

NÁZEV PROJEKTU:

podlahová krytina pro školní šatnu

ZADÁNÍ PROJEKTU PRO ŽÁKY:

Zadání projektu:

Vaši školní šatnou procházíte každý den. Všimli jste si někdy, jaká je podlaha, z jakého materiálu je vyrobena?

Navrhni podlahovou krytinu do vašich školních šaten, zjisti, jaké typy podlah existují, porovnej jednotlivé materiály z hlediska ceny, vhodnosti, tepelných vlastností, možností údržby.

Vzpomeň si, jaké podlahy máte doma v bytě, v předsíni, podle svých zkušeností zkus navrhnout, jaký typ by nejlépe vyhovoval.

Dílčí úlohy:

1. Změř plochu podlahy v šatnách a připrav si nejprve náčrt, pak narýsuj co nejpřesněji plánec ve zvoleném měřítku. (**fyzika, matematika**)
2. Z letáků firem Baumax, Roller a dalších vyber nabídky krytin.
3. Při **výtvarné výchově** navrhni vzorek podlahy, který by byl podle tvé fantazie. Vzorků může být více – navrhni podle tvého estetického cítění, z hlediska vhodnosti.
4. Při **dějepisě** pohovoř s paní učitelkou, jaké podlahové krytiny se používaly v různých obdobích vývoje společnosti.
5. Při **rodinné výchově** si ve skupinách porovnejte podlahové krytiny ve vašich domácnostech.
6. Při **občanské výchově** promyslete nejvhodnější krytiny hlediska ekologického (vzpomeňte na film „Den poté“). Které krytiny mají jakou životnost? Co s odpadem, jak po čase krytiny zlikvidovat?
7. Při **výuce jazyků** se vyhledej ve slovnících výrazy pro podlahové krytiny, výrazy pro matematické útvary, které jsi měřil,..
8. Při **matematice** vypočítej, jakou plochu je třeba pokrýt (obsahy složitějších obrazců), spočítej délky případných obvodových lišt. Dále spočítej cenu pro jednotlivé materiály.
9. Při **plánované exkurzi** do obchodních firem zjisti, v jakých balících se krytiny prodávají, spočítej, kolik jednotlivých balíků bude třeba zakoupit. porad' se s odborníky ve firmách o údajích, které ti nejsou jasné – životnost materiálu, ekologická likvidace, kde se jaký typ krytin používá, v jakých „balících“ se krytina prodává, zda firma zajišťuje dopravu zdarma,...

PRACOVNÍ LISTY: (skupina zpracovává zvolený typ krytiny)

Zapiš, pro jaký typ podlahové krytiny vaše skupina vypracovává projekt:

.....

Exkurze:

1. prohlédni, v jakých formách (balíky, krabice, role,..) se prodávají jednotlivé podlahové krytiny
2. prohlédni vzorky, můžeš se inspirovat pro jejich kreslení při Vv
3. zjistí ceny za m² pro jednotlivé materiály
4. zeptej se pracovníků, kde se různé typy podlahových krytin využívají a jaké mají vlastnosti

1. vypiš formy („balíky, krabice,...)

2. načrtni si vzorky

3. vypiš ceny za jednotlivé vzorky, které by se ti líbily:

4. vypiš, kde se typ krytiny, kterou tvoje skupina zpracovává, uplatňuje, jaké má vlastnosti (jak izoluje teplo, jak snadno se udržuje, kde se nejčastěji používá, životnost materiálu) jestli firma zajišťuje dopravu a za jakých podmínek

