изчакайте да се зареди и наблюдавайте как рисунката ви се появява в Xploris.



### Xploris planet


Upload Open

### Local

Save  Open

 Export animation

 Import animation

 Lesson Plans

3

## Въпроси

1

## Изкуство

Как палитрата на художника е подобна и различна от палитрата с цветовете, която виждаме на компютъра?

2

## Технология

Знаеш ли какво означава RGB? Тези букви се появиха, когато променяхте цветовете в палитрата. Разбери какво означава този акроним.

3

## Да продължим да експериментираме!

Мислиш ли, че можеш да създадеш други форми, които да се движат и променят цветовете? Опитай да създадеш други анимации.



4

## Обобщение на дейността



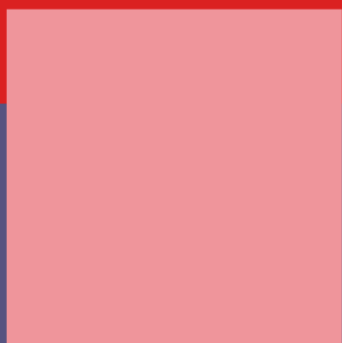
Използвахме софтуера Xploris, за да създадем движещи се сърца.



Прилагахме цветове към различните кадри на анимацията.



Качихме движещо се изображение на устройството Xploris.



xploris  
ARTS

Сърца в движение