Technika 3.04.2020

1. Proszę zapoznać się z materiałem na stronie 42-43.
2. Zapisać temat do zeszytu: **Kompozyty – materiały przyszłości.**
3. Przepisać notatkę do zeszytu.

Notatka:

1. Kompozyty to materiały, które powstały w wyniku połączenia dwóch lub więcej składników (komponentów) i dzięki temu nabierają nowych właściwości.
2. Podstawowym składnikiem komponentu jest wypełnienie (które daje spójność, twardość, elastyczność) i wzmocnienie (które daje odporność na ściskanie lub rozciąganie).
3. Kompozyty stają się coraz bardziej wykorzystywane gdyż są tanie, wygodne w użyciu i przyjazne środowisku.
4. Właściwości kompozytów:
5. są wytrzymałe i odporne na zużycie, korozję i działanie wysokiej temperatury,
6. są łatwe w utrzymaniu czystości, a w razie zużycia w łatwy sposób można poddać je odświeżeniu poprzez zabezpieczanie lakierem, emulsją czy woskiem.
7. Zastosowanie materiałów kompozytowych:
8. przemysł np. produkcja betonu,
9. medycyna np. sztuczne implanty
10. sport np. rakiety tenisowe, sportowe koszulki termiczne,
11. wojskowość i transport np. hełmy strażackie, kadłub samolotu.

Z dzisiejszej lekcji należy zapamiętać co to są kompozyty, jakie są ich właściwości i w jakich gałęziach przemysłowych mają zastosowanie.