

542 የሙከራ ማስታወሻ

ከ፤ አኤልፒሲዊኪ

ወደ [ናቪ.ጌሽን](#)፣ [ፍለጋ](#) ሂድ

ይህ ገጽ የቢ.4 ላፕቶፖች [2ኛ ሙከራ](#) የሆነውን ቢዩልድ 542 (ለየብቻ የተዘጋጁ ሶፍትዌሮች ተቀናጅተው የሚሞከሩበት ደረጃ) መሠረታዊ ትዕዛዞች ያብራራል። (ለተጨማሪ መረጃ [የአዲስ ሃርድዌር መግለጫ](#) • [የአዲስ ሶፍትዌር መግለጫ](#) • እና [የላይብረሪ መግለጫዎች](#) ይመልከቱ።)

ማውጫ

[[ከልል](#)]

- [1 ጠቃሚ ማስታወሻዎች](#)
- [2 መግቢያ](#)
 - [2.1 የላፕቶፕ አጠቃላይ መግለጫ](#)
 - [2.2 ኪይቦርድ](#)
 - [2.3 ላፕቶፕን መክፈት](#)
 - [2.4 የኤሌክትሪክ ኃይል መስጠት እና ማቋረጥ](#)
- [3 ላፕቶፕን መጠቀም](#)
 - [3.1 ሆም ሺው](#)
 - [3.1.1 XO ምልክት](#)
 - [3.1.1.1 የድርጊት ክብብ](#)
 - [3.1.2 ኔትወርክ ያለበት ሁኔታ](#)
 - [3.1.3](#)
 - [3.1.4 ማዕቀፍ](#)
 - [3.1.4.1 በስተግራ ከላይ ያሉ ምልክቶች \(... ..\)](#)
 - [3.1.4.2 ከታች ያሉ ምልክቶች \(ወደ ድርጊቶች የሚወስዱ ቁልፎች\)](#)
 - [3.1.4.3 በስተቀኝ ያሉ ምልክቶች \(የ XO ንደኝዎች\)](#)
 - [3.1.4.4 በስተግራ ያሉ ምልክቶች \(ክሊፕቦርድ\)](#)
 - [3.2 የአካባቢ ዕይታ](#)
 - [3.2.1 ግንኙነት ማድረግ](#)
 - [3.2.2 አንድን ድርጊት መቀላቀል](#)
 - [3.2.3 ንደኛ መጨመር](#)
 - [3.3 የቡድን ዕይታ](#)
 - [3.4 የድርጊት ክብብ](#)
 - [3.5 ድርጊቶች](#)
 - [3.5.1 ጆርናል](#)

- [3.5.2 መረጃ መፈለግ](#)
- [3.5.3 ኢ.ቶ.ይስ](#)
- [3.5.4 ታምታም](#)
- [3.5.5 መቅረጽ](#)
- [3.5.6 መመልከት እና ማዳመጥ](#)
- [3.5.7 . . .](#)
- [3.5.8 ስሌት](#)
- [3.5.9 ተርትል አርት](#)
- [3.5.10 ማንበብ](#)
- [3.5.11 ቻት](#)
- [3.5.12 ብሎክፓርቲ](#)
- [3.5.13 መሳል](#)
- [3.5.14 ኮኔክት4](#)
- [3.5.15 ዜና ማንበቢያ](#)
- [4 ማስታወሻዎች](#)
 - [4.1 ሌሎች ድርጊቶች](#)
 - [4.2 በፀሐይ ብርሃን ላይ የሚነበብ ስክሪን](#)
 - [4.3 በእጅ የሚያገዝ ሞድ \(ወይም eBook ሞድ\)](#)
 - [4.4 የኪይቦርድ አቋራጮች](#)
 - [4.5 የሶፍትዌር ችግሮች እና /ወይም የሚታወቁ ጉዳዮች](#)
 - [4.5.1 የማይሰሩ ቁልፎች](#)

[ማስተካከያ] ጠቃሚ ማስታወሻዎች

በ.4 ላፕቶፖች ሁለተኛ ደረጃ (ቤታ) ላይ ያሉ ሲሆን ሶፍትዌሩ ግን ገና የመጀመሪያ ደረጃ (አልፋ) ላይ ነው። የሙከራ-3 ሶፍትዌር የመጀመሪያው ቤታ ሶፍትዌር እንደሚሆን ይጠበቃል። የሶፍትዌር ችግሮች ያሉ ሲሆን ሁሉም ክፍሎች ገና በስራ ላይ አልዋሉም። (የሶፍትዌር ችግሮችን የሚከታተለውን ሲስተም በ <http://dev.laptop.org> ይመልከቱ)

የኃይል አጠቃቀምን አስመልክቶ ገና መፍትሔ ያላገኙ ነገሮች ያሉ ሲሆን የባትሪ የአገልግሎት ዘመንም ከጊዜ ጋር አብሮ እየተሻሻለ የሚሄድ ነው።

የተለያዩ የሶፍትዌር ክፍሎች ያሉበትን ደረጃ አስመልክቶ ዝርዝር መረጃዎች በዚህ ሰነድ [ኦኤልፒ.ሲ.ሙከራ-2 የአዲስ ሶፍትዌር መግለጫ](#) ገጽ ላይ ይገኛሉ።

[ማስተካከያ]

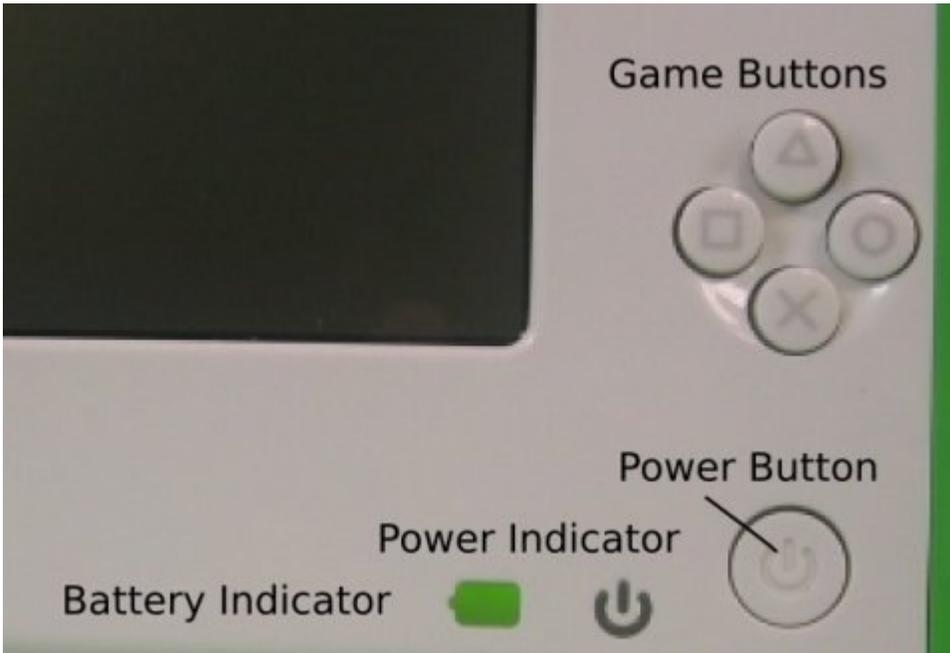
[ማስተካከያ] የላፕቶፑ አጠቃላይ መግለጫ

የላፕቶፕ ስክሪን እና ኪቦርድ በማጠፊያ አማካይነት የተያያዙ ናቸው። ላፕቶፕን ለመክፈት ኪቦርዱን ወደታች በመያዝ ስክሪኑን ወደላይ ያንሱት።



..... 2 (4
.. XO)

[ማስተካከያ] የኤሌክትሪክ ኃይል መስጠት እና ማቋረጥ



የኃ...
.....
.....
.....

XO (Group View)

[HYPERLINK

"http://wiki.laptop.org/index.php?title=542_Demo_Notes&action=edit§ion=9" \o "Edit section: XO icon" (Group View)

HYPERLINK "http://wiki.laptop.org/go/Image:542-groupview.png" \o "Group View"

INCLUDEPICTURE "http://wiki.laptop.org/images/thumb/2/2a/542-groupview.png/180px-542-groupview.png" * MERGEFORMATINET

HYPERLINK "http://wiki.laptop.org/go/Image:542-groupview.png" \o "Enlarge" INCLUDEPICTURE "http://wiki.laptop.org/skins/common/images/magnify-clip.png" * MERGEFORMATINET

()

HYPERLINK "http://wiki.laptop.org/go/Image:Key_zoom.jpg" \o "Image:Key

zoom.jpg" INCLUDEPICTURE "http://wiki.laptop.org/images/3/3b/Key_zoom.jpg"

* MERGEFORMATINET) HYPERLINK

"http://wiki.laptop.org/go/542_Demo_Notes" \l "Upper-

left_icons_.28Keys_to_help_navigate_around_the_laptop.29#Upper-

left_icons_.28Keys_to_help_navigate_around_the_laptop.29" \o ""

[HYPERLINK

"http://wiki.laptop.org/index.php?title=542_Demo_Notes&action=edit§ion=9" \o "Edit section: XO icon"

HYPERLINK "http://wiki.laptop.org/go/542_Demo_Notes" \l

"Activity_Circle#Activity_Circle" \o ""

HYPERLINK "http://wiki.laptop.org/go/542_Demo_Notes" \l

"Home_View#Home_View" \o "" **ከሆም ሺው ማስጀመር ይችላሉ:: የድርጊት**



ቁልፍን (አራት ማዕዘን ያለበት ክብ)) በመጫን ወይም

በማዕቀፉ ላይ የሚገኘውን የድርጊት ምልክት በመጫን ወቅታዊውን ተግባርዎን

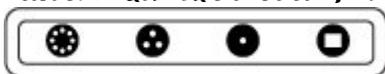
መቀጠል ይችላሉ:: ለድርጊቱ የተመደበውን ምልክት **ከታች በሚገኘው ዝርዝር** ውስጥ

በመጫን አንድን ድርጊት ማስጀመር ይችላሉ::

[ማስተካከያ] ድርጊቶች

በድርጊቶች መሃከል መለዋወጥ

በርካታ ድርጊቶች በአንድ ጊዜ ሊንቀሳቀሱ ይችላሉ:: ወደ ሆም ሺው (አንድ ነጥብ



ያለበት ቁልፍ) በመመለስ እና በድርጊት ክብብ ውስጥ

የሚገኝ ድርጊትን ክለክ በማድረግ ከአንዱ ድርጊት ወደሌላው መንቀሳቀስ ይችላሉ::

ድርጊቶችን ለቆ መውጣት

እያንዳንዱ ድርጊት እንቅስቃሴውን የሚያመለክት እና የማቆሚያ ምልክት አለው



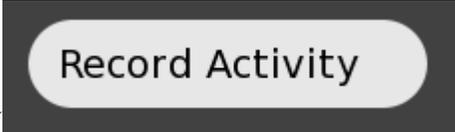
:: የማቆሚያ ምልክቱን ክሊክ ማድረግ ድርጊቱ እንዲቋረጥ ያደርጋል::

አባዛኛውን ጊዜ Alt-C ድርጊቶችን ለማቋረጥ አጭር መንገድ ሆኖ ያገለግላል:: (የማቆያ



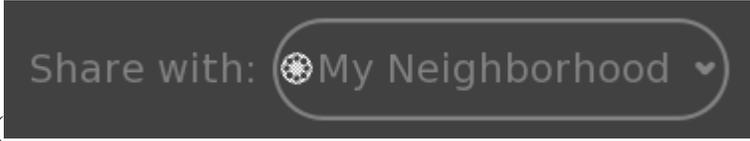
ምልክቱ

በጆርናል ውስጥ ቅጂውን (version) ለመቆጣጠር ያገለግላል::)



በድርጊት ምልክት ላይ በሚገኘው በጽሁፍ ፊልድ () ውስጥ ታይፕ በማድረግ ለድርጊቱ ሌላ ስም መስጠት ይቻላል::

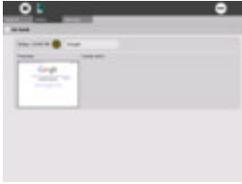
አብዛኞቹ ድርጊቶች ራሳቸውን ችለው ወይም በመረቡ ውስጥ ካሉ ሌሎች ተጠቃሚዎች ጋር በመጋራት ሊንቀሳቀሱ ይችላሉ::



().

ማስተካከያ ጆርናል





ጆርናሉን ለመክፈት የሚቻለው በሆም ቪዲዮ የድርጊት ክበቡ ከታች በኩል በሚገኘው



የጆርናል ምልክት () አማካይነት ነው።

ጆርናሉ የሚያደርጉትን እንቅስቃሴ በሙሉ ላጥቶ ላይ ይመዘግባል። ከጆርናሉ ላይ ቁልፍ ቃላትን በመስጠት መፈለግ እና በድርጊት ወይም በቀን ለይተው ማስቀመጥ ይችላሉ። በአንድ ምዝገባ ላይ ክሊክ ማድረግ ዝርዝር የያዘ ገጽን የሚያመጣ ሲሆን

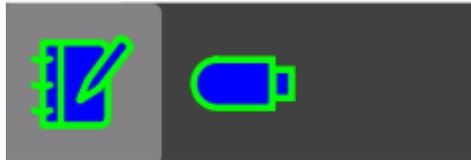


(የድርጊቱን ምልክት ወይም ቁልፍ ክሊክ በማድረግ)



(የኮፒ (ቅጂ) ምልክትን በመጫን) ይዘቱን ወደ ክሊፕቦርድ መገልበጥ ይችላሉ።

ጆርናሉ ከውጪ ያለን ሚዲያ ማስተናገድ ይችላል። የ USB ቁልፍ ማሺኑ ላይ ሲሰካ USB ቁልፍ ላይ ያለው ይዘት ወደ ላጥቶ የዳታ ማስቀመጫ በመተላለፍ በጆርናሉ አማካይነት ይገኛል። ይዘቱን ለማግኘት USB ምልክቱን



ክሊክ ያድርጉ። በተጨማሪም ጆርናል ምዝገባዎችን ከ USB ቁልፍ ወይም ወደ USB ቁልፍ ጎትቶ በመውሰድ ማስቀመጥ ይችላሉ።

[ማስተካከያ] መረጃ መፈለግ



መረጃ መፈለግ

የድረ ገጽ መረጃዎችን የሚፈልገውን ፕሮግራም (web browser) ለማስነሳት በማዕቀፉ



ላይ የሚገኘውን የዓለም ምልክት ክሊክ ያድርጉ። ብራውዘር ሁለት የመለያ ምልክቶች አሉት፤ የመደበኛ ድርጊት እና የብራውዘር። የብራውዘር መለያ ምልክት የአድራሻ መጻፊያ ፊልድ፣ ወደፊት እና ወደኋላ መሄጃ ቁልፍ እንዲሁም መልሶ የመጫኛ (reload) ቁልፍ አለው።

[ማስተካከያ] ኢ.ቶይስ (Etoys)



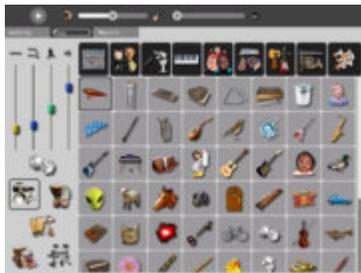
• [ማዕቀፉ](#) ላይ የተወርዋሪ ኮከብ ምልክቱን ይጫኑ፣ የኢቶይስ ድርጊት ራሱን በመጫን መጫኑን የሚያሳይ ስክሪን ያቀርብልዎታል።

የኢቶይስ ትምህርታዊ መግለጫ [እዚህ](#) ይገኛል።

[[ማስተካከያ](#)] ታምታም (TamTam)

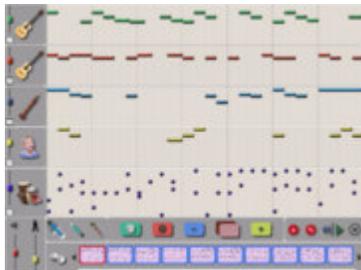


ከሆም ሺው ላይ የክቦሮውን ምልክት ይጫኑ



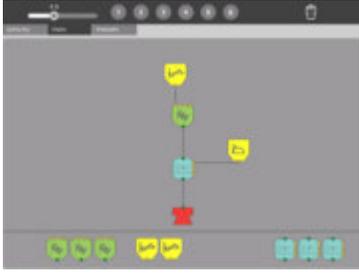
 (TamTamJam)

ድምጾችን በተለያዩ ክረዜማ (pitches) ለመጫወት ክይቦርዱን ይጠቀሙ።



 (TamTam Edit)

መብቃ ለማቀናበር ታምታም ኤዲትን ይጠቀሙ።



ታምታም ሲንት ላብ (TamTam Synth Lab)

አዲስ መሳሪያዎችን ለመፍጠር ታምታም ሲንት ላብን ይጠቀሙ።

[ማስተካከያ] መቅረጽ

የቪዲዮ እና የማይንቀሳቀስ ምስል ቀረጻ ተግባር [በማዕቀፉ](#) ላይ የሚገኘውን የካሜራ



(ዐይን) ምልክት በመጫን ይጀምራል።
... .. [በአካባቢ ዕይታ](#) ላይ ይታያል። ሌሎች ተጠቃሚዎች የቀረጹ



ተግባሩን ከአካባቢ ዕይታ () ላይ ማስነሳት እና ስዕሎችን መጋራት ይችላሉ።

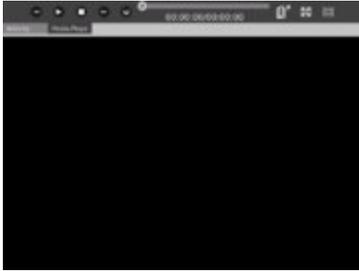
[ማስተካከያ] መመልከት እና ማዳመጥ

መመልከት እና ማዳመጥ በሄሊክስ የመልቲሚዲያ ማጫወቻ ላይ የተመሰረተ ነው። የተለያዩ የድምጽ እና የቪዲዮ ፎርማቶችን ይቀበላል። የመመልከት እና የማዳመጥ



ፕሮግራምን ለማስጀመር በማዕቀፉ ላይ የሚገኘውን ያድርጉ።

ምልክት ክሊክ



 Multimedia

[ማስተካከያ] መጻፍ (ራይት)

በAbiword የጽሁፍ ማቀናበሪያ ላይ የተመሰረተው ራይት መሰረታዊ የጽሁፍ ማቀናበሪያ ፕሮግራም ነው። ራይትን ለማስጀመር [በማዕቀፉ](#) ላይ የሚገኘውን የጻፍ ምልክት



ይጫኑ። በጋራ አሰራር ወቅት በርካታ ሰዎች በተመሳሳይ ጊዜ በአንድ ሰነድ ላይ ማስተካከያ ማድረግ ይችላሉ (ይህም በቡድን የሚደረግ የማሳተካክያ ስራ ነው)። ራይትን ለቡድን ስራ ለማስጀመር [የአካባቢ ዕይታ \(Neighborhood View\)](#) ላይ ሆነው



የጻፍ ምልክትን () ይጫኑ።

[\[ማስተካከያ\] ...](#)



 ስሌት

የስሌት መኪና (ካልኪሎተር) ፕሮግራም እንደ መደመር፣ መቀነስ፣ ማካፈል እና ማባዛት ያሉ መሰረታዊ የስሌት መኪና ተግባራትን እንዲሁም እንደ ኮሳይን (cos) ፣ ሳይን (sin) እና ኤክስፖኔንት (exp) ወዘተ ያሉ የሳይንስ ስሌቶችን ያከናውናል። የካልኪሎተር



ፕሮግራምን ለማስጀመር [ከማዕቀፉ](#) ላይ የካልኪሎተር ምልክትን ይጫኑ።

[\[ማስተካከያ\] ተርትል አርት](#)

ተርትል አርት ታይልስ (tiles) የሚጠቀም የፕሮግራም መጻፊያ አካባቢ ነው። የተርትል



አርት ፕሮግራምን ለማስጀመር በ[ማዕቀፉ](#) ዝርዝር ላይ ምልክት ይጫኑ።

[\[ማስተካከያ\]](#) [..... \(..\)](#)

የማንበቢያ (PDF) ፕሮግራም (በአካባቢ ዕይታ) በመረቡ ላይ መጻሕፍትን ለመጋራት



ያስችላል።

[\[ማስተካከያ\] ቻት](#)



የጽሁፍ ንግግር ለመጀመር በማዕቀፉ ላይ ያለውን የፊኛ ምልክት በመጫን የቻት ፕሮግራሙን ያስጀምሩ። የቻት ምልክት በመረቡ ውስጥ ባሉ ሁሉም ላፕቶፖች ላይ በአካባቢ ዕይታ ውስጥ ይታያል፤ ሌሎች ተጠቃሚዎች የጽሁፍ ንግግሩን ይህንን



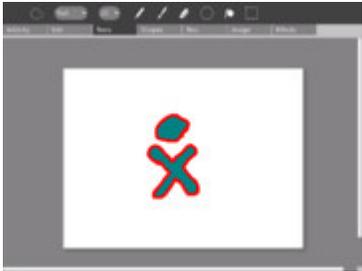
() ምልክት ክለክ በማድረግ መቀላቀል ይችላሉ። ጽሁፉን በአንዱ XO የስክሪኑ የታች ክፍል ላይ ያስፍሩ፤ ከዚያም ጽሁፉ በቻት በሚሳተፉ ሌሎች XOዎች ላይ ይታያል።

[ማስተካከያ] ብሎክፓርቲ



እንደ ቴትሪስ ያለ ጨዋታ ነው። በማዕቀፉ ዝርዝር ላይ የሚገኘውን ምልክት በመጫን ብሎክፓርቲን ያስጀምሩ።

[ማስተካከያ] ..ል (...)



 መሳል

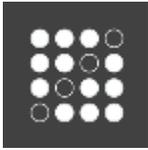
ይህ ስዕሎችን እና የቀለም ቅቦችን ለመስራት የሚያስችል ፕሮግራም ነው። የ ድሮው



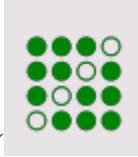
ፕሮግራምን ለማስጀመር በማዕቀፉ ዝርዝር ላይ የሚገኘውን የመሳል ምልክት ይጫኑ።

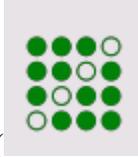
[ማስተካከያ] ኮኔክት4

ኮኔክት4 የሁለት ሰዎች ጨዋታ ነው። አንደኛው ተጫዋች [ማዕቀፉ](#) ላይ ካለው ዝርዝር

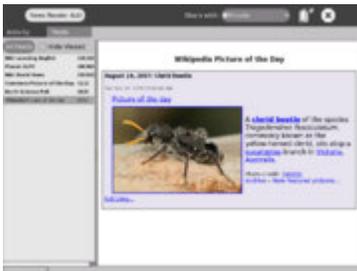


..... ያስጀምረዋል። ሁለተኛው ተጫዋች [አኦካባቢ ዕይታ](#)4



() ምልክትን በመምረጥ ጨዋታውን ይቀላቀላል። .

[\[ማስተካከያ\]](#) [ዜና ማንበቢያ](#)



 ዜና መጋቢ.

በእርግጥ ቀላል የሆነ የወቅታዊ ዜናዎች ዘገባ ነው። የዜና ማንበቢያውን ለማስጀመር



በ[ማዕቀፉ](#) ዝርዝር ላይ የሚገኘውን የዜና ማንበቢያ ምልክት  ይጫኑ።

[\[ማስተካከያ\]](#) ማስታወሻዎች

[\[ማስተካከያ\]](#) ሌሎች ድርጊቶች

በላፕቶፕ ላይ ሊጫኑ የሚችሉ በርካታ [ድርጊቶች](#) አሉ። በአዲሶቹ ፕሮግራሞች /ቢዩልዶች (547+) ላይ አውቶማቲክ የፕሮግራም መጫኛ ተግባራዊ ሆኗል፤ በቢዩልድ 542 ላይ ግን ገና ነው።

[ማስተካከያ] በፀሐይ ብርሃን ላይ የሚነበብ ስክሪን

•XO ልዩ ስክሪን በቤት ውስጥም ሆነ በቀጥታ የፀሐይ ብርሃን ላይ የሚሰራ ነው። ስክሪኑ የሚሰራው በሚከተሉት መንገዶች ነው፤

- በስክሪኑ ውስጥ በሚገኙ የክለር ማጣሪያዎች ውስጥ ከሚያልፈው የጀርባ ብርሃን ባለ ቀለም ስዕል ይፈጠራል።
- ከፍተኛ ጥራት ያለው የግራጫ ደረጃ (ጥቁር እና ነጭ) ስዕል በስክሪኑ ውስጥ ባሉ መስታወቶች ከሚንጸባረቀው የውጭ ብርሃን ይፈጠራል።
- የጀርባው ብርሃን ከበራ እና ሌላ የውጪ ብርሃን (የፀሐይ ብርሃን፣ በክፍሉ ውስጥ ያለ መብራት) ካለ የሁለት ስዕሎችል ድብልቅ ማየት ይችላሉ።
- የጀርባውን ብርሃን በማጥፋት ኃይል መቆጣጠር (በዚህም የባትሪውን የአገልግሎት ጊዜ ማራዘም) ይችላሉ። በስክሪኑ ላይ ያለው ነገር የሚታይ ሲሆን ቀለም ግን አይኖረውም።
- የውጪው ብርሃን ኃይልኛ ከሆነ ቀለሙን እንዳይታይ ያደርገዋል፤ በመሰረቱ የፀሐይ ብርሃን ላይ ከሆኑ የጀርባውን መብራት ያጠፋታል።

በኪይቦርዱ የላይኛው ረድፍ ላይ ሶስት ረጃጅም መቆጣጠሪያዎች አሉ። በስተቀኝ መጨረሻ ላይ ያለው ረጅም መቆጣጠሪያ በስክሪኑ ላይ የሚኖረውን ብርሃን እና ድምጽ ይቆጣጠራል።



ይህ ረጅም መቆጣጠሪያ አራት ቁልፎች አሉት። በስተግራ ያሉት ሁለት ቁልፎች የብርሃን መቆጣጠሪያ ናቸው።

- በስተግራ ያለው የትንሽ ፀሐይ ቁልፍ ሲጫኑት የጀርባውን ብርሃን ያደብዝዘዋል፤ ይንን ቁል በተደጋጋሚ መጫን ስክሪኑን ወደ ጥቁር እና ነጭ የአሰራር ዘዴ ይወስዳል።
- ፀሐይ ቁልፍ የጀርባውን ብርሃን ድምቀት የሚጨምር ሲሆን በተደጋጋሚ ሲጫኑት ስክሪኑን ባላቀለም ያደርገዋል።

በረጅሙ መቆጣጠሪያ ላይ በስተቀኝ ያሉት ሁለት ቁልፎች የድምጽን መጠን ለመቀነስ እና ለመጨመር የሚያገለግሉ ናቸው።

[ማስተካከያ] በእጅ የሚያገዝ ሞድ (ወይም eBook ••)

በeBook የአሰራር ዘዴ ወቅት ኪይቦርዱ እና በእጅ የሚዳሰሰው መቆጣጠሪያ ይሸፈናሉ። በስክሪኑ ላይ የሚታየውን ነገር ለማንሸራተት የሚያገለግሉት የጨዋታ መቆጣጠሪያዎች፣ ካሜራው እና ማይክሮፎኑ ብቻ በስራ ላይ ይሆናሉ።

[ማስተካከያ] የኪይቦርድ አቋራጮች

- Ctrl-C – copy (መገልበጥ)
- Ctrl-V – paste (••••)
- Ctrl-X – cut (መቁረጥ)
- Alt-C – quit (••• ••••)
- Ctrl-Alt-Erase –Sugar (እና X Windows) ••••• •••••)
- Alt=- – toggle on/off developer console
- Ctrl-Alt-F1 – console (1) (•••• 1)
- Ctrl-Alt-F2 – console (2) (•••• 2)
- Ctrl-Alt-F3 – X Windows (X •••••)
- Alt-1 – በስክሪኑ ላይ ያለውን ምስል ጆርናል ላይ ማኖር

(F1 ከአካባቢ ዕይታ ቁልፍ ጋር አንድ ነው፤ F2 ከጓደኞች ዕይታ ቁልፍ ጋር አንድ ነው፤ F3 ከሆም ቪው ቁልፍ ጋር አንድ ነው።)

[ማስተካከያ] የሶፍትዌር ችግሮች እና /ወይም የሚታወቁ ጉዳዮች

[ማስተካከያ] የማይሰሩ ቁልፎች

-  — የጆርናል መፈለጊያ ቁልፍ
-  — የማስታወቂያ ሰሌዳ ቁልፍ
-  — የመያዣ ቁልፎች (ከስፔስ)

ከ "http://wiki.laptop.org/go/542_Demo_Notes" የተወሰደ