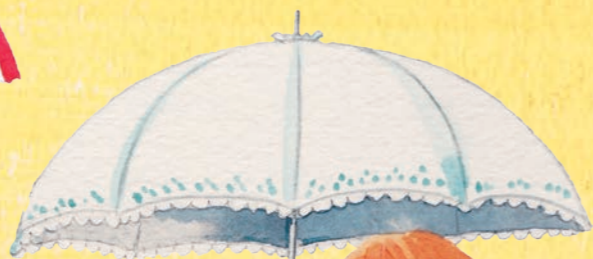




スウェディちゃん、
またまた不思議を見つけたようです。



あれれ?!

ママは日傘をさしているし
あのお家もなんだか日傘をさしているみたい…。



私のお家にもある
あの窓の傘は??

なに?なに??

気になる~!

ムース先生教えて!



ただいま~



スウェディちゃんは、
スウェーデンハウスに暮らす女の子。
好奇心旺盛なスウェディちゃんの周りには
なぜ?なに?どうして?が、たくさん。
今日も不思議を見つけたようです。

スウェディちゃんの
なぜ?
なに?どうして?
教えて
ムース先生!



Vol.2
夏の快適編

今日はママと一緒に買いもの!
楽しかったあ。
夏のお出かけの時、
ママはいつも日傘をさしていて
なんかオシャレ。

うわあ!

とってもかわいいお家。お店みたい。
暑い日はわたしのお家も
窓の上に傘を出しているよね…。



季節ごとに変化する日射し

夏の日射しは、高い位置から長い時間入り、逆に冬の日射しは、低い位置から少ない時間しか入らないという違いがあります。夏は日射しを家に入れないことで涼しく過ごすことができ、冬は日射しを部屋の中に取り込むと、暖かい。季節によって日射しを上手に遮ったり、取り込んだりすることで、快適に過ごすためのエネルギーを少なくすることができるのです。



日射しを上手に遮ると経済的

エアコンが最も電力を使うのは、運転を開始する時なんだ。例えば35℃になった部屋を28℃にしようとする時、エアコンはフル稼働してたくさんのエネルギーを使ってしまふ。逆に28℃まで下げた部屋の温度を維持する時、エアコンは待機状態になるからエネルギーをほとんど使わなくて済むんだ。

日射しを遮ると、部屋の温度は上がりにくくなるから、電気代も節約できるんだよ。オーニングで冷房費用の2/3^{*3}がカットできるというデータもあるんだよ。



オーニングは2種類あって、それぞれ収納できたり、長さを調節することができるから、日射しを遮ることも、取り込むことも自在だね。



ムース先生のおはなし

夏涼しい保冷性、冬暖かい保温性を発揮するのに重要なものの一つが、気密性能C値。スウェーデンハウスでは全ての家のC値を実測し、オーナー様にお引き渡ししています。オーニングがひと際可愛く引き立つのも、スウェーデンハウスの魅力です。

おとうさん、おかあさんへ

「夏の快適室内空間」に関する情報は、バックナンバー、以下テクノロジーコーナーでもご紹介しています。
125号・131号・149号・155号・161号
またスウェーデンハウスのテクノロジーカタログもご用意しています。



涼しさをキープする家

スウェーデンハウスが帰ってきた時、家の中がひんやり涼しかったでしょう。スウェーデンハウスはエアコンの効きがよくて、涼しさを保つことにも、とっても優れているんだよ。それはね、家に隙間がほとんどないことが大きく関係しているんだ。家に隙間があると、そこが熱の通り道になって外の暑い空気が家に入り込んだり、涼しい室内の空気も家の外に逃げてしまふ。

家の隙間を表すC値という数値があって、値が小さいほど隙間が少ないことを意味している。スウェーデンハウスは全ての家のC値を測っているから隙間が少ないことが証明されているんだ。涼しさも暖かさも保てるから快適なんだよ。



お家の中は一日中、涼しいのね。

スウェーデンハウスだと電気代が安くなるのが、多いんだよ。

へえ～そうなんだ！日傘もオーニングも、オシャレなだけじゃないんだね！

やったあ！また会えたね！

ムース先生、こんにちは！
そこで何しているの？

とっても物知りなぬいぐるみの「ムース先生」のこと覚えてくれたかな？
窓から出ている傘みたいなもの、これはね「オーニング」といってママの日傘と同じで日射しを遮ることができるから、夏、すごく役に立つんだ。



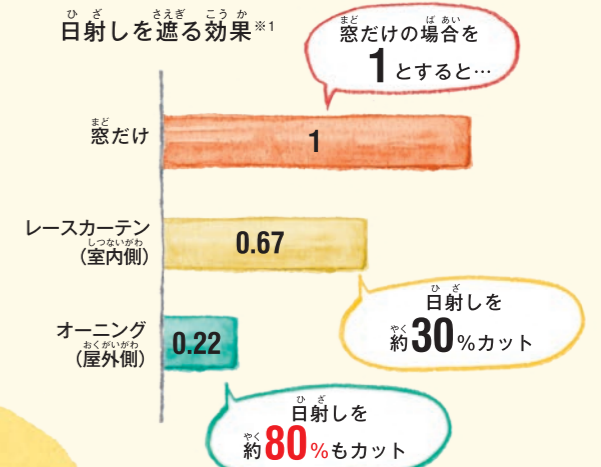
スウェーデンハウス
今日は暑いね～。

日射しを遮って涼しく

暑い日は涼しく快適に過ごしたいよね。そのためには、家の中に日射しや熱を入れないことが一番なんだ。オーニングは太陽の熱を遮って、家の中を涼しくする大事な役割をしているんだよ。

遮光カーテンで日射しを遮る方法もある。でも窓から差し込む日射しが、カーテンを熱してしまうから、窓の外側で遮る方がより効果的なんだ。オーニングで、1/5^{*1}近くまで日射しを遮ることができるというデータもあるよ。

日射しを遮る効果^{*1}



夏のお出かけの時、日傘や帽子が熱中症予防に役立つことは知ってるね？
お家でも快適で健康に過ごすには、日射しへの対策が大切なんだ。



昔から使われてきた「よしず」や、グリーンカーテン^{*2}、それからお庭の大きな木(広葉樹)も日射しを遮る方法だね。

^{*1}「日射遮蔽部材の日射遮蔽係数」(一般財団法人「建築環境・省エネルギー機構」)

^{*}ガラス仕様は、普通単層ガラス・普通複層ガラスの数値

^{*2}「グリーンカーテン」は、ゴーヤーやアサガオのような蔓性の植物をネットに這わせ、葉っぱを利用して直射日光を遮る、夏のエコ対策の一つ

^{*3}日本オーニング協会HPより