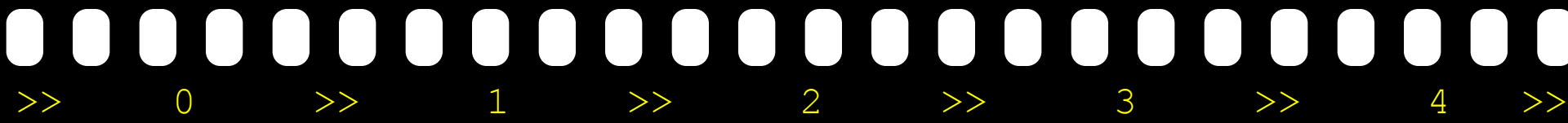




# Animation

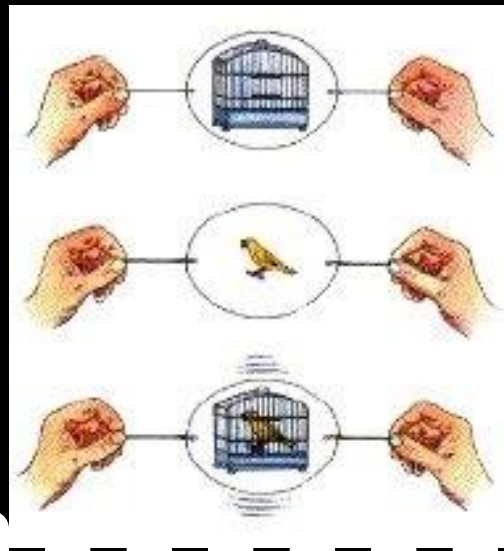


# ความหมาย

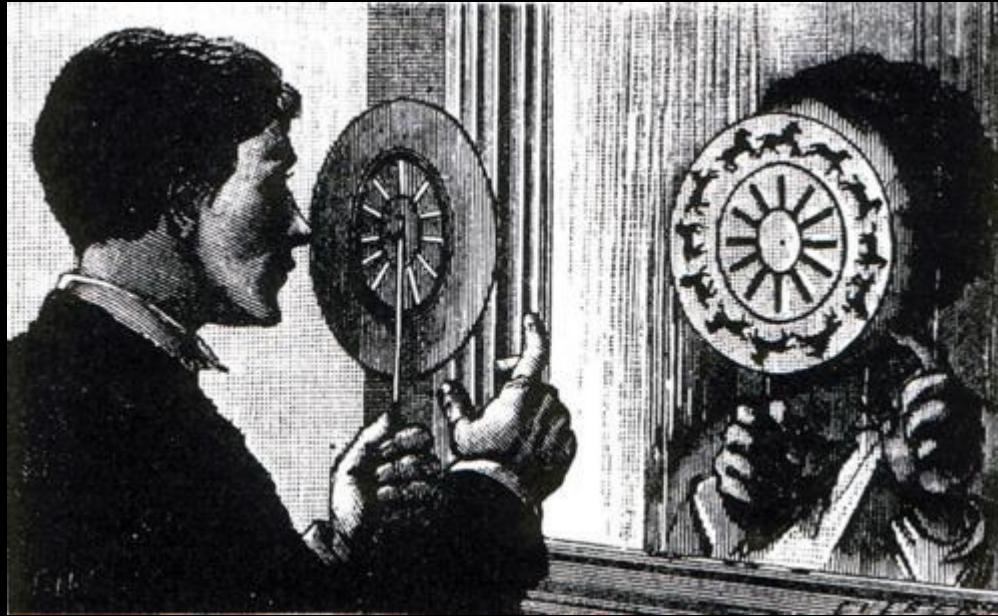
- แอนิเมชัน (Animation) มีรากศัพท์มาจากภาษาละตินว่า “Anima” แปลว่า วิญญาณหรือลมหายใจ
- ดังนั้นคำว่า Animation จึงหมายความว่า **การทำให้มีชีวิตจิตใจ**
- ดังนั้น **Animator** คือผู้ให้ชีวิตนั่นเอง

# ความหมาย

- ภาพยนตร์ คือ ภาพนิ่ง หลาย ๆ ภาพเรียงติดต่อกันอย่างต่อเนื่อง ใช้หลักการที่เรียกว่า การเห็นภาพติดตา (persistence of vision) และเมื่อนำเอาภาพนิ่งเหล่านั้นมาฉายดูทีละภาพด้วยความเร็วในการฉายต่อภาพเท่า ๆ กัน สายตามนุษย์จะยังคงรักษาภาพไว้ที่เรติน่าเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ

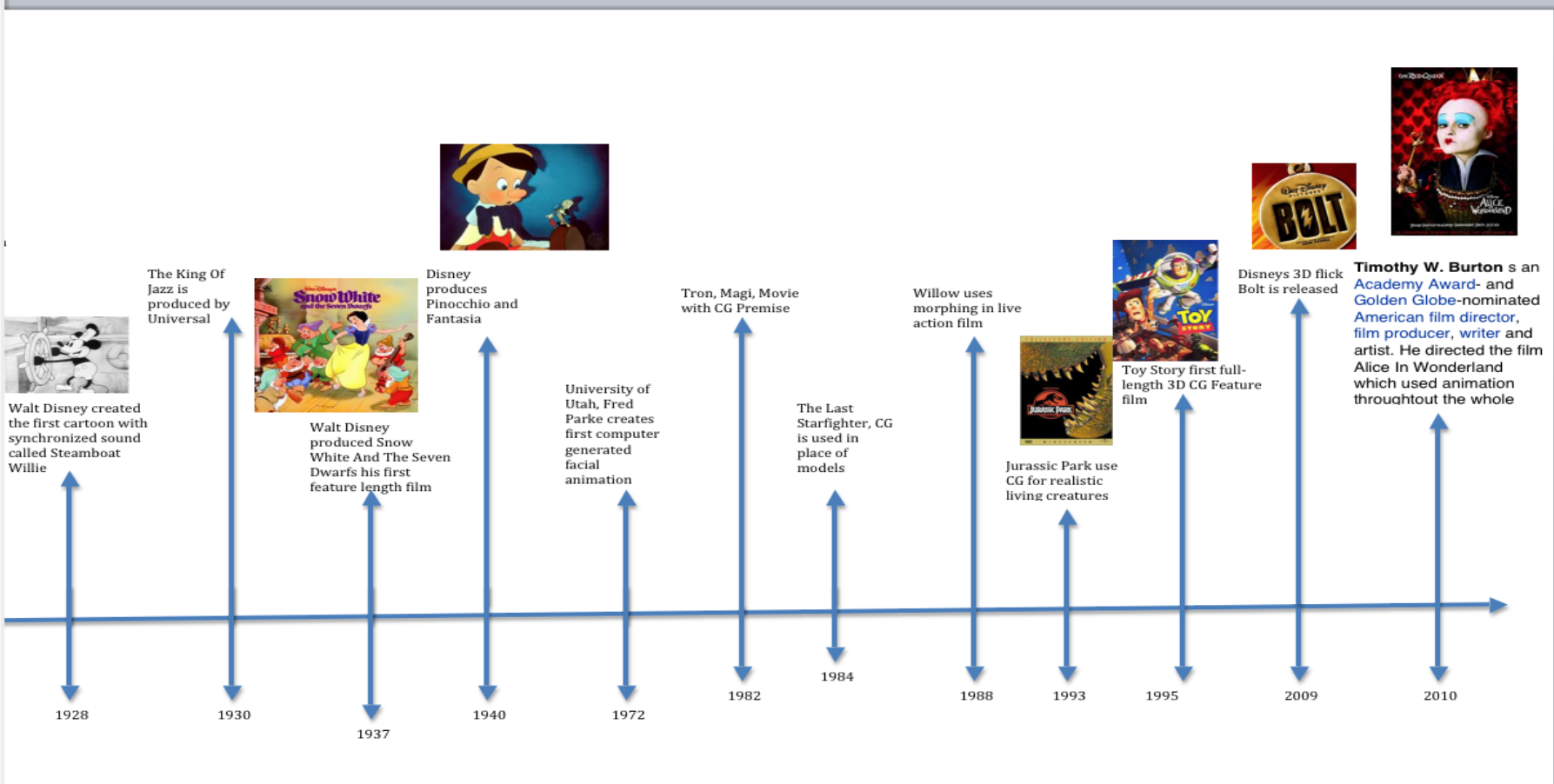


# Phenakistoscope



New Open Save Print Undo Redo Format Tables Columns Show Navigation Gallery Toolbox Zoom Help

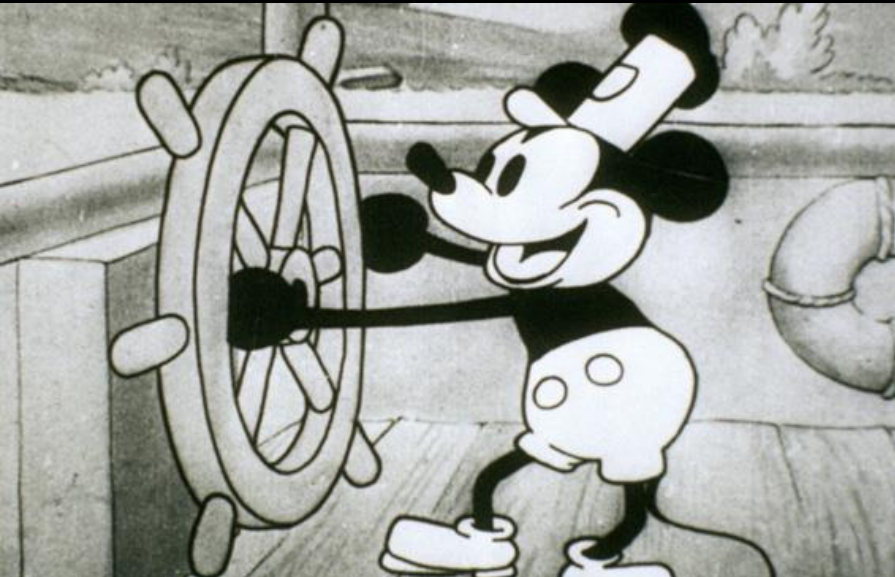
Document Elements Quick Tables Charts SmartArt Graphics WordArt



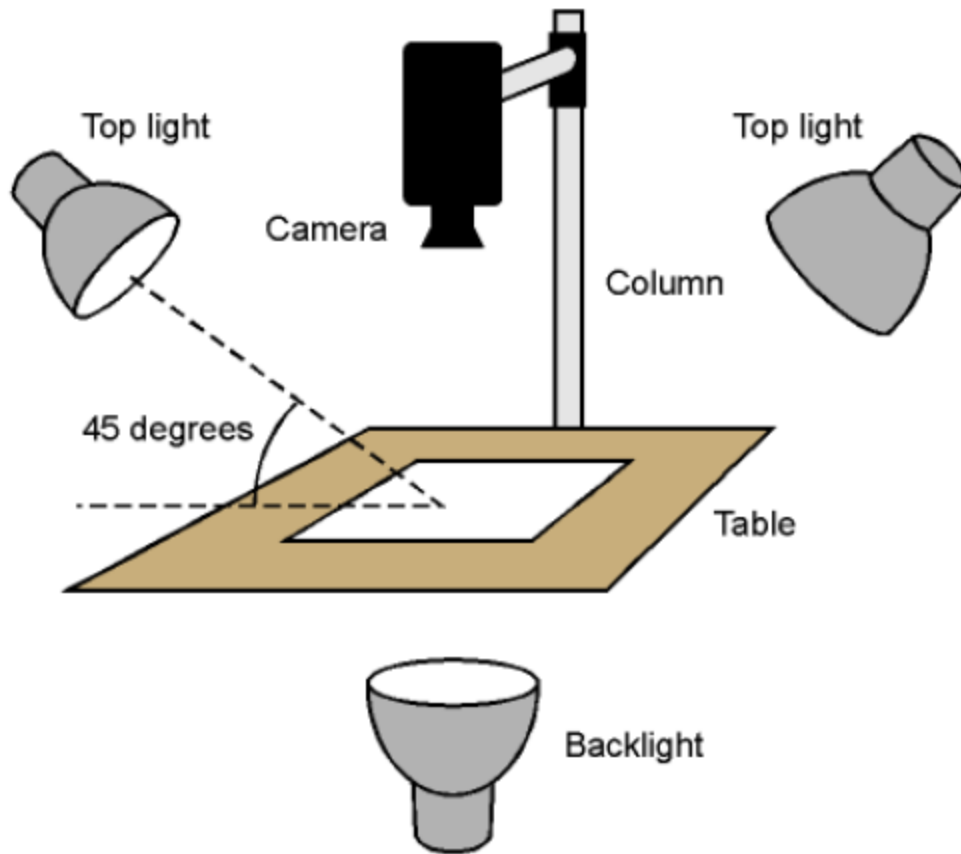
Mac OS X dock with various application icons including Safari, Mail, iTunes, Adobe applications (Br, Ai, ID, Ps), and others.

ประวัติ

- ยุคที่ 1 Traditional Animation



# Animation stand (rostrum camera)



# ยุคที่ 2 Stop-motion





# History and theory of your area of the creative industries



1902



1950's



1977



1993

1908



1963

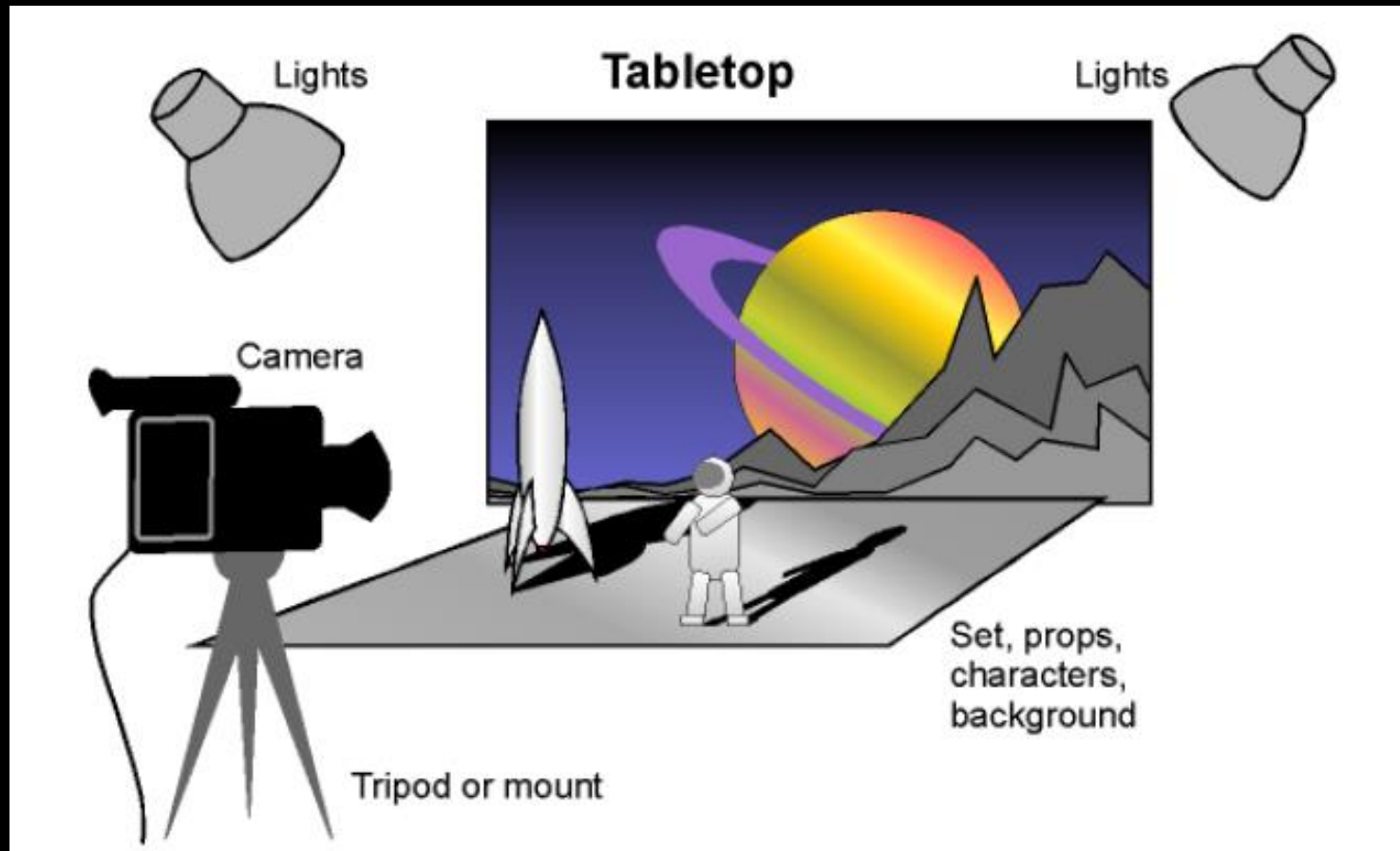


1989



2005

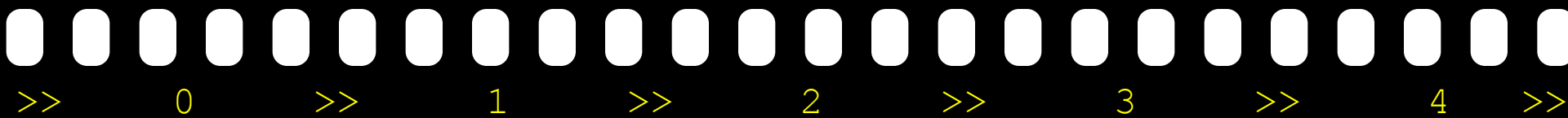






# ประเภทของ Animation

- 1 ดินน้ำมัน **clay animation**
- 2 หุ่น **Doll-Puppet animation**
- 3.การเขียน-วาด **Write animation**
- 4.ปั้นงาน **Model animation**
- 5 ทราย **sand animation**
- 6.งานกระดาษ **Paper animation**
- 7. **Time Lapse & pixilation**

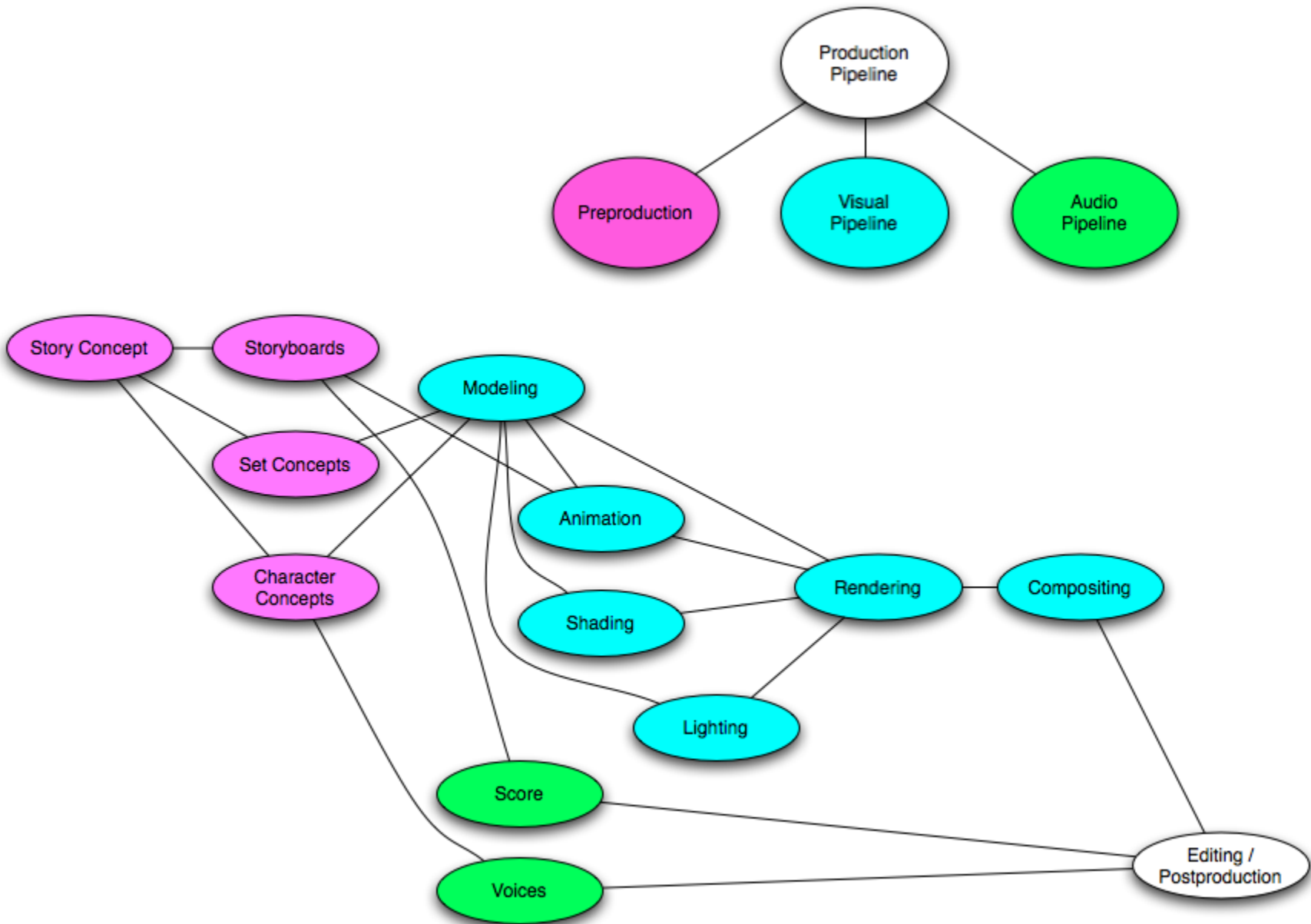


# 3. Computer Animation / 2D

## Animation on computer / 3D

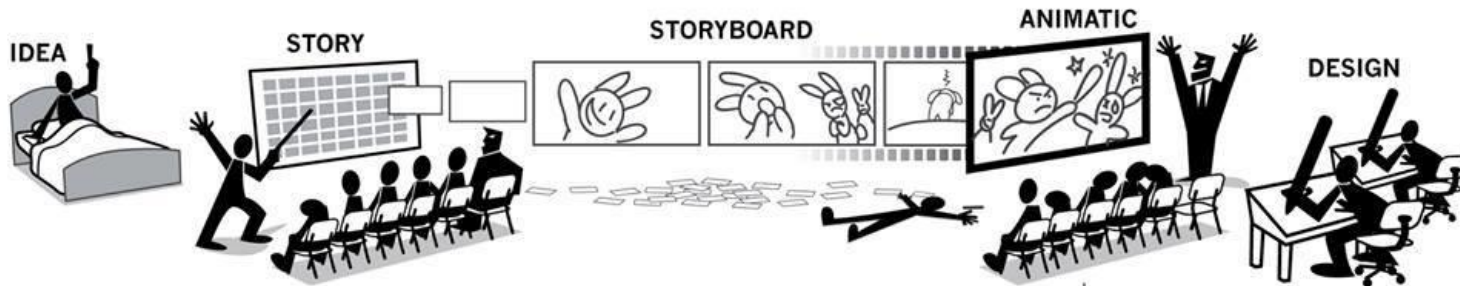
### Animation



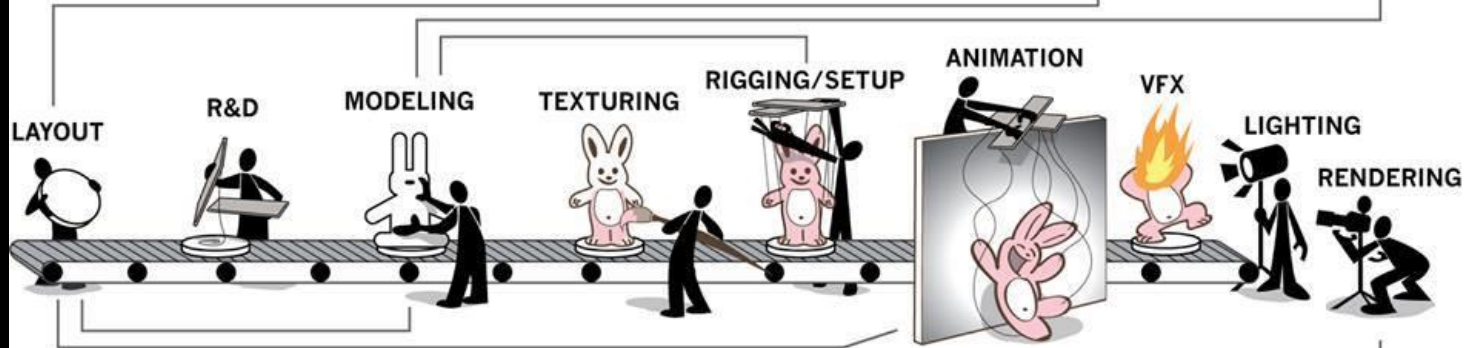


# 3D Production Pipeline

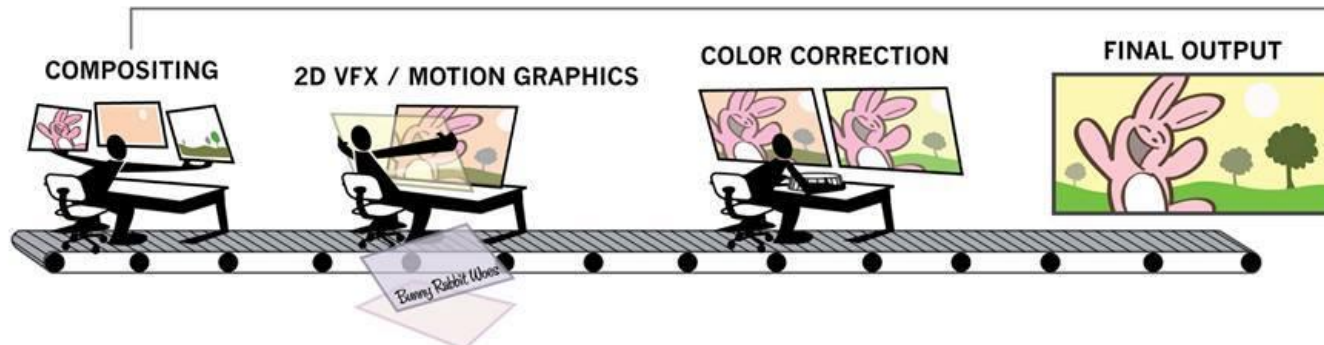
## PRE-PRODUCTION



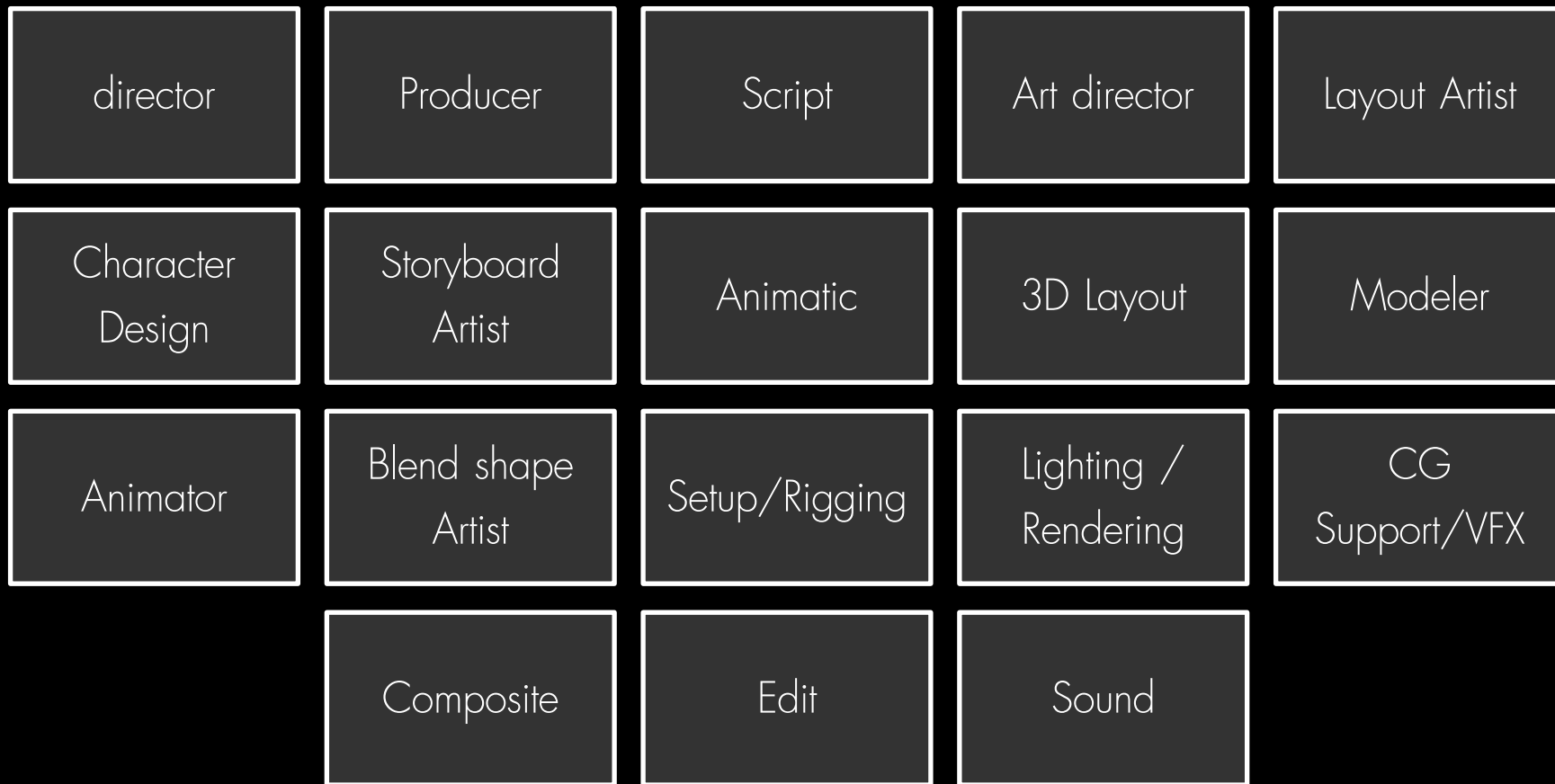
## PRODUCTION



## POST-PRODUCTION



# computer generated





## Animation Studio

Kantana

Anya

## CG Studio

The post

zurreal



- SIPA



สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
Software Industry Promotion Agency (Public Organization)



### Global Opportunities for Digital Entertainment

Thailand's Software Industry Promotion Agency (Public Organization) or SIPA hosts the "Thailand Animation and Multimedia" (TAM) event in Bangkok annually. The key objective of this event is to promote and support the Thai animation and multimedia industries by creating an arena for industry players to establish connections, exchange knowledge, and explore opportunities for business partnerships.

TAM 2007 is currently the 4<sup>th</sup> TAM event and is the first time that TAM is co-organized with Thailand's ICT Expo 2007 also at its 4<sup>th</sup> year and is organized by the Ministry of ICT. SIPA is confident that this alliance would mark the ultimate ICT event in Thailand creating the ultimate platform for the animation and multimedia industries.

Under the theme "Global Opportunities for Digital Entertainment," TAM 2007 will now include higher quality seminars, extended business meetings, more focused emerging technologies exhibitions, and improved communications with the worldwide media, developers, retailers and other key industry audiences.

## TAM 2007

THAILAND ANIMATION & MULTIMEDIA



Join us at TAM 2007 during November 16-20, 2007 at Challenger Hall, Impact Exhibition Center, Muang Thong Thani, Bangkok from 10:00-20:00hrs (November 16-17 open for business only, November 18-20 for general audiences)

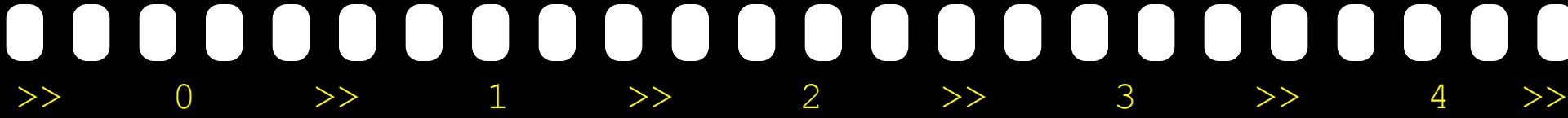
Sponsored by SIPA, IMPACT, and PICCO





# Trend Media

- Globalization
- Convergence
- New Media

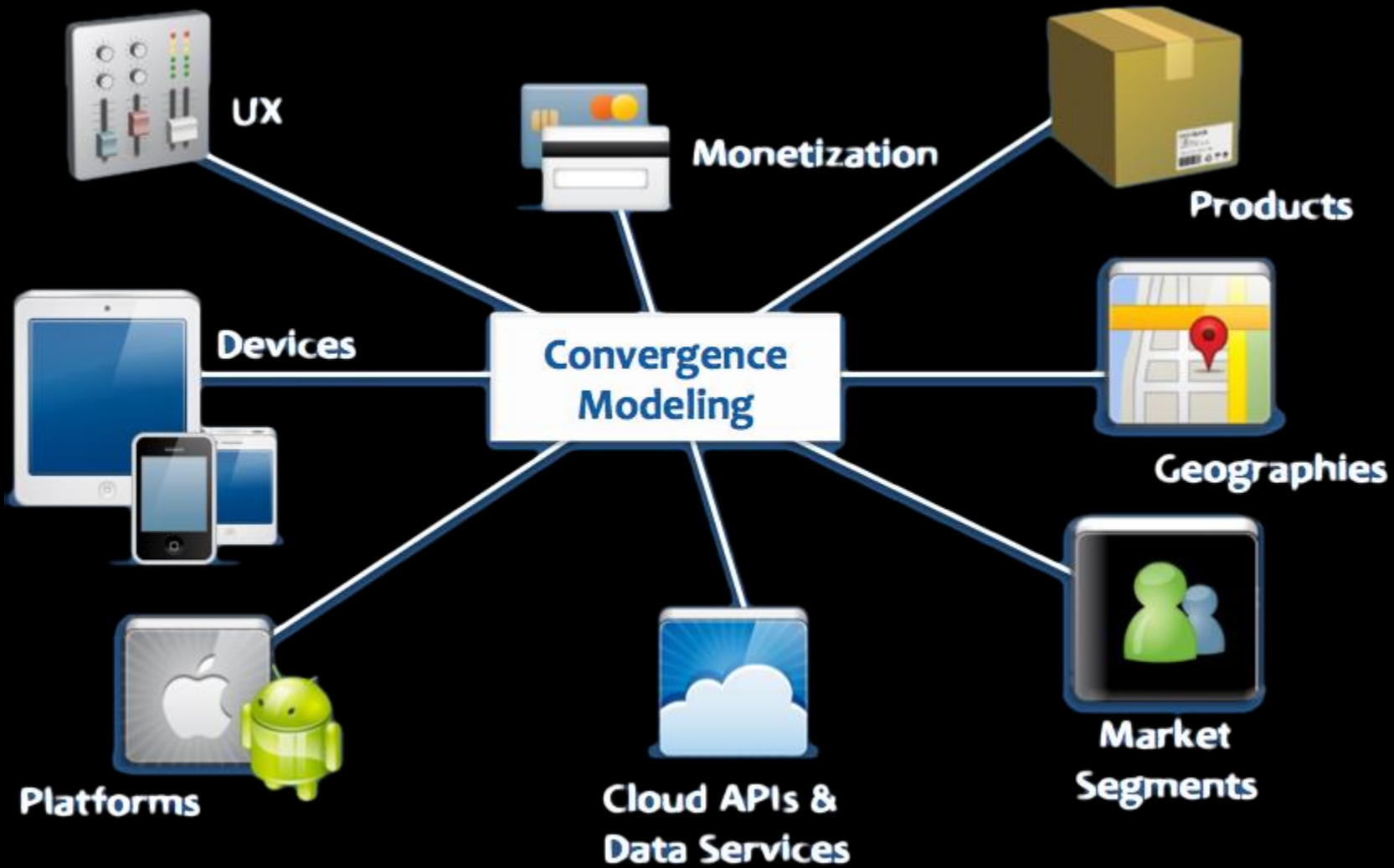














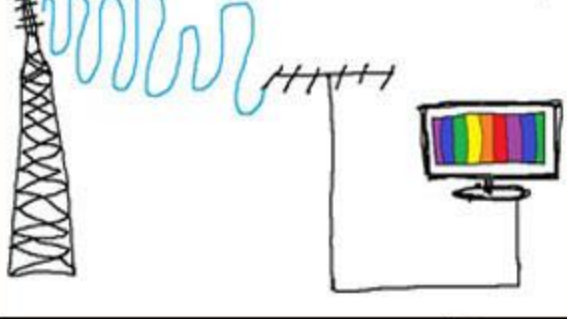
SOCIAL MEDIA  
In Business



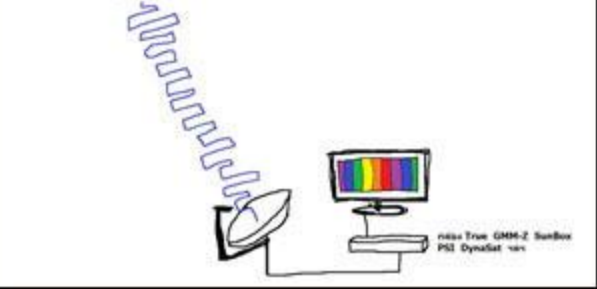
# ภาพรวมการส่งสัญญาณระบบดิจิทัล



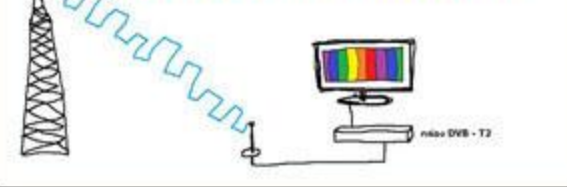
## แบบเสาข้างปลา หรือ หนวดกุ้ง



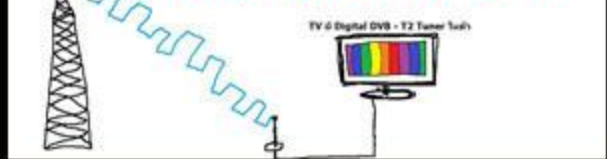
## แบบจานดาวเทียม



## แบบดิจิตอล+ทีวีแบบเก่า



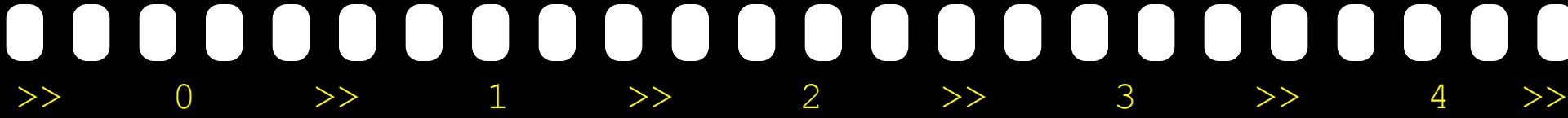
## แบบดิจิตอล+ทีวีแบบใหม่





# New Media

- Touch screen
- Motion Capture
- Kinect/ AR
- Hologram
- Game : Unity / Mixamo





ART

Software CG

Team Work

SYN

Synthesis



>>

0

>>

1

>>

2

>>

3

>>

4

>>