Fișa nr. V.2

Reconstrucția imaginii unei clădiri avariate

Știați că...?

Printre clădirile celebre care au fost dărâmate/distruse de cutremure foarte puternice sunt și:

- *Turnul Babel* – o cetate construită de babilonieni (primii locuitori ai Pământului, după Potop, „cu o singură limbă și o singură vorbire"), cu care aceștia vroiau să atingă Cerul. Din cauza mândriei și a setei de faimă a oamenilor, graiul le-a fost fărâmițat în atâtea limbi diferite, încât, incapabili să se mai înțeleagă unii cu alții, s-au încurcat în procesul de construcție și cetatea s-a prăbușit. Mai există și o altă explicație pentru prăbușirea cetății, și anume că, fiind foarte înaltă, ar fi fost dărâmată de un cutremur.
- *Farul din Alexandria* – o construcție cu înălțimea de aproape 135 m, din blocuri uriașe de marmură albă, cu trei niveluri separate, care a fost, pentru mult timp, cea mai mare construcție făcută de om. Două mari cutremure l-au distrus, în 1303 și 1323.
- *Colosul din Rhodos* – o statuie imensă, construită în Antichitate, pe insula Rhodos (Grecia), care îl înfățișa pe zeul grec al Soarelui, Helios. Statuia era construită din bronz și întărită ulterior cu fier și piatră, și măsura aproape 35 m; în 225 î.H, în urma unui cutremur, i s-a rupt un picior, apoi s-a prăbușit. O legendă spune că a fost cărată pe 900 de cămile, spre Siria.
- *Amfiteatrul Colosseum din Roma* – cu 50.000 până la 70.000 de locuri, a fost parțial distrus de cutremurele din 1231 (când a fost distrusă partea de sud-vest), din 1349 (când a fost distrusă partea de sud) și, apoi, din 1703. O parte din pietrele și blocurile de piatră căzute în urma cutremurelor au fost folosite la ridicarea altor construcții sau la fațadele celor mai frumoase palate renascentiste. Nu ar mai fi rămas nimic din acest templu, dacă nu ar fi fost declarat monument sacru al martirilor creștini.
- *Turnul Colței* – construit în 1715, în București, a fost prima și cea mai înaltă clădire din acea vreme (50 m), a cărei parte superioară s-a prăbușit în timpul marelui cutremur din Vrancea, din 14 octombrie 1802. Cutremurul a provocat și nenumărate incendii, deoarece majoritatea clădirilor erau din lemn.
- *Blocul Carlton* – cea mai înaltă structură de beton armat a epocii, din București, de 14 etaje, s-a prăbușit complet la cutremurul din Vrancea, din 10 noiembrie 1940. Clădirea avea la parter magazine, un cinematograf și o sală de proiecții.

V

Verificați-vă cunoștințele!

Imaginea din puzzle-ul propus este cea prezentată în figura 18. Puteți vedea un voluntar din protecția civilă trecând prin fața clădirii avariate a Primăriei, din orașul italian St. Agostino, urmare a producerii cutremurului de magnitudine 6 pe scara Richter, din 20 mai 2012. Se pot vedea foarte multe crăpături semnificative și un gol în pereții de zidărie, acestea punând în pericol siguranța întregii fațade. Multe cărămizi au căzut pe trotuar. Trebuie ca voi să stați departe de astfel de ziduri, mai ales când sunt avariate.

Asamblați piesele de puzzle de mai jos pentru a reconstitui imaginea dată.
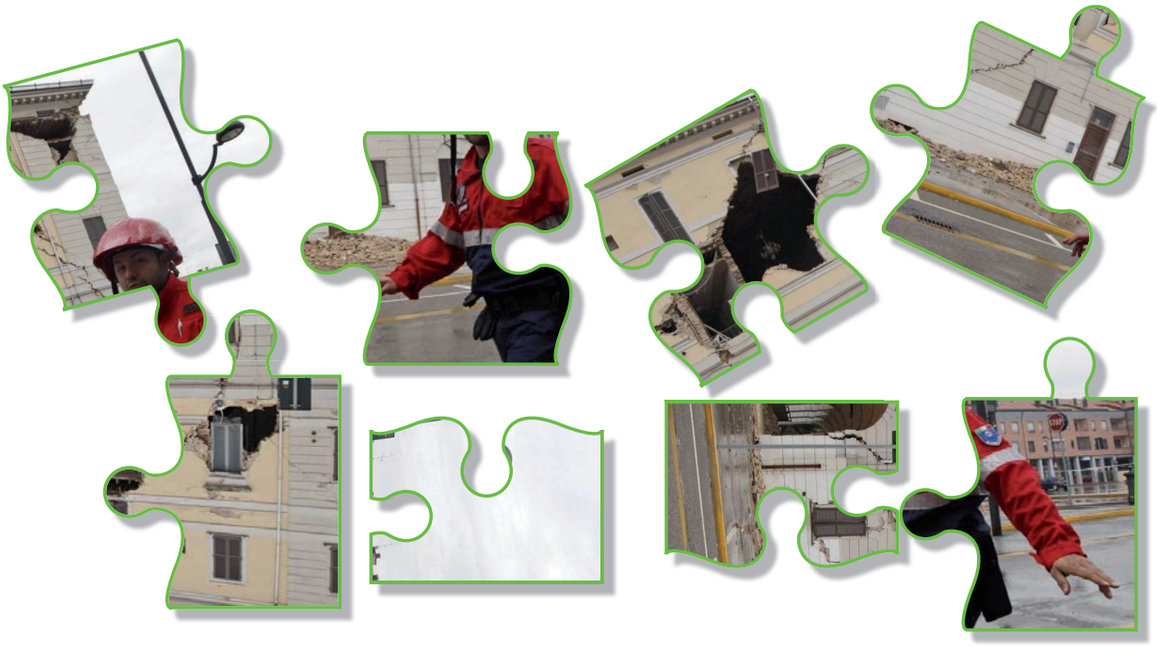
Fig. 18