One Laptop Per Child = OLPC

"සෑම දරුවෙකුට ම ලැප්ටොප් පරිගණකයක්"

ශුගර් *(Sugar)*

CC BY

රෂාන් අනුෂ්ක {rashan.uoc@gmail.com}

ශුගර් යනු කුමක්ද?

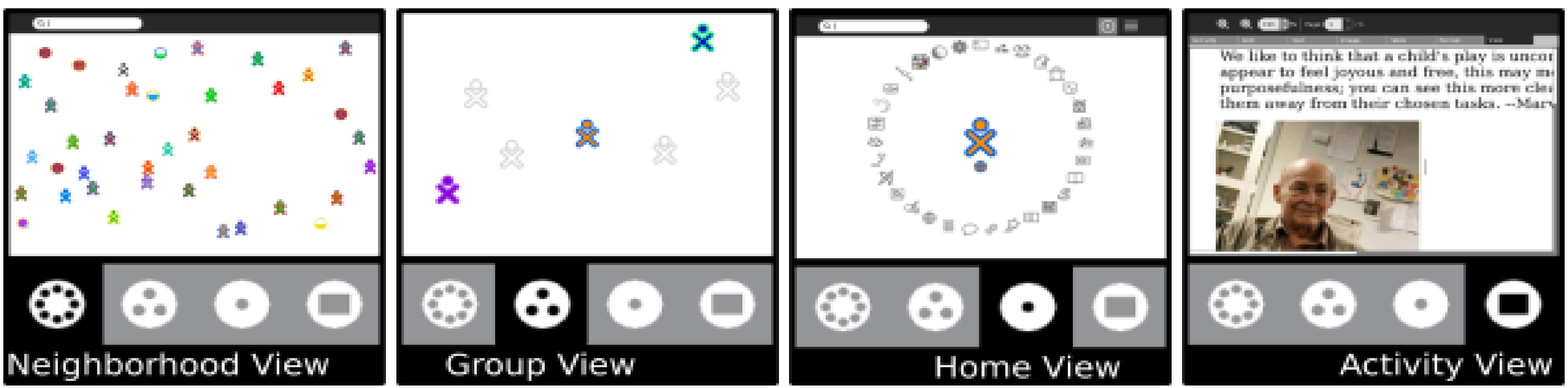
- ශුගර් යනු අධ්‍යාපනය සඳහා පරිගණක යොදාගැනීමේ විප්ලවීය වෙනසක් කළ චිත්‍රක පරිශීලක අතුරුමුහුනතකි (පරිශීලකයන් හා පරිගණකය අතර සන්නිවේදන මාධ්‍යයක් ලෙස ක්‍රියා කරන මෘදුකාංගයකි).
- ශුගර් මගින් සාමූහිකව ක්‍රියා කිරීමට හා දැනුම බෙදා හදා ගැනීමට පහසුකම් සපයයි
  - දරුවන්ට එක්ව සංගීත නිර්මාණකරනයේ යෙදීම, ලිවීම හෝ පින්තූර, පොත් ආදිය බෙදා හදා ගැනීම ඉතා පහසුවෙන් සිදු කළ හැක
- සාමාන්‍ය පරිගණකයක මෙන් පරිශීලකයන් හා ගොනු, ෆෝල්ඩර හෝ යෙදුම් අතර ඍජු සම්බන්ධතාවක් නොමැත. දරුවන් සෑම විටකම පාහේ 'ක්‍රියාකාරකම්' තුලින් පරිගණකය භාවිතා කරයි.
- දරුවන් විසින් නිර්මාණය කරන අන්තර්ගතයන් මෙන්ම ඔවුන් ගේ ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳ වාර්ථාවන් ඇතුළු සෑම දෙයක්ම ස්වයංක්‍රීයවම සුරැකේ
  - ඇතැම් විට මෙම දත්ත පරිගණකයෙන් පරිභාහිරව පාසල් සේවාදායකයේ ද තැන්පත් කල හැක
- දරුවන් සිදු කළ ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳ වාර්ථා මෙන්ම ඒ හා සම්බන්ධ දත්ත වෙත ප්‍රවේශ වීම සඳහා 'ජ'නලය' නම් විශේෂ ක්‍රියාකාරකම භාවිතා වේ
- ශුගර් යනු නිදහස් හා විවෘත මූලාශ්‍ර මෘදුකාංගයකි

CC BY

රෂාන් අනුෂ්ක {rashan.uoc@gmail.com}

ශුගර් පරිශීලක අතුරු මුහුනත

- ශුගර් මඟින් එක් එක් පුද්ගලයාගේ අදහස් ප්‍රකාශනය හාවිතයෙන් ඉගෙනීමට අනුබල දේ.
- සාමාන්‍ය පරිගණක තුල දක්නට ලැබෙන “වැඩතල” වෙනුවට අනුපිළිවෙලට ප්‍රවේශ විය හැකි දසුන් හතරකින් සමන්විත වේ. තවද මෙම එක් එක් දසුන මඟින් එකිනෙකා අතර අන්‍යෝන්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වයට විවිධ මට්ටම් වලින් සහය දක්වයි
  - වටපිටාව දසුන (Neighborhood View)
  - සමූහ දසුන (Group View)
  - නිවෙසි දසුන (Home View)
  - ක්‍රියාකාරකම් දසුන (Activity View)



CC BY

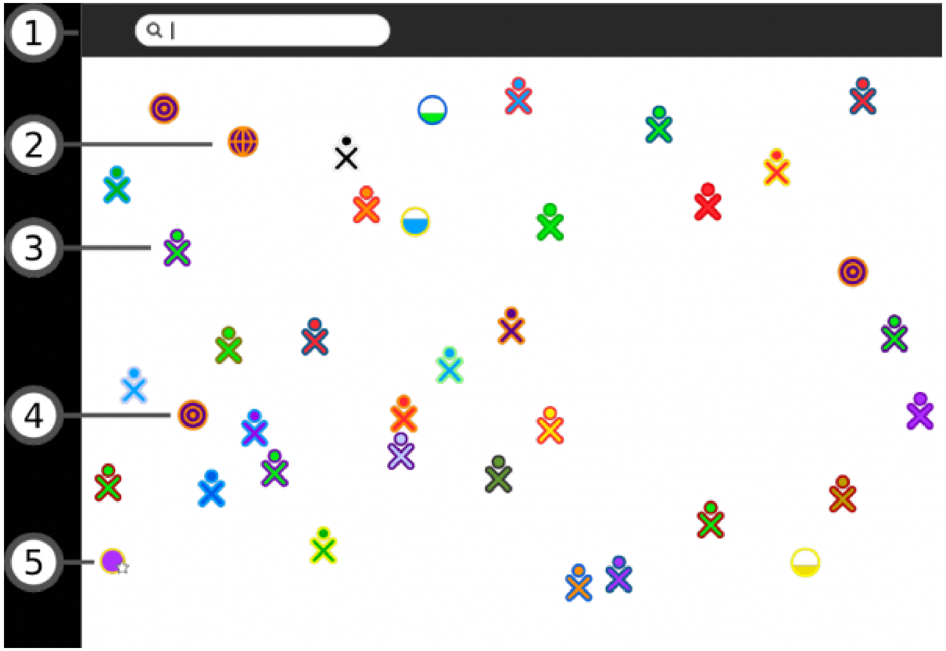
රෂාන් අනුෂ්ක {rashan.uoc@gmail.com}

ශුගර් පරිශීලක අතුරු මුහුනත ...

- ශුගර් අතුරුමුහුනත හැකි සෑම විටකම අවට සිටින වෙනත් පරිශීලකයන් පෙන්නුම් කරයි. එමගින් ඔවුන් අතර සහජීවනයෙන් ඉගෙනීමට අනුබල දේ.
- සෑම ක්‍රියාකාරකමක්ම ජ'නලගතකිරීම සිදුවේ. මෙමගින් දරුවා පිළිබඳ සාර්ථක ඇගයීමක් සිදු කිරීමට ගුරුවරුන්ට මෙන්ම දෙමාපියන්ටද අවස්ථාව උදා වේ
- ශුගර් මගින් ඉතා පුළුල් පරාසයක දරුවන් වෙත පහසුකම් සැලසිය හැක. ඔවුන්ගේ කියවීමේ, ලිවීමේ හා අවබෝධ කර ගැනීමේ හැකියාවන් කුමන මට්ටමක තිබුනත් ඒ සෑම කෙනෙකුටම ඉතා පහසුවෙන් මෙය භාවිතා කළ හැක.
- කිසිවිටෙකත් දරුවාගේ අවශ්‍යතාවන්ට හා හැකියාවන්ට සීමාවක් නොපනවයි. ඔහුගේ අභිමතය පරිදි නිදහසේ දැනුම සොයායාමට ඉඩ සලසයි.

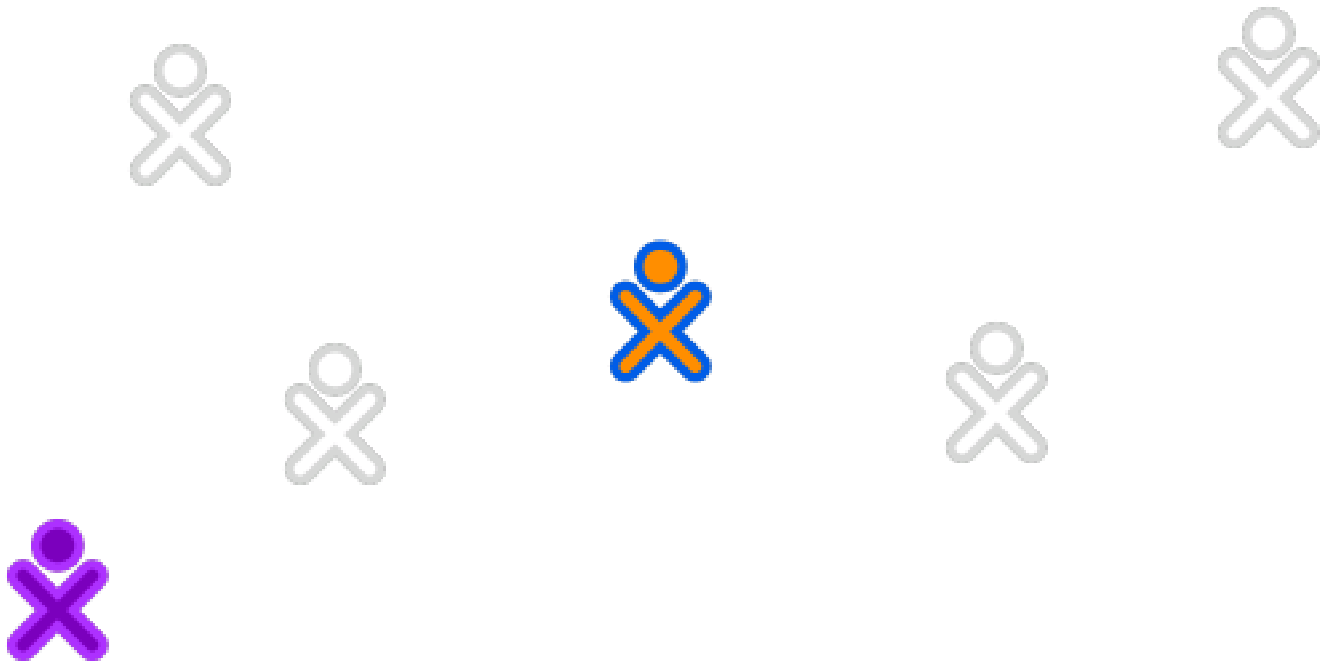
රෂාන් අනුෂ්ක {rashan.uoc@gmail.com}

වටපිටාව දසුන (Neighborhood View)



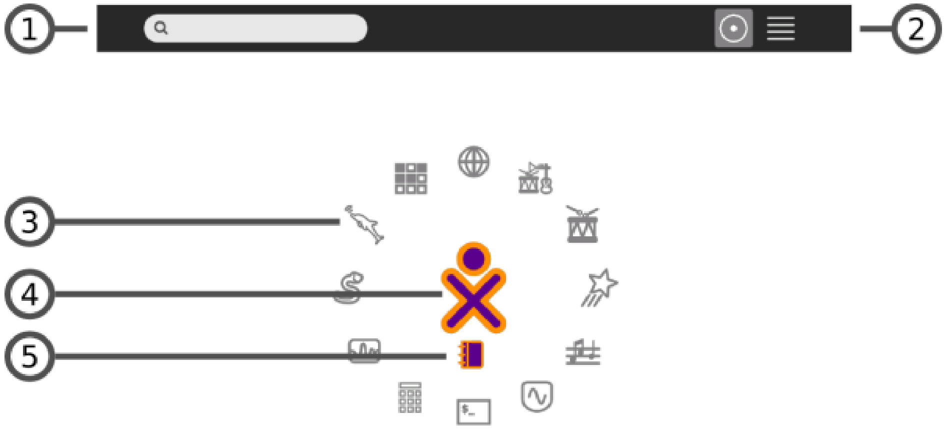
CC BY

සමූහ දසුන (Group View)



රෂාන් අනුෂ්ක {rashan.uoc@gmail.com}

නිවෙසි දසුන (Home View)



CC BY

ක්‍රියාකාරකම් දසුන (Activity View)

රෂාන් අනුෂ්ක {rashan.uoc@gmail.com}

ශුගර් ක්‍රියාකාරකම්

- සාමාන්‍යයෙන් පරිගණක තුල ඇති "යෙදුම්" ඒ අර්ථයෙන්ම ශුගර් තුල නොමැත. ඇත්තේ ක්‍රියාකාරකම්ය.
  - ශුගර් ක්‍රියාකාරකමක් යනු කිසියම් යෙදුමක්, ඊට අදාල දත්ත හා දරුවාගේ ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳ විස්තරාත්මක වාර්ථා යන සියල්ලේම එකතුවකි
- සෑම කෙනෙකුටම ඉගනීමට මෙන්ම උගන්වීමටද පුළුවන. ඒ අනුව ශුගර් හැකි සෑම විටම සාමූහික ක්‍රියාකාරකම් වලට සහය දක්වයි
-

CC BY
රෂාන් අනුෂ්ක {rashan.uoc@gmail.com}

ශූගර් ක්‍රියාකාරකම්

රෂාන් අනුෂ්ක {rashan.uoc@gmail.com}