

Izzinoša nodarbība “Māksla un zinātne arhitektūrā”



Rīgas Austrumu pamatskolas 9. un 8. klašu skolēni 9. maijā – Eiropas dienā - būs iespēja iepazīties ar mākslas un zinātnes ietekmi arhitektūrā, kultūrprogrammas “Latvijas Skolas soma” ietvaros.

Nodarbības mērķis ir parādīt, ka arhitektūras un kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanai un atjaunošanai ir vajadzīgas pamatīgas zināšanas par materiālu fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām, kā arī vides ietekmi uz tiem.

Nodarbība ietver vairākas tēmas:

- Krāsas un apdares materiāli arhitektūrā. No kā ir atkarīga kultūrvēsturisko pieminekļu krāsu noturība vides ietekmē?
- Metāli arhitektūrā. Apskatīsim metālu izvēli dažādiem mērķiem un vides ietekmi uz izvēlēto metālu novecošanu. Kāpēc Brīvības tēls Brīvības pieminekļī ir zaļš? Kāpēc Brīvības pieminekļa zvaigznes un Pēterbaznīcas gailis ir apzeltīti?
- Konstrkciju elastība un vibrāciju ietekme uz konstrukcijām. Vanšu tilta “rezonanse” ar vidi.

Tiks izmantoti demonstrējumi, kuri ir uzskatāmi un skolēniem palīdzēs vienkārši saprast procesu būtību. Klātienē nodarbībā skolēniem būs iespēja piedalīties demonstrējumos un eksperimentos.