

Указания за изработване на проект „Ремонт на моята стая“

В училище изучаваме геометрични фигури и тела. Ние можем на практика да използваме тези знания. Нека си представим, че сме пораснали и искаме да направим ремонт в къщи. Като спазвате указанията, след малко измервания, пресмятания и проучване вярвам, че всички ще можете да се справите. Имате възможност и за творчество. (Може да направите модели, снимки и т.н.)

Указания за изпълнение на проект „Ремонт на моята стая“:

1. Измерете нужните размери на стаята в метри (ширина, дължина, височина).
2. Намерете околната повърхнина на стаята (в кв. м).
3. Измерете размерите на прозорците и вратата и намерете лицата им (в кв. м).
4. Намерете площта на стените, които трябва да се боядисат или да им се поставят тапети – по ваш избор. (От околната повърхнина извадете лицата на вратата и прозорците). Таванът също трябва да се боядиса.
5. Проучете (от магазин, родители или интернет) количеството боя (тапети), необходими за вашата площ, цената на боята (тапетите) и направете необходимите изчисления колко лева са необходими.
6. Намерете лицето на пода (в кв. м);
7. Проучете (от магазин, родители или интернет) цената на паркет (ламинат, балатум, мокет, теракот), необходим за пода и пресметнете сумата, необходима за закупуването му.
8. Пресметнете каква е общата сума, необходима за ремонт на вашата стая.

Проектът може да се предава на хартиен носител или на електронен адрес krasi@chekanova.org в срок до 1.06.18 г и трябва да съдържа:

- Име, училище, клас на автора;
- Модел на стаята (правоъгълен паралелепипед), направен върху квадратна мрежа;
- Да бъдат ясно описани данните, с които работите
 - нужните размери на стаята, прозорците, вратите;

- единичната цена (лв/кв.м) на използваната боя (тапети, ламинат, теракот, паркет, мокет);
- Да е ясно указано каква площ ще се боядисва, каква площ ще се облицова с тапети (ако има такава), на каква площ ще се поставя паркет (ламинат, мокет, балатум).
- Последователно описание на измерванията и изчисленията и направените проучвания;
- Формули, които сте използвали за пресмятане на лица;
- Крайни резултати с необходимите средства за ремонта (в лв).

Желая ви успех!

Критерии за оценка на проекта:

1. Ясно формулиране на даденото в задачата:
 - за измерени размерите на стаята – 1т;
 - за измерени размери на врата (врати) – 1т;
 - за измерени размери на прозорците – 1 т;
 - за описание на избрания ремонт, който ще се прави – 1т;
 - за избор на единичната цена на всеки един от материалите, които ще се използват – 1т;
2. За начертан модел на стаята върху квадратна мрежа – 1т;
3. За правилно използване на формулите за лица и правилно пресмятане на нужните лица – 5т;
4. За пресмятане на сумата, необходима за ремонт на тавана – 1т;
5. За намиране на сумата, необходима за ремонт на стените – 1т;
6. За намиране сумата, необходима за ремонт на пода – 1 т;
7. За намиране крайната сума за ремонт на стаята 1 т;
8. За естетическо оформяне на проекта – 1т

Оценката се изчислява чрез формулата: оценка = 2 + брой точки:4