

కుమార్‌కుమార్

سال شنبه
۲۲ شهریور
تاریخ ۱۳۸۶
۲۹۰۰ تومان

**Architecture
& Culture Quarterly**
Volume 6, No. 22, Summer 2005

Volume 6, No. 22, Summer 2025

مدرسه بدون دیوار *

حامد کامل نیا

School Without Walls

Hamed Kamelnia

«...واژه دیوار برای مردمانی که در دنیای مدرن زندگی می‌کنند معنای فراتر از یک تعریف در معماری دارد. در دنیای مدرن دیوار فاصله‌ای است که دیگران یا نیروهای اقتدارمیان ما و آنچه می‌خواهیم می‌کشند، دیوار فاصله‌ای است که ما میان خودمان و آنچه دوست نداریم با آن در تماس باشیم می‌کشیم، دیوار مجموعه‌ای از موانع است که به ما تحمیل می‌شود...»^۱

عکس‌العمل‌های شدید در برابر نظام آموزشی سنتی پیامد عدم توجه به موضوع یادگیری و نیازهای داشت آموزان و عدم توجه به شخصیت آنها، بسیاری از نگاه‌ها را به خود محظوظ ساخته است تا زمینه‌ای برای تغییر و توجه به امر تغییر در سیستم‌های آموزشی موجود را پدید آورد. برخی از واکنش‌ها به اندازه‌ای تند و شدید است که حتی موضوع مدرسه و آموزش را زیر سؤال برده و نیاز وجود آنها را نفی می‌نماید. ایوان ایلیچ «معتقد است: خرد نهادی شده به ما می‌گوید که کودکان به مدرسه نیاز دارند. باید دانست این خرد نهادی محصول مدرسه است و به همین جهت است که تصور می‌شود فقط در مدرسه است که کودکان می‌توانند تحت تعلیم قرار گیرند.»^۲ «راجرواترزا» نیز در فیلم «دیوار» واکنشی بسیار شدید در برابر مدارس سنتی و آموزگارانشان را به تصویر می‌کشد. آموزش با توصیفی که در این فیلم ارایه می‌شود، آغاز فاجعه زندگی مدرن است. بجهه‌ها در مدرسه تحقیر می‌شوند و زیر فشار مدرسه تمام استعدادهای واقعی‌شان را از دست می‌دهند تا به صورتی درآیند که معلمان می‌خواهند:

ما به آموزش نیاز نداریم
ما به کنترل فکر نیاز نداریم
کنایه زدن سرکلاس موقوف!
معلم‌ها! شرقان را از سر بچه‌ها بکنید.^۳

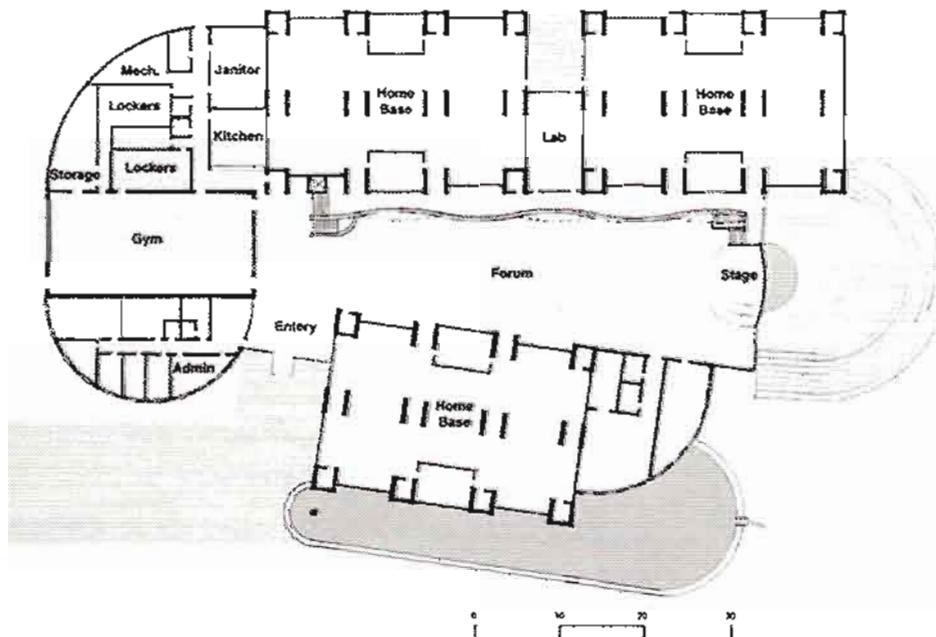
پس از گذر از چند دهد معلوم نیست که آیا نسل جوانان آشوب طلب «پینک فلوید» امروزهم اگر بخواهند درباره آموزش بیانیه‌ای دهند، آیا همان را خواهند گفت که در «دیوار» گفته‌اند یا خیر؟ اما آنچه مسلم است، تحقیقات علمی گسترده‌ای است که در ابعاد مختلف مسائل مربوط به امر آموزش در سال‌های اخیر صورت پذیرفته و نیاز به چنین واکنش‌های شدیدی را کم نموده است و با بررسی ابعاد علمی - کاربردی موضوع، راه حل‌های مناسبی را جست‌وجو می‌نمایند.

در این میان اندیشه «مدرسه بدون دیوار» در موضع نگاه جدید به امر طراحی مدارس با توجه به اندیشه‌ها و آرمان‌های آموزش و پژوهش نوین، به طرح و بررسی شاخصه‌های مورد اهمیت در این باره می‌پردازد و سعی دارد با ارایه زمینه‌های علمی و تحقیقاتی به انجام رسیده، مسائل مورد توجه در جهت تغییر مدارس سنتی و حرکت به سمت آرمان‌های آموزش و پژوهش نوین و اهمیت دادن به موضوع یادگیری مؤثرتر و لذت‌بخشن‌تر در محیط مدرسه برای دانش‌آموزان را در نظر بگیرد تا در فضایی خارج از تعصّب و شیفتگی، تقد و بررسی الگوهای سنتی و الگوهای مدارس بدون دیوار و میزان موفقیت و ناکامی هریک به منصه بروز رسد.

به سوی «مدرسه بدون دیوار»

در دهه ۶۰ قرن بیستم، «مدرسه بدون دیوار» روایای دانشآموزانی بود که در آرزوی گذار از چارچوب‌های کلاس سنتی به سمت بیرون از مدرسه بودند تا بتوانند تجربه یادگیری را از دنیای بیرون کسب نمایند.

در سال ۱۹۶۸^۵ طرح مدرسه بدون دیوار در Monor High school توسط گروهی از دانش آموزان که شرایط مدرسه سنتی را مناسب نمی‌دانستند ارائه گردید. یک سال بعد از آن این طرح مورد توجه برخی از معلمان نیز قرار گرفت و پس از بررسی‌های دیگر سرانجام این مدرسه در سال ۱۹۷۱ آغاز به کار کرد. در این طرح به برنامه‌های اشاره شده بود تا بچه‌ها بتوانند خارج از کلاس درس سنتی زمینه‌های یادگیری خود را توسعه دهند. این طرح در برخی موارد به عنوان طرح «شهر به مثابه کلاس درس» نیز نام‌گرفت اما به هر حال هدف اصلی طرح فراهم آوردن محیط‌های یادگیری کوچکی بود که مناسب با نیازهای دانش‌آموزانی باشد که به سختی می‌توانستند خود را با شرایط مدارس مرسوم تطبیق دهند. در دهه بعد نیز زویکردهای انسان‌گرایانه، در این طرح به دنبال این بودند تا علاوه بر آموزش‌های متدالول بخشی از زمینه‌های آموزشی خود را براساس خواسته‌های فردی دانش آموزان فراهم آورند.



نیز مدرسه بدون دیوار با طرح
باز

در اویین تجربه‌ها بسیاری الگوی کالبدی این طرح را همان نمونه‌های مدارس باز در دهه ۶۰ می‌دانستند: سال‌هایی که همراه با تحولات اجتماعی و سیاسی و خاصه و اکتشافاتی شدید علیه نظامهای آموزشی بود.

در آن سال‌ها آرزوی همگان دیگرگونی فضای کلاس سنتی بود. دیگر فضاهایی که براساس سلطه معلم و اطاعت اتفاقاً دانش‌آموزان برقرار شود مدنظر نبودند. راهروهای مستقیمی که ناشی از سوءظن به دانش آموزان و برای کنترل آنها زمانی بسیار مورد تأکید بود نمی‌توانست پاسخ‌گوی این نیازهای آموزش جدید و نسل جدید باشد^۶ با این وجود در اویین اندیشه‌ها تجربه‌های مدارس باز در دهه ۶۰ علی‌رغم نتایج خوب بعضی از سوی معلمان طرد شد. زیرا نه همراه با تربیت معلم شایسته بود، به امکانات کافی در اختیار بود و نه آنچنان زمینه‌های علمی - تحقیقاتی در ابعاد مختلف را با خود به همراه داشت و

بعضی به صورت یک واکنش در برابر مدارس سنتی به نظر می‌رسید.^۷

تحقیقات بعدی نشان داد مدرسه باز برخی از دانش‌آموزان مفید و برای برخی دیگر نمی‌تواند مفید باشد و این مطلب پذیرفته شد که مدرسه باز یا مدرسه بدون دیوار کارایی مناسب ندارد مادامی که دانش‌آموزان روش‌های درس داد نشان را از مدارس با روش‌های گذشته دریافت می‌کنند.

بنابراین در این نوع نگاه به یقین نمی‌توان گفت مدرسه سنتی یا مدرسه پلان - بار، کدامیک بر دیگری

برتری دارد مادامی که روش‌های آموزشی مناسب با فضای آموزشی داشته باشیم، در غیر این صورت این‌گونه مدارس نمی‌توانند مفید باشد. بهره‌صورت مدافعان مدرسه – باز ادعا نمی‌کردنند که دستاوردهای بزرگی را ارایه خواهند کرد اما این ایده به عنوان یک نمونه مناسب توسط آنان که به یادگیری به عنوان امری فعل، اشتیاق اور و مسئولیت می‌نگریستند روی به پیشترفت بود.

در دهه ۹۰ و با فراگیر شدن ارتباط از راه دور در حوزه آموزش، عنوان مدرسه بدون دیوار بیشتر شبیه یک شعار تبلیغاتی برای مدارسی شد که شرایط آموزش از راه دور را می‌توانستند برای مقاصیان خود فراهم آورند. در حوزه برنامه آموزشی بجهه‌ها می‌توانستند از محیط خارج از کلاس درس (چنان‌که در نمونه‌های مدارس باز نیز وجود داشت) برای آموزش و یادگیری استفاده کنند.

اما در اواسط دهه ۹۰ مطالعات به این سمت متمایل شد که ایده مدرسه بدون دیوار را باتوجه به تجربه‌های پیشین به سمت فضای کالبدی ببرد و درواقع محیطی را مناسب با خواسته‌های این ایده فراهم آورد. تا این زمان بیشتر توجه به فضای مدرسه بود و نمونه‌های موفق، مدارسی بودند که می‌توانستند شرایط مناسب را برای بجهه‌ها چه در درون مدرسه و چه در بیرون مدرسه فراهم آورند در صورتی که در سال‌های اخیر انتظار از مدرسه بدون دیوار قدری متفاوت گردید.

شکستن دیوارها

روی به سوی اجتماع بیرون

بسیاری از جوامع در سال‌های اخیر در حال یادگرفتن این مطلب هستند که مشارکت مدرسه در فضا با دیگر سازمان‌ها مانند اداره‌ها، مراکز درمانی، موزه‌ها... ارزشمند است. در حقیقت این مطلب یک موضوع تئوریک نیست بلکه در برخی مناطق در حال اجراست و سودمندی آن محقق شده است؟ چنان‌که برخی از مدارس که دارای فضاهایی مشترک با مراکزی نظیر: مراکز خدمات شهری، مراکز تجاری شهر، موزه‌ها، باع و حش و دیگر نهادها هستند نتایج مثبتی نشان داده‌اند. موضوع ارتباط مدرسه با بیرون همواره به عنوان یادگیری مهارت‌های بیشتر بجهه‌ها مدنظر بوده است و دیاگرام ارتباط مدرسه بدون دیوار در همسایگی‌ها حال بحث بر سر ارتباط متقابل مدرسه و جامعه و بهره‌داری دو جانبه از هر یک است. برداشتن دیوارها در مدرسه در ایده مدرسه بدون دیوار به این معنی است که مدارس متعلق به افراد اجتماع است و تنها متعلق به بجهه‌ها نیست.

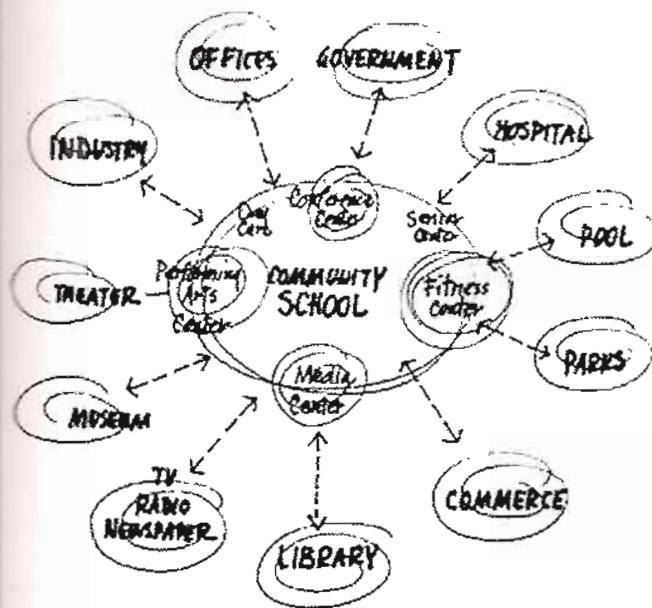
هدف از یک الگوی مدرسه بدون دیوار فراهم آوردن محیطی است که در آن نه فقط برای دانش آموزان بلکه برای دیگر اعضای جامعه نیز شرایط آموزش و یادگیری فراهم گردد. مدارس آینده به دنبال گستردگی در خود

برای انجام فعالیت‌های وسیع در خدمت اجتماع هستند. به عبارتی مدرسه به عنوان یک نقطه مشترک به حساب می‌آید نه خط تقسیم کننده نسل‌ها. این همان بسط ایده‌های «دیوبوی» است که معتقد است مانه تنها در جامعه دموکراتی به آموزش نیاز داریم.^{۱۰}

در جست‌وجوی شاخصه‌های طراحی

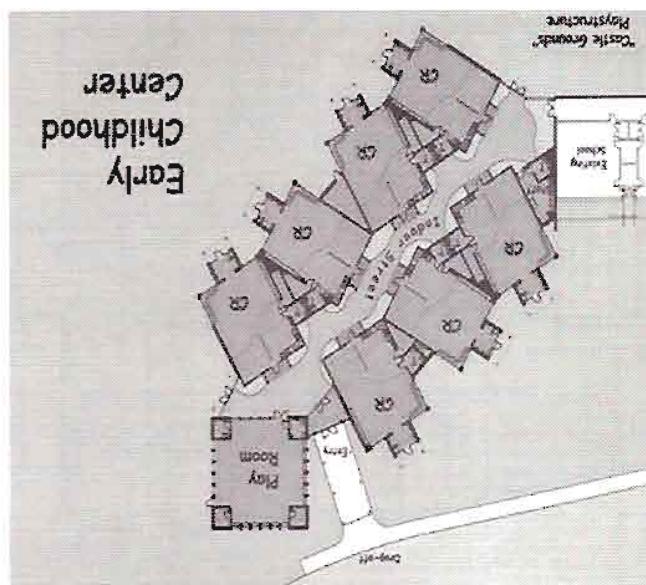
ایده مدرسه بدون دیوار باتوجه به موضوعات مطرح شده مشتمل بر الگوهای متفاوتی در طراحی فضای کالبدی می‌شود؛ الگوهایی مانند: مدرسه – باز، مدرسه میان مدرسه (SWS)، مدارس چند هسته‌ای (Multi Schools)، مدارس اجتماعی (Community Schools) و... این الگوها طیف وسیعی از طرح‌های مختلف را در بر می‌گیرند که شاید نتوان مشخصه‌های کالبدی معینی را برای آنها تعیین نمود تا دربرگیرنده همه الگوها باشد ولی با این وجود می‌توان به برخی از شاخصه‌های مشترک آنها اشاره کرد چنان‌که در سال ۱۹۹۸ دپارتمان آموزش شهر واشنگتن از گروهی از برنامه‌ریزان، آموزگاران، طراحان، شهروندان و ... برای بحث و بررسی راهکارهای بوجود آوردن مدارس بهتر برای دانش آموزان که به عنوان مراکزی برای جامعه نیز باشند دعوت به عمل آورد. آنها نتیجه را

THE COMMUNITY SCHOOL CONCEPT –



କୁଳାଳର ନାମି ହେଉଥିଲା ଏବଂ ଏହାର ପରିବାରର ନାମି ହେଉଥିଲା
କୁଳାଳ ର କୁଳାଳ କୁଳାଳ ଏବଂ ଏହାର ପରିବାରର ନାମି ହେଉଥିଲା
କୁଳାଳ ର କୁଳାଳ ଏବଂ ଏହାର ପରିବାରର ନାମି ହେଉଥିଲା

ପ୍ରମାଣିତ କାନ୍ଦୁ	ଜାଗି ବେଳେ କି କି ହେଲା ଏ କାନ୍ଦୁ
ପ୍ରମାଣିତ କାନ୍ଦୁ	ଜାଗି ବେଳେ କି କି ହେଲା ଏ କାନ୍ଦୁ ; କାନ୍ଦୁଟି କିମ୍ବା କାନ୍ଦୁ ହେଲାଟି କୁହାଯାଇଛି
ପ୍ରମାଣିତ କାନ୍ଦୁ	କାନ୍ଦୁଟି କିମ୍ବା କାନ୍ଦୁଟି କାନ୍ଦୁଟି କାନ୍ଦୁ ଏ କାନ୍ଦୁ
ପ୍ରମାଣିତ କାନ୍ଦୁ	କାନ୍ଦୁ ଏ କାନ୍ଦୁଟି କିମ୍ବା କାନ୍ଦୁଟି ଏ କାନ୍ଦୁ
ପ୍ରମାଣିତ କାନ୍ଦୁ	କାନ୍ଦୁ ଏ କାନ୍ଦୁଟି କିମ୍ବା କାନ୍ଦୁଟି ଏ କାନ୍ଦୁ

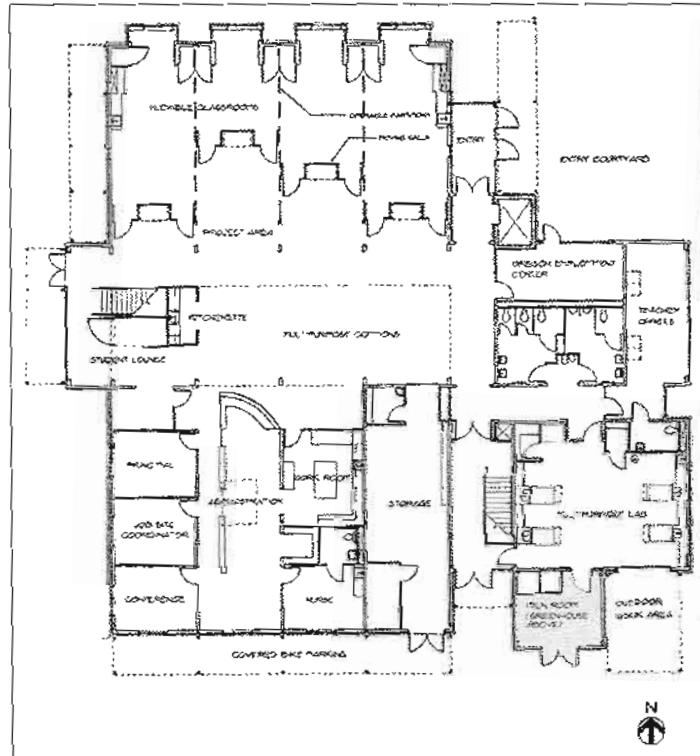
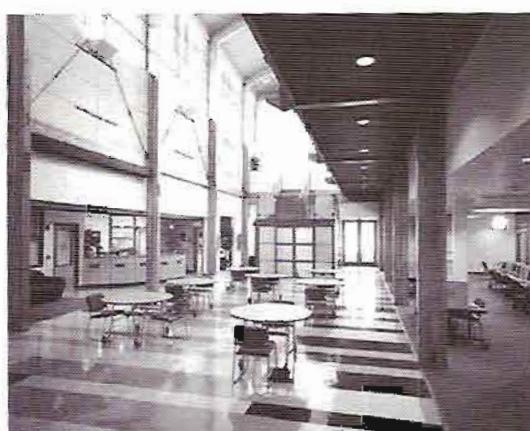


جهت پایانی در فضای توافقی افراد مختلف در درک مسیرهای داخل و بیرون فضا،
فضای اجتماعی: قابلیت محیط مدرسه برای تطبیق خود با نیازهای مختلف تا فرصت‌های لازم را
برای مشارکت و حضور در فضا فراهم آورد،

آسایش وایمنی: وضعیت محیط و تأثیر آن بر میزان آسایش و سلامت استفاده کنندگان،
خوانایی اطلاعات محیط: تأثیر اشکال، مصالح، علائم محیط و... برادران محیطی مخاطبان،

ارتباط‌پذیری: قابلیت ارتباط محیط فیزیکی با استفاده کنندگان صرف نظر از توافقی آنها،
اعطاف‌بندیری: توافقی تغییر در اجزای مختلف برای نیازهای متفاوت

شاخصه‌های «مدرسه بدون دیوار» در یک نمونه
دیبرستان Alpha یک مدرسه تناوبی است که عمدها تأکید بر مهارت‌های شغلی بهجهه‌ها دارد. ساختار



آن به گونه‌ای است که آموزش‌های متفاوتی را می‌تواند ارایه دهد، تعداد کم دانش‌آموزان باعث می‌شود تا یک محیط خانوادگی به وجود آید که در آن دانش‌آموزان و اعضای مدرسه کاملاً با یکدیگر آشنا هستند. مریان در مدرسه برای بهجهه‌ها امکان مشارکت با جامعه را توسط ارتباط با مشاغل فراهم کرده است^{۱۲} یکی از اهداف اصلی در طرح مدرسه این بود که مانند یک مدرسه نباشد مدیران اصرار داشتند که امکانات باید کاملاً راحت و منعطف باشند. معلمان دارای میزهای متحرک هستند و... اما کارآمدترین بخش همه آنها، قابل حرکت بودن دیوارهای است. که به بهجهه‌ها و معلمان این امکان را می‌دهد تا دیوارها و مبلمان را براساس میل و نیاز خود تغییر دهند. فلسفه آلفا تشویق جوانان برای مهیا شدن به دنیای کار و نیز رشد به عنوان یک شهروند است. زمان مدرسه از ۹/۳۰ صبح تا ۱۶/۰۰ بعد از ظهر است. آنها نیمی از روز را به یادگیری مسائل آکادمیک و نیمی دیگر را به کار آموزی می‌گذرانند. آنها در ابتدا از میان دامنه وسیعی بیش از ۲۴۰ حرفة، حرفه مورد نیاز خود را به تعداد ۳ تا ۶ انتخاب می‌کنند. این جستجوی اولیه نزدیک به دو هفته طول می‌کشد. پس از آن بهجهه‌ها شروع به تجربه ۳ تا ۶ محیط منتخب خود می‌نمایند. این مدرسه به جای راهرو، خیابان‌های دانش‌آموزان دارد که در کنار خود ایوان‌ها و پیش ورودی‌هایی برای فضاهای هم‌جوار که مانند یک ورودی برای هر همسایگی عمل می‌کند را داراست. اندیشه مشترک همه این همسایگی‌ها راحتی، ایمنی، یادگیری تمام مدت، مشارکت و اجتماع است. در مدرسه آلفا بهجهه‌ها می‌توانند با محیط کالج آشنا شوند چرا که ساختمان آنها با یک کالج بومی در استفاده از فضا مشارکت می‌نمایند. این کالج بعد از ظهرها از

*بخش‌هایی از این مقاله از پایان نامه کارشناسی ارشد نگارنده با همان عنوان انتخاب شده که زیرنظر جناب آقای دکتر پوردهیمی به انجام رسیده است.



NCFE

13. www.stateforgo.com
School, pg 26
Gresham/Alpha-hi-gly-School
14. Lucas, G., 1997, Learn & Live,
California, The George Lucas Edu-
Cational Foundation.
15. Jike, B., Freedom & Creativity

session methods, NCF, p-2.

11. Samoil, H. School Building As-
Department of Education: p-3.

P - 15.

YAD, J., & GELA, A.
9. Nabiyan, J.; Febej, K. 2001, Smaller,
safer, saner, successful schools,
NCFE, University of Minnesota.

Victoria, P-288.

Gittert, Robert. 1987. Environmental Psychology. U.S.A.: University of Illinois.

ଏ କେତେ ପରିମାଣରେ ଏ ଅନ୍ଧାରୀ ଲାଗୁ
ହେବାର ଦିଲ୍ଲାର ... ; ଏ ଏ ଆମ କିମ୍ବା
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

၆၁။ အာမြန်မာရုပ်ပိုင် ၂၀၁၅ ခုနှစ် အတွက် မြန်မာ
ပြည် ပြည့်မှုများ၊ ပြည်သူ့ အောင် ၁၉၉၀ ခုနှစ် မြန်မာ
ပြည် ပြည့်မှုများ ဖြစ်လေ့ ရှိခဲ့သည်။

၁၃၂၈ ၁၃၂၉ ၁၃၂၀ ၁၃၂၁ ၁၃၂၂ ၁၃၂၃ ၁၃၂၄ ၁၃၂၅ ၁၃၂၆ ၁၃၂၇ ၁၃၂၈ ၁၃၂၉ ၁၃၂၁၀

କାହିଁ ଏହା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ଏ ପ୍ରକାଶନ ଦ୍ୱାରା) । ୩୭ ପ୍ରକାଶନ ଦ୍ୱାରା
ମହିନେଟି ମହିନେଟି ମହିନେଟି ମହିନେଟି (୫୦ ପରିଚ୍ୟା)

၁၇၈၀ ခုနှစ်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၊ ရန်ကုန်တောင်၊ အနောက် ၁၂၅၀။

<http://www.schoolwithoutwalls.org>

• <http://www.myschoolonline.com>

3. The Wall

କାହିଁ ପରିମାଣରେ ଏହାର ପରିପ୍ରେକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ପାଇଁ
ଏହା ପରିମାଣ କରିବାକୁ ପାଇଁ

၁၃၄၆

all

၁၀

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ: