Unit 4: Fasteners

Construction I Buildings

1. Vocabulary List

Вивчіть назви кріпильних виробів та технічні терміни.



- **Screw** [skruː] — гвинт / шуруп (металеве кріплення з різьбленим стрижнем).
- **Nail** [neɪl] — цвях.
- **Bolt** [boʊlt] — болт (кріплення з різьбленням, що фіксується гайкою).
- **Nut** [nʌt] — гайка.
- **Washer** [ˈwɑːʃər] — шайба (плаский диск для розподілу тиску).
- **Anchors** [ˈæŋkərz] — анкери (використовуються для утримання гвинтів у слабких матеріалах).
- **Staples** [ˈsteɪplz] — скоби (U-подібні кріплення для з'єднання матеріалів).
- **Brad** [bræd] — тонкий маленький цвях (штифт) із невеликим виступом з одного боку.
- **Grade** [greɪd] — клас міцності (показник міцності болта).
- **Thread** [θred] — різьба (може бути метричною — **metric** або американського стандарту — **UTS**).

2. Reading Comprehension

Read the website for Barnes Fasteners. Then, mark the statements as True (T) or False (F).

1. ____ Heavy bolts can make structural connections.
2. ____ Nuts should be used to secure an anchor.
3. ____ Shingles are attached to roofs with brads.

3. Vocabulary Match

Match the words (1-5) with their definitions (A-E).

1. **Washer** ____
2. **Bolt** ____
3. **Staple** ____
4. **Brad** ____
5. **Screw** ____

A. A metal fastener with a threaded body and held in place with a nut on the end opposite the head.
B. A metal fastener with a threaded shank that is driven into place with a screwdriver.
C. A flat disk placed beneath a nut to distribute pressure or prevent leaking.
D. A U-shaped fastener used to hold something together by penetrating it and curling around it.
E. A thin, small nail with a slight projection at the top on one side.

4. Sentence Completion

Оберіть правильне слово або фразу, щоб доповнити речення.

1. Use a(n) **(anchor / grade)** if the material is too weak to hold the screw.
2. Can you tell me the **(metric thread / grade)** of that bolt? We need a strong one for this beam.
3. **UTS thread** is most commonly used in the **(United Kingdom / United States)**.
4. Don't forget to secure the bolt with a **(nut / nail)**.
5. This hammer is too small to drive this **(staple / nail)**.

5. Context Task

На основі порад Barnes Fasteners, оберіть найкраще кріплення для завдання:

1. **Hanging pictures:** _____
2. **Attaching shingles to a roof:** _____
3. **Structural wood-to-wood connections:** _____

LIVEWORKSHEETS