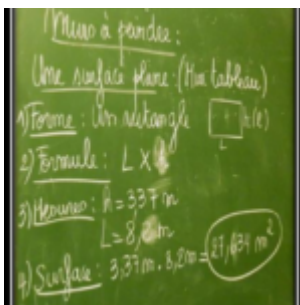


Durch das Streichen der Mauern in den Fluren und in dunklen Klassenräumen können in vielen Fällen Lampen mit geringerer Wattstärke eingesetzt werden (= oder jede zweite oder dritte Lampe ausgeschraubt werden?).

So hat zum Beispiel eine rote Ziegelwand einen Reflektionskoeffizienten / Reflektionsfaktor von 0,15. 85% des auftreffenden Lichtes wird absorbiert! Bei einer weißen Wand sind das nur 20%.

Manchmal besteht das Ziel auch nur darin, die Bequemlichkeit in einem dunklen Raum mit zu schwachen Lampen zu erhöhen.

Eine Mauer neu streichen kann folgende Lerninhalte auf die Tagesordnung setzen: eine Fläche messen und ausrechnen; schätzen, wie viel Farbe nötig sein wird abhängig von den zu streichenden Quadratmetern (wie viel Liter pro m²); die Gesamtkosten berechnen, usw.





Die schwache Ausleuchtung der Klasse wurde jetzt aufgewertet!

- [Elektrische Geräte](#)
- [Beleuchtung](#)
- [Heizung](#)
- [↓](#)
- [F.A.Q.](#)
- [Normen & Formeln](#)
- [Messgeräte](#)

