Eachtra Innealtóireachta Laoise



PREVIEW - Does Not Include All Pages

Scríofa ag
Danielle Passaglia

Maisithe ag
Gabriella Vagnoli

© 2025 ASHRAE. Translation of Lucy's Engineering Adventure © 2021 ASHRAE, by permission. Translated by the ASHRAE Ireland Chapter. ASHRAE assumes no responsibility for the accuracy of the translation.
For personal use only. Additional reproduction, distribution, or transmission in either print or digital form is not permitted without ASHRAE's prior written permission.



Shroich siad an foirgneamh agus fuair siad éadaí sábháilteachta,
mar go ndúirt Daid go gcaithfimid bheith i gcónaí slán sábháilte.

Le súile móra, d'fhéach Laoise ar gach rud os a comhair,
píopaí, meaisín agus rudaí aisteach go leor.
Chuir sí ceisteanna ar Dhaid faoi gach rud a chonaic sí,
"Cad é sin? Cad iad siúd? Agus cá dtéann na ballaí?"

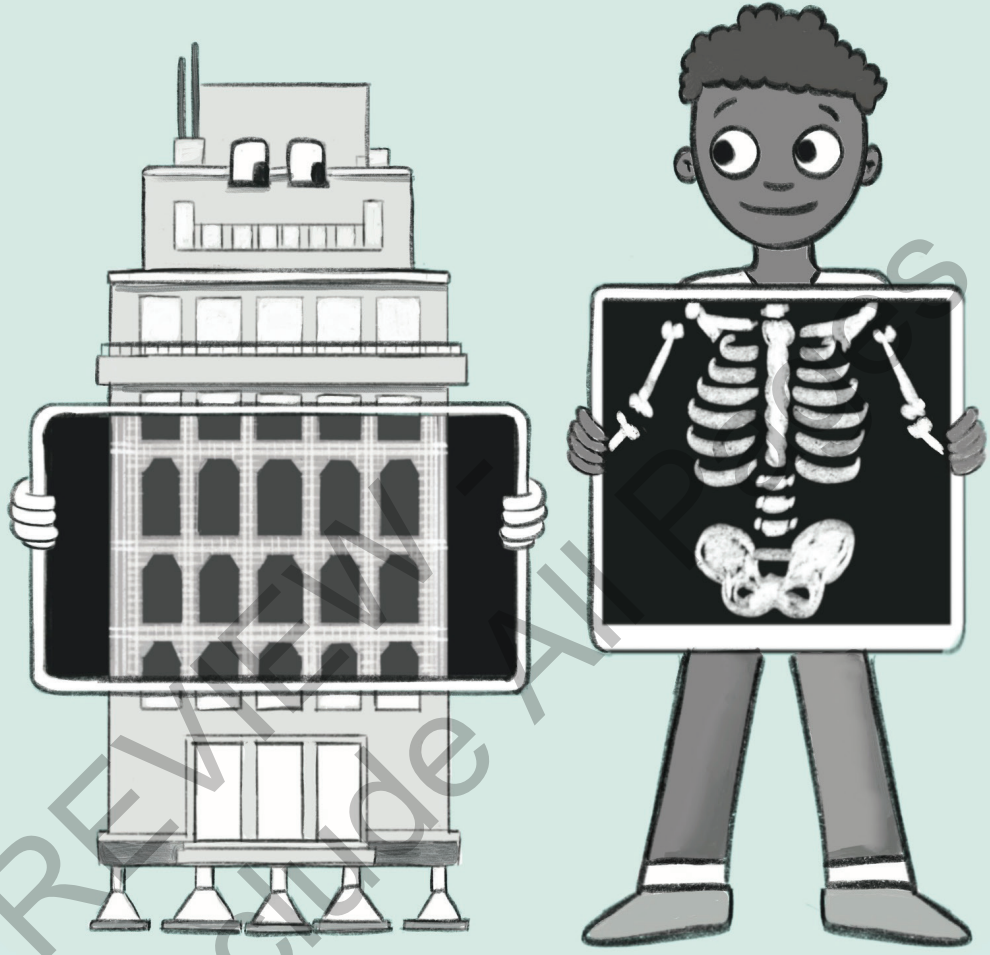
Dúirt Daid le Laoise, "Níl sé ró-chasta,
tá foirgneamh cosúil le leatsa agus liomsa."

PREVIEW - Does Not Include All Pages

© 2025 ASHRAE. Translation of Lucy's Engineering Adventure © 2021 ASHRAE, by permission. Translated by the ASHRAE Ireland Chapter. ASHRAE assumes no responsibility for the accuracy of the translation.
For personal use only. Additional reproduction, distribution, or transmission in either print or digital form is not permitted without ASHRAE's prior written permission.

"Is cosúil lenár gcnámha iad na bíomaí agus na colúin.

Tugann siad an láidreacht dúinn le seasamh linn féin."



"Caithfimid a bheith cinnte go seasann siad go láidir,
mar sin, déanann na hinnealtóirí gach rud is féidir."

© 2025 ASHRAE. Translation of Lucy's Engineering Adventure © 2021 ASHRAE, by permission. Translated by the ASHRAE Ireland Chapter. ASHRAE assumes no responsibility for the accuracy of the translation.
For personal use only. Additional reproduction, distribution, or transmission in either print or digital form is not permitted without ASHRAE's prior written permission.

Does Not Include All Pages - PREVIEW -



Bhog Laoise a cloigeann, ag féachaint ar gach ní,
le miongháire ar a haghaidh a tháinig óna croí istigh.
“Seo an-suimiúil a Dhaid, ach cad é sin thíos faoin díon?”
Ag crochadh ar barr bhí rud éigin fada agus mín.

Does Not Include All Pages - PREVIEW -

© 2025 ASHRAE. Translation of Lucy's Engineering Adventure © 2021 ASHRAE, by permission. Translated by the ASHRAE Ireland Chapter. ASHRAE assumes no responsibility for the accuracy of the translation.
For personal use only. Additional reproduction, distribution, or transmission in either print or digital form is not permitted without ASHRAE's prior written permission.

Is é Coiste Gníomhaíochta na Mac Léinn de chuid ASHRAE a chuir an leabhar seo amach.

Is innealtóir meicniúil le Arup i Chicago, Comhpháirtí Glas, agus Ball Comhlach de ASHRAE í **Danielle Passaglia**, EIT, LEED®. Tá níos mó ná deich mbliana taithí aici le hobair dheonach ag tógáil ETIM don phobal K-12 tríd na hambasadóirí innealtóireachta, TechGirlz agus Coiste Gníomhaíochta na Mac Léinn de chuid ASHRAE.

Tá a lán leabhar maisithe ag **Gabrialla Vagnoli**, trí leabhar sa tsraith Cayuga Island Kids a scríobh Judy Bradbury (foilsithe ag City of Light) san áireamh. Is Iodálach agus Brasaíleach í a rugadh agus tógadh san Iodáil. Faoi láthair tá cónaí uirthi in Illinois lena fear céile Meiriceánach, beirt pháistí ilchultúrtha agus ceithre chat craiceáilte.

Is Ollamh Emerita ag Ollscoil Teicneolaíochta Lawrence i **Janice K. Means**, PE, LEED® AP, FESD, Comhalta ASHRAE, Ball Saoil ASHRAE. Thug sí maoirseacht oideachais don leabhar seo. Tá BA in Oideachas Dara Leibhéal (Eolaíocht Shóisialta le Fisic) aici chomh maith le BS san Innealtóireacht agus Máistreacht san Innealtóireacht Mheicniúil.

◆ ◆

Thosaigh ASHRAE in 1894 agus is cumann domhanda gairmiúil é le dualgas don duine daonna trí fhorbairt a dhéanamh ar na healaíona agus na heolaíochtaí teas, aerú, aerchóiriúcháin, cuisneoireacht agus rudaí a bhaineann leo. Tá an ceanncheathrú domhanda lonnaithe in Atlanta, GA agus tugann an cumann seifteanna riachtanach chun feabhas a dhéanamh ar chórais fhoirgneamh, éifeachtacht fuinnimh, cáilíocht aer taobh istigh, cuisneoireacht agus athléimneacht.

Forbraíonn Coiste Gníomhaíochta na Mac Léinn de chuid ASHRAE clár forleathan don phobal oideachais chun innealtóireacht agus HVAC&R a chur chun cinn mar ghairm bheatha. Oibríonn an Fochoiste K-12/ETIM de chuid ASHRAE chun aird, tuiscint agus meas ar eolaíocht, innealtóireacht agus matamaitic i bpobal na mac léinn K-12 a fhorbairt.

Is trádmharc cláraithe é ASHRAE in Oifig na bPaitinní agus Trádmharcanna SAM, leis an gCumann Meiriceánach d'Innealtóirí Teasa, Cuisniúcháin agus Aer-Chóiriúcháin, Crp.



Níl cead macasamhail a dhéanamh ar aon chuid den fhoilseachán seo gan cead scríofa ó ASHRAE, ach amháin do léirmheastóirí gur féidir ailt gairide a lua nó léiriú a úsáid i léirmheas le creidiúint. Freisin, ní féidir macasamhail, stóráil i gcóras athghabhála leictreonach, nó seachadadh in aon bhealach eile - leictreonach, fótachóipeáil, taifeadadh nó eile - le haon chuid den fhoilseachán seo gan cead scríofa ó ASHRAE. Ba cheart iarratas a chur isteach ag www.ashrae.org/permissions le cead a fháil.

- PREVIEW - Does Not Include All Pages

© 2025 ASHRAE. Translation of Lucy's Engineering Adventure © 2021 ASHRAE, by permission. Translated by the ASHRAE Ireland Chapter. ASHRAE assumes no responsibility for the accuracy of the translation.
For personal use only. Additional reproduction, distribution, or transmission in either print or digital form is not permitted without ASHRAE's prior written permission.