**Klasa IV a i IV b**

**Data zajęć: 04.05.2020r. – 05.05.2020 r.**

**Temat: Materiały konstrukcyjne — drewno**

*Po zajęciach*

* *powinieneś wiedzieć:*
* *czym różni się drzewo od drewna*
* *z jakich elementów zbudowany jest pień drzewa*
* *jak wyglądają i czym różnią się drzewa iglaste od liściastych,*
* *jakie zastosowanie w gospodarce mają poszczególne gatunki drzew*
* rozumieć potrzebę ochrony lasów.
* *powinieneś umieć:*
* opisać drewno jako materiał konstrukcyjny stosowany w przemyśle budowlanym, papierniczym, kolejnictwie, meblarstwie
* wymieniać przykłady różnych gatunków drzew,

Przygotuj:

1. gałązki różnych gatunków drzew o średnicy ołówka
2. temperówkę
3. zeszyt przedmiotowy
4. ołówek, kredki, linijkę do rysowania kresek
5. w wolnym czasie poproś rodziców o przygotowanie różnych kawałków drewna – porównaj ich zapach, wygląd - barwę, zapytaj o twardość.

Materiały edukacyjne:

1. Podręcznik - Technika 4, rozdział 2 Materiały konstrukcyjne — drewno ( str. 20-24)
2. Lub flipbook dla uczniów, którzy nie mają książki: <http://old.mac.pl/UserFiles/egzemplarze_okazowe_2020/szkola-podstawowa/technika-podr/mobile/index.html#p=23>
3. Obejrzyj prezentację Drzewa liściaste i iglaste <https://www.youtube.com/watch?v=78FjNSakyKY>

<https://www.youtube.com/watch?v=Hkyheb0X2_w>

<https://www.youtube.com/watch?v=d0LmjedoBlk> Gatunki drzew

1. Przeczytaj rozdział w podręczniku str. 20-24.
2. Narysuj w zeszycie schemat budowy drewna (podręcznik)
3. Wykonaj ćwiczenie : za pomocą temperówki ostrugaj przyniesione gałązki różnych gatunków drzew i porównaj ich zapach.