

Materiálové inovace jako cesta k udržitelnější budoucnosti?

MgA. Eliška Knotková, materiO Prague

Materiály nás obklopují a jsou nedílnou součástí většiny lidských činností již od pradávna. V posledních desetiletích se však jejich vývoj rapidně zrychlil a je proto nesnadné se v množství nově vzniklých materiálů orientovat. Proto také vznikla knihovna materiálů materiO Prague, která od roku 2011 poskytuje inspiraci a vzdělávání v oblasti inovativních materiálů. Příspěvek poodhalí možné způsoby, jak by materiálové inovace mohly pozitivně přispět k řešení environmentálních výzev, kterým nyní jako lidstvo čelíme. Lze použít houbové mycelium jako izolaci v architektuře či jako náhradu kůže? Jsou řasy slibnou surovinou pro výrobu plastů? Příspěvek přinese odpovědi na tyto otázky a mnoho další inspirace.