



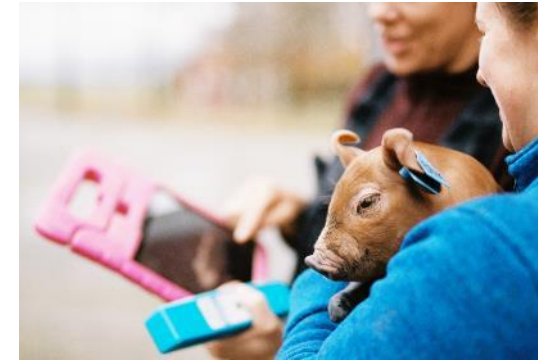
DIGITALT SKAPANDE

Tom Tits Experiment HT 2024

*Tom Tits
Experiment*



HUR SER NUTIDEN UT?



BESÖK PROTOWORLD OCH UPPTÄCK TRE KONSTVERK:**Titel: Monument för Radikala Observationer**

En [workshop i kollektivt berättande](#) hölls via onlinekonferens under Södertälje Science Week 2021. Deltagarna träffades för första gången och delade med sig av identitetsskapande mönster, färger och former i och kring sitt hem. Resultatet av samtalen blev en ny digital skulptur som skapades under workshoppen av konstnären **Jens Evaldsson** efter deltagarnas instruktioner, tillgänglig i Astraparken, Södertälje som en del av *Protoworld*.

Tom Tits
Experiment

Utvecklingen går fort



februari 2022 mars 2023

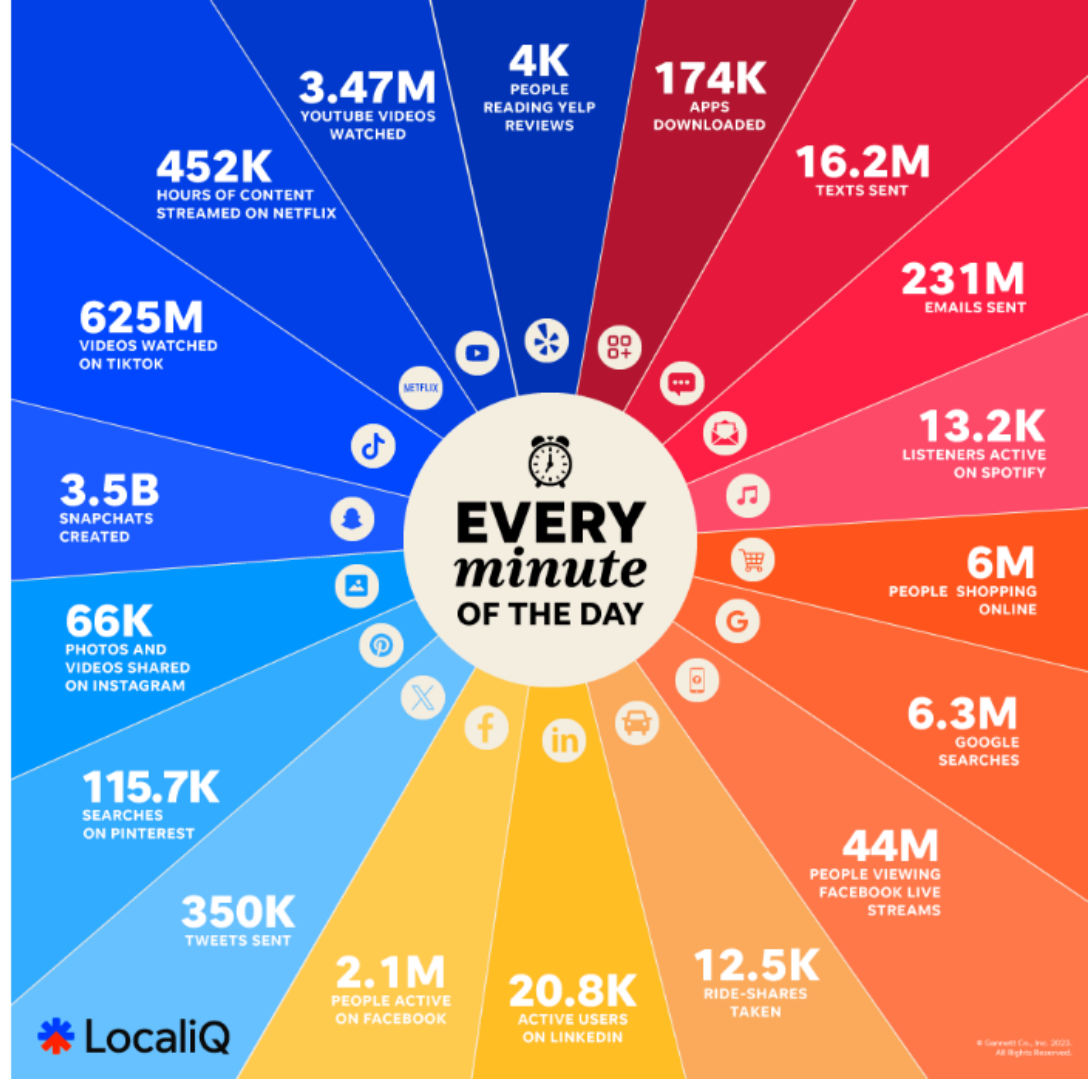


"dungeons and dragons, female knight, of the rolling plains, full body, dark azure, victorian genre paintings, serene face, realistic depiction of light, golden light --seed 5"



Tom Tits
Experiment

TIDSRESA: HUR VI SOM SAMHÄLLE ANVÄNDER OSS AV DIGITALA VERKTYG



SAMHÄLLSTRENDER SOM DET RÅDER STOR ENIGHET KRING

1. Alla måste kunna delta i ett digitalt samhälle
2. Framtidens arbetsmarknad är mer föränderlig
3. Prognoser visar på stor arbetskraftsbrist
4. Livslångt lärande blir allt viktigare
5. Digitaliseringen är en strukturomvandling som kräver andra arbetssätt
6. Data är en resurs och vi måste förhålla oss till artificiell intelligens (AI)

91%

av 10-talisterna spelar
nöjesspel på mobil, surfplatta,
dator eller spelkonsol.

LÄROPLANSKOPPLING 1-3 (LGR22)

Teknik 1-3

- Vad datorer används till och deras delar för inmatning, utmatning och lagring av information. Föremål i elevernas vardag som styrs med hjälp av programmering, till exempel hushållsmaskiner och smarta telefoner.
- Styrning av föremål med programmering.

Matematik 1-3

- Entydiga stegvisa instruktioner och hur de kan konstrueras, beskrivas och följas som grund för programmering. Hur symboler används vid stegvisa instruktioner.

Svenska 1-3

- Att ge och ta emot muntliga instruktioner

Bild 1-3

- Några verktyg och material för teckning, måleri, modellering och konstruktioner samt för fotografering och annat digitalt arbete med bilder.



HUR KAN DET SER UT I KLASSRUMMET?



*Tom Tits
Experiment*

MINECRAFT

EDUCATION EDITION



Överblicksbilder över världen



MINECRAFT OCH VERKLIGHETSKOPPLINGAR



SAMARBETE MED WWF

<  Extinction Biodiversity Crisis



Search

We partnered with World Wildlife Fund on this content pack, which includes an immersive Minecraft world and standards-based lessons. Explore these resources for hands-on learning about ecosystems, conservation and biodiversity.



Arctic Adventure

By Benjamin Kelly



Extinction! Safari

By Minecraft: Education Edition



Function Reefs

By Minecraft Education



Tropical Ravine World

By Clark Phillips

Tom Tits
Experiment

- W Framåt
- S Tillbaka
- A Vänster
- D Höger
- BLANKSTEG Hoppa
- E Förråd
- T Chatta
- C Code Builder
- SKIFT Smyg



H Kontrolltips

Interagera

<  Monthly Build Challenges



By Minecraft: Education Edition

By Minecraft: Education Edition

By Minecraft: Education Edition

By Minecraft: Education Edition



Creative Classrooms

Desert Island

Design A Vehicle

Design An Animal

By Minecraft: Education Edition

By Minecraft: Education Edition

By Minecraft: Education Edition

By Minecraft: Education Edition



Dragon!

Element Scavenger Hunt

Global Build Championship

Gone Fishing

By Minecraft: Education Edition

By Minecraft: Education Edition

By Minecraft: Education Edition

By Minecraft: Education Edition

TEACHING TOOLS

- **Camera** - A tool used to take pictures in-game
- **Portfolio** - A tool that houses images and captions
- **Book & Quill** - A tool that houses longer text and images
- **Chalkboards** - Slates, posters and boards used in-game for direction or information
- **NPCs** - In-game characters who provide information



*Tom Tits
Experiment*



DIGITALA BERÄTTELSER & KONST

*Tom Tits
Experiment*



SCRATCH JR



*Tom Tits
Experiment*



Scratch Jr

*Tom Tits
Experiment*





Scratch Jr

Tom Tits
Experiment

Pedagogiska planeringen: Rymden

När: Vecka 50 – 5 HT-23; VT-24

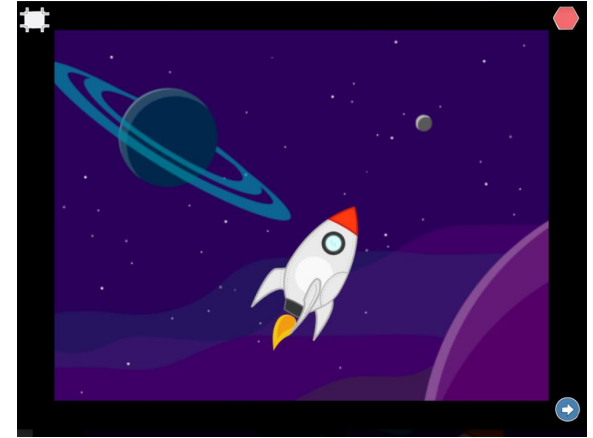
Hur?

Eleverna kommer få prova på olika typer av skapande samt aktiviteter som är relaterat till rymden.

Aktiviteter som barnen kommer att delta i:

Aktiviteter F-3:

- Dansa som en astronaut (se film av Marcus Wandts ISS waltz); koreografera egen astronaut dans
- Urval aktiviteter från Mission X:
<https://trainlikeanastronaut.org/sv/>
- Samarbeta för att bygga en raket med återvunnet material; fyll den med saker du skulle vilja ta till rymden
- Skapa med digitala verktyg:
 - En digital hälsning från rymden i Scratch jr eller i film
 - Ett rymdspel i OctoStudio



Tom Tits
Experiment

UPPDRA



Scratch Jr



Tom Tits
Experiment



OCTOSTUDIO



*Tom Tits
Experiment*



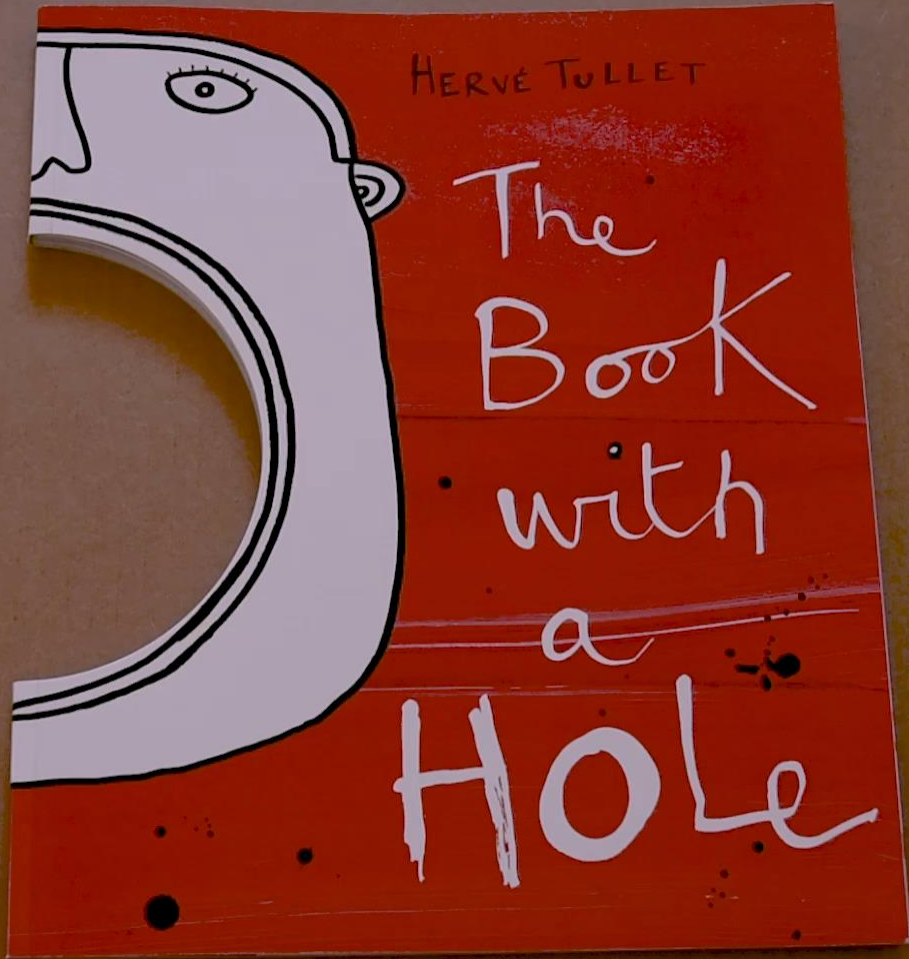
OCTOSTUDIO



The screenshot displays the Octostudio interface. At the top, a 3D scene shows a blue and white disco ball on a stage. Below the scene is a toolbar with icons for play, stop, and a small octopus icon. The main area contains a script with the following blocks:

- when green flag clicked
- forever loop:
 - glow (brightness: 100, speed: 10)
- when green flag clicked
- forever loop:
 - turn (45 degrees)
 - change size (by 20)
- when green flag clicked
- forever loop:
 - play sound (beat)

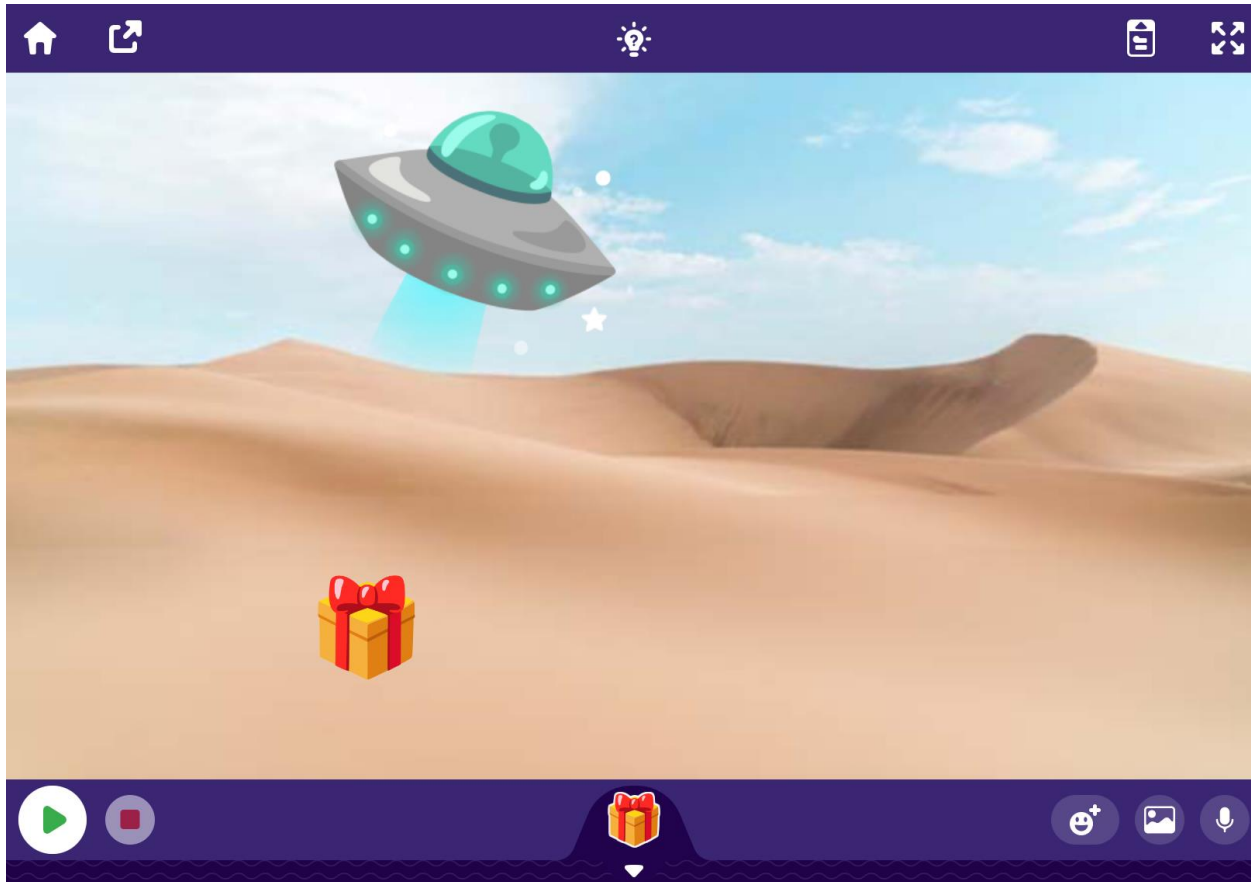
At the bottom, a 'Motion' palette is visible with buttons for: move, jump, turn, go to, go to sprite, set direction, and forward.



HERVÉ TULLET

The
Book
with
a
Hole

UPPDRAG



Tom Tits
Experiment

OCTOSTUDIO ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- Hur kan man jobba med OctoStudio i språkutveckling?
- Hur kan man använda det inom musik?
- Hur kan det stötta i matematik?

Dela



Hur vill du dela ditt projekt?



Spela in en video

Spela in en video av ditt projekt som du kan skicka till vänner

MP4



Skapa en GIF

Skapa en kort animerad loop från ditt projekt

GIF



Skicka projektfil

Skicka din projektfil till vänner. De kan öppna den i OctoStudio-appen.



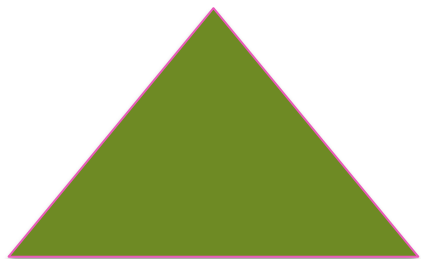
Tom Tits
Experiment



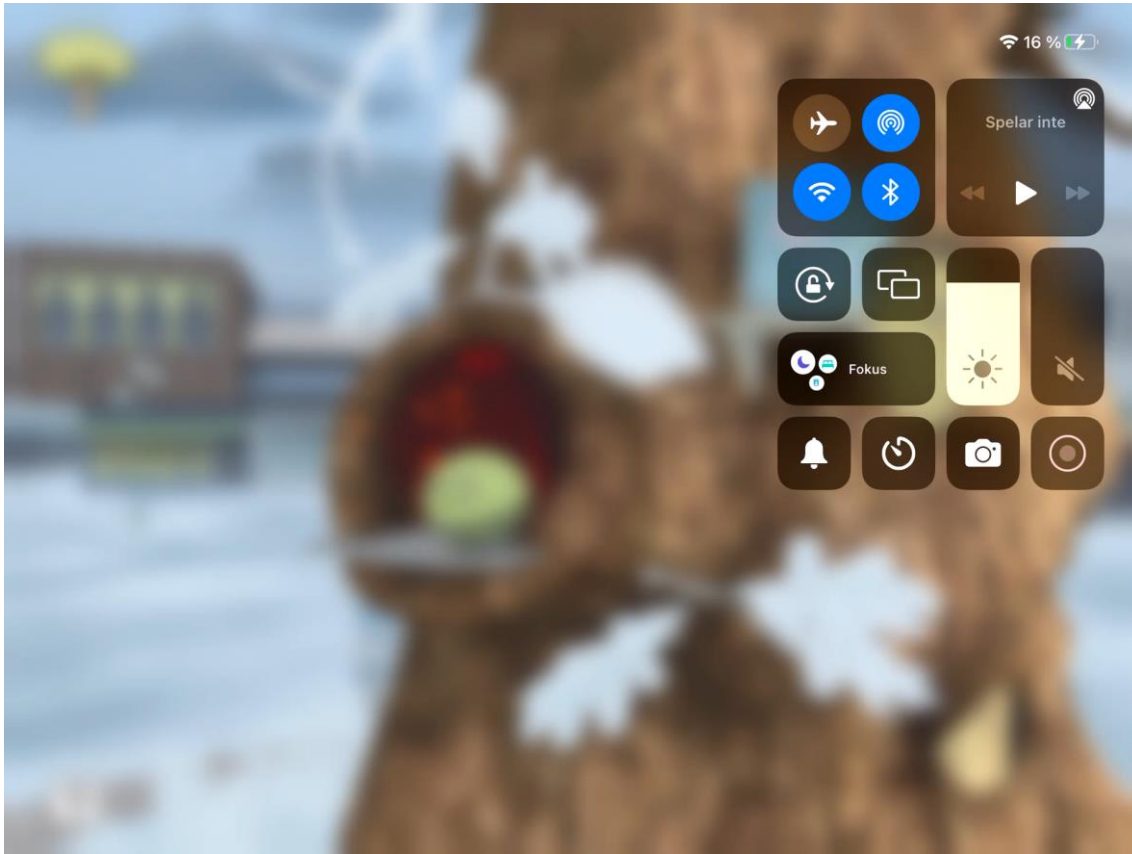
NATURVETENSKAP & TEKNIK

*Tom Tits
Experiment*

TRIPP TRAPP TRÄD



TRIPP TRAPP TRÄD





SKAPA MUSIK

*Tom Tits
Experiment*



SoundForest 4+

A mini music maker

[Justin Alexander](#)

Designed for iPad

★★★★★ 4.2 • 400 Ratings

Free · Offers In-App Purchases

Screenshots

[iPad](#)

[iPhone](#)





STOPMOTION



*Tom Tits
Experiment*



Tom Tits
Experiment



GREEN SCREEN

Bakom varje superhjärte gömmer sig en grön skärm...

*Tom Tits
Experiment*

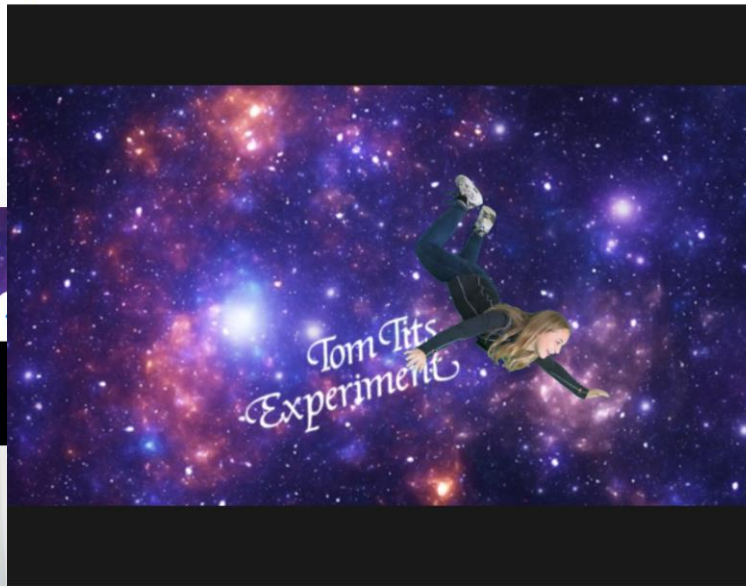
CHROMA KEY

- Att sätta ihop två bilder/filmer baserat på färg.
- Har använts sedan 30-talet
- Grönt eller blått?
Eller lila?



*Tom Tits
Experiment*

Green Screen by Do Ink



Chroma Enabled



Sensitivity



00/30ths seconds



00/30ths seconds



Select a source:

- Camera
- Video
- Image
- Do Ink

Tom Tits Experiment



VAD HAR DU FÖR FAVORITA VERKTYG FÖR
DIGITALT SKAPANDE?

*Tom Tits
Experiment*



HÖR AV DIG!

TIFFANY.ALNEFELT@TOMTIT.SE

*Tom Tits
Experiment*