

xploris
ARTS

Създаване на статично изображение: Нека нарисуваме слон!

xploris

ARTS

НЕКА НАРИСУВАМЕ СЛОН!

1

Въведение

2

Дизайн

3

Въпроси

4

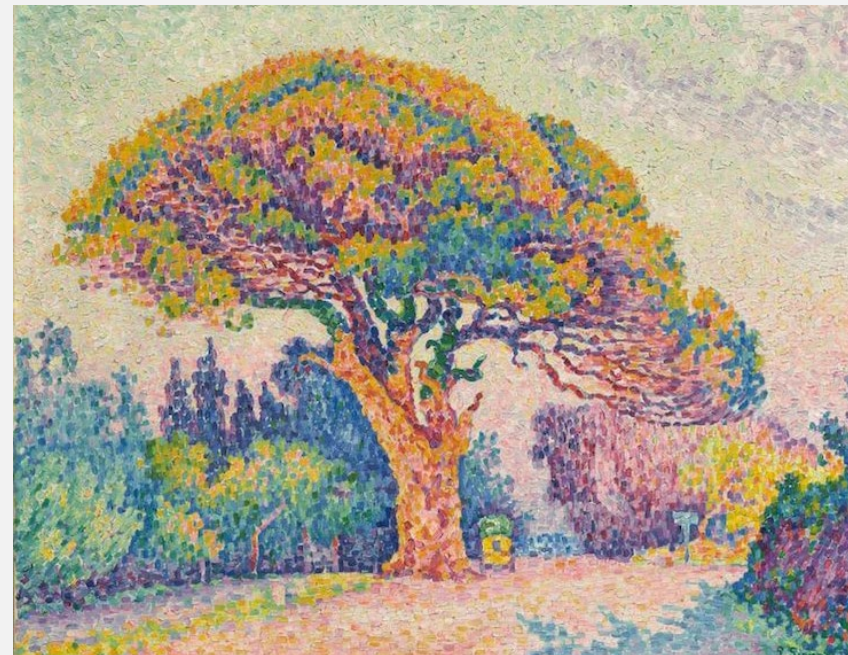
Обобщение на дейността

1 Въведение

Има картини, които, когато се гледат отблизо, изглеждат като обикновени петна от цветове. Обаче, ако се отдалечите или леко примигнете, може да започнете да виждате форма или пейзаж.

Нашият мозък е в състояние да организира и създава форми с помощта на само няколко визуални елемента. Същото се случва и с пикселите на екрана – ако съберете няколко пиксела, получавате завършено изображение. В този урок ще създадете собствено пикселово изкуство, използвайки софтуера на Xploris.

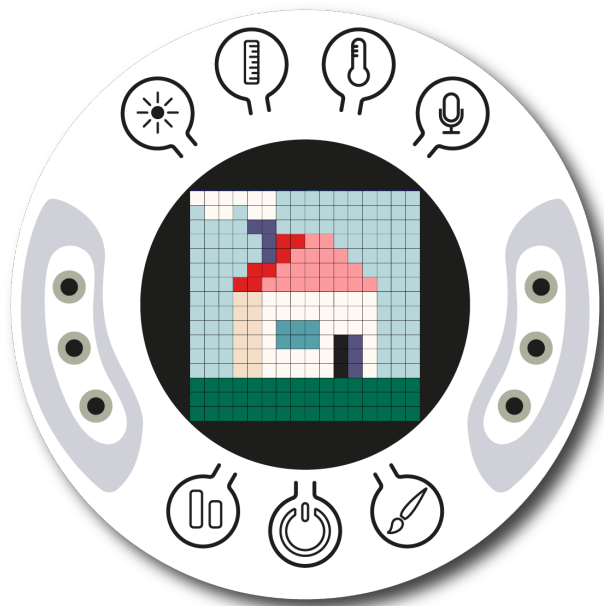
Въпросът, на който ще отговорите, ще бъде:



“El pino en Saint Tropez” de Paul Signac, 1909.

Можем ли да нарисуваме слон с пиксели?

2 Дизайн



Включете вашия Xploris и го свържете с компютър или таблет.



Отворете софтуера XploriLab на вашия компютър или таблет.



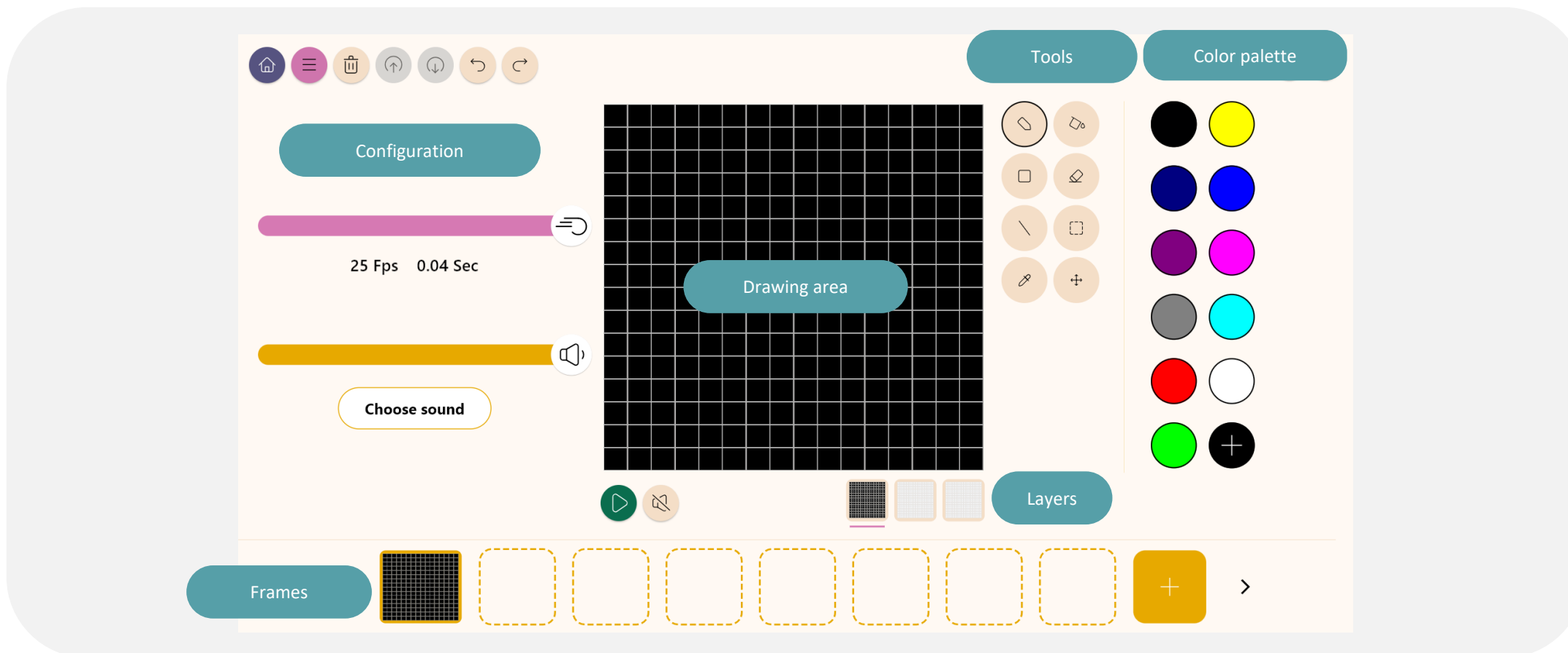
След като влезете в XploriLab, изберете иконата, за да свържете устройството чрез кабел или Bluetooth, в зависимост от случая.



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

2 Дизайн

В основния прозорец ще намерите няколко секции с необходимите инструменти за създаване на дигитално изкуство.



2

Дизайн

Използвайте различните инструменти на Xploris, за да създадете неподвижно изображение на слон.

Инструменти



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.

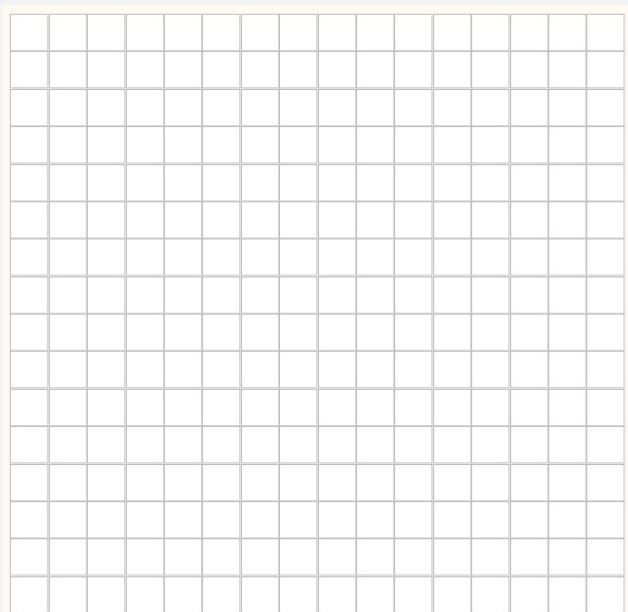


Качване: Качва вашето рисуване или анимация на устройството Xploris.

2

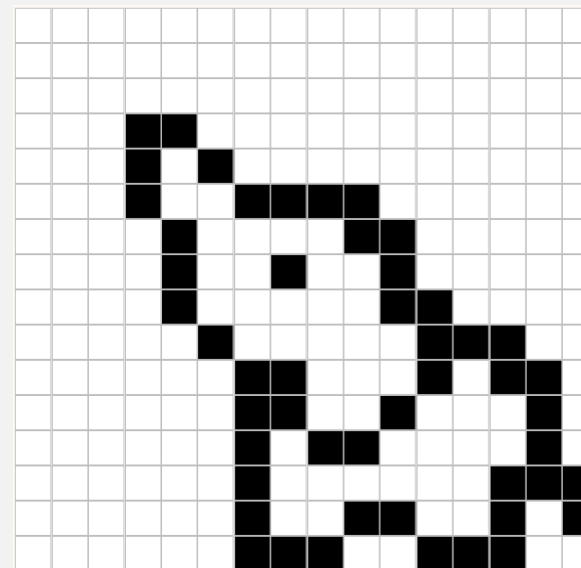
Дизайн

1



Започнете, като боядисате фона в бяло. Можете да го направите с помощта на кофата за боя или като създадете правоъгълник.

2



Нарисувайте слона с черния молив.

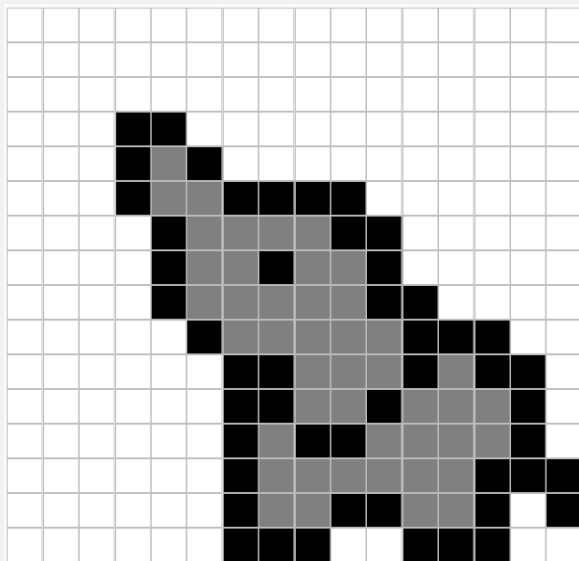


Ако направите грешка можете да я изтриете.

2

Дизайн

3

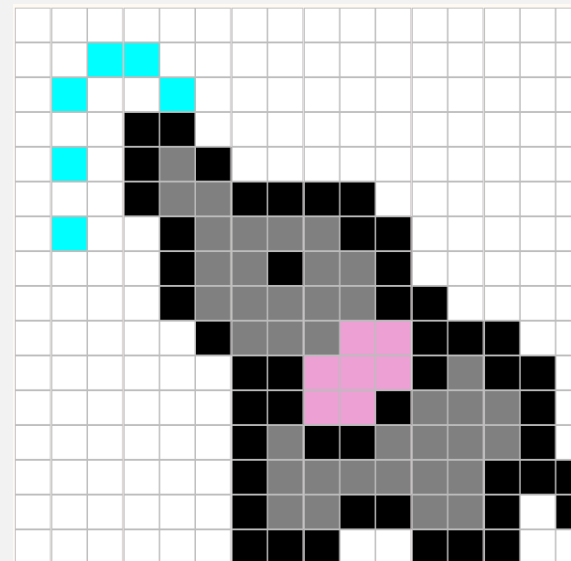


Добавете сиво в палитрата си с цветовете.



Нарисувайте слона с помощта на кофата за боя.

4



Добавете розово и светлосиньо към палитрата си с цветовете.



Нарисувайте пикселите на ухото и водата.

2

Дизайн

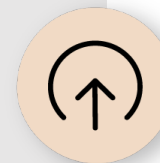
След като завършите рисунката си, запазете я и я качете на екрана на Xploris.

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

Знаеш ли художници, които работят с подобни техники?

2

Технология

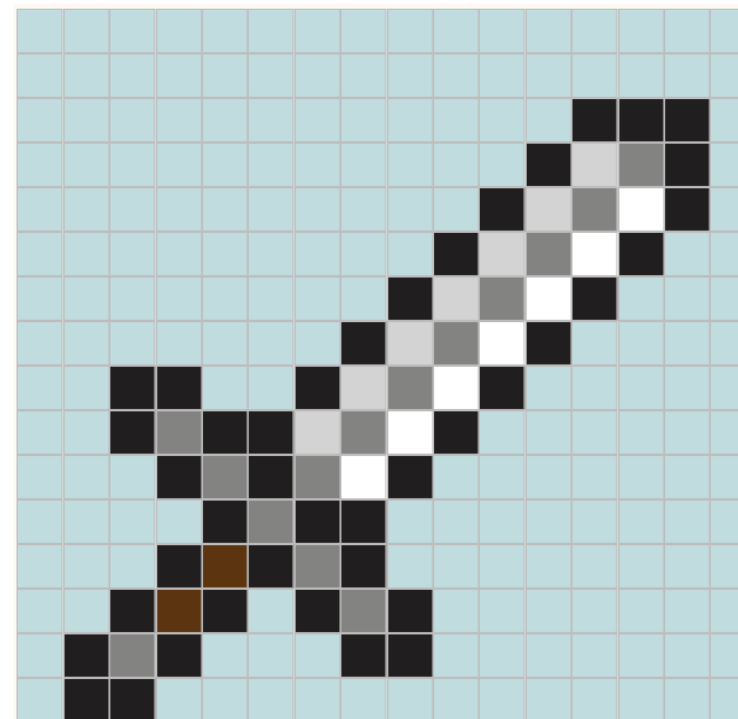
Игравали ли сте видео игра, която използва пикселно изкуство?

3

Да продължим да експериментираме!

Мислиш ли, че можеш да създадеш и други животни в твоя Xploris?

Опитай да направиш пикселно изкуство на твоето любимо животно.



4

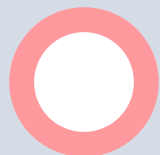
Обобщение на дейността



Използвахме софтуера Xploris, за да създадем слон с техниката пикселно изкуство.



Научихме за различни инструменти за дигитално рисуване: молив, кофа за боя, палитра с цветове и др.



Качихме изображение на устройството Xploris.

The background is a solid light pink. A horizontal band of red with a jagged, sawtooth top edge spans the width of the image. Below this band, on a dark blue background, are two squares: a large light pink one on the left and a smaller yellow one on the right. The text "xploris ARTS" is positioned on the right side of the dark blue band.

xploris
ARTS

Създаване на статично изображение: Нека нарисуваме слон!