

## ТЕМА 14, 15

# ГОСПОДАРСЬКІ ТОВАРИ

### План лекції:

1. Вироби з пластмас: асортимент, дефекти, вимоги до якості.
2. Товари побутової хімії.
3. Силікатні товари.
4. Металогосподарські товари.
5. Меблеві товари.
6. Будівельні матеріали.

### 1. Вироби з пластмас: асортимент, дефекти, вимоги до якості

*Пластмаси – це штучні матеріали, створені на основі синтетичних або природних високомолекулярних сполук – полімерів, які під впливом нагрівання і тиску здатні формуватися, а після охолодження або твердіння – постійно зберігати форму в нормальних умовах.*



## Характеристика асортименту товарів із пластмас

| Господарчі товари                                                                                                                                                                                                                                                                      | Галантерейні вироби                                                                                                                                                                                                                                               | Культурно-побутові товари                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><i>Поділяють за призначенням:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- посудогосподарчі</li> <li>- для ванної та туалету</li> <li>- для саду та огороду</li> <li>- меблеві та для інтер'єру житлових приміщень</li> <li>- для харчових продуктів</li> <li>- інші</li> </ul> | <p><i>Поділяють за призначенням:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- туалетні речі</li> <li>- гребінні вироби</li> <li>- одєжна фурнітура</li> <li>- предмети для прикрас</li> <li>- декоративні вироби</li> <li>- предмети для рукоділля</li> </ul> | <p><i>Виготовляють наступного призначення:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- забави</li> <li>- настільні прикраси</li> <li>- іграшки</li> <li>- канцелярські вироби</li> <li>- фотоприладдя</li> </ul> |
| <b>Виготовляють із</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
| Поліетилену, полістиролу, поліпропілену, амінопластів сополімерів, стилору феношгастів, полікарбонату поліметилметакрилату                                                                                                                                                             | Поліметилметакрилату, полістиролу, етролу, сополімерів ,стиролу, полікарбонату                                                                                                                                                                                    | Поліпропілену, полістиролу, амінопластів, поліаміду                                                                                                                                                                   |

## Вимоги до якості виробів із пластмас



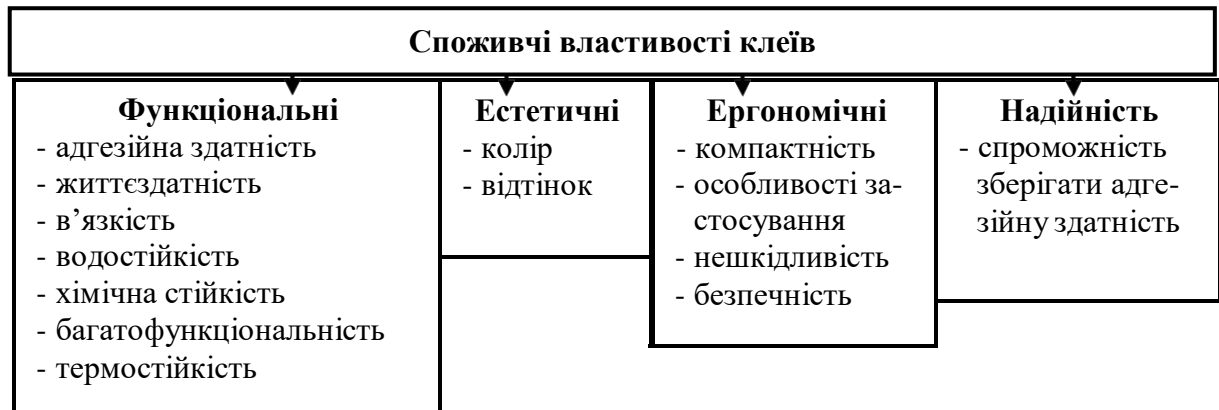
## Методи зберігання пластмас і полімерів

- в закритих складських приміщеннях з якісною вентиляцією;
- розташовується на стелажах та піддонах на відстані від обігрівальних приладів;
- терміни зберігання від виду пластмас: поліетилен(6-8 років), полістирол(1 рік), текстоліт(2 роки).

## 2. Товари побутової хімії

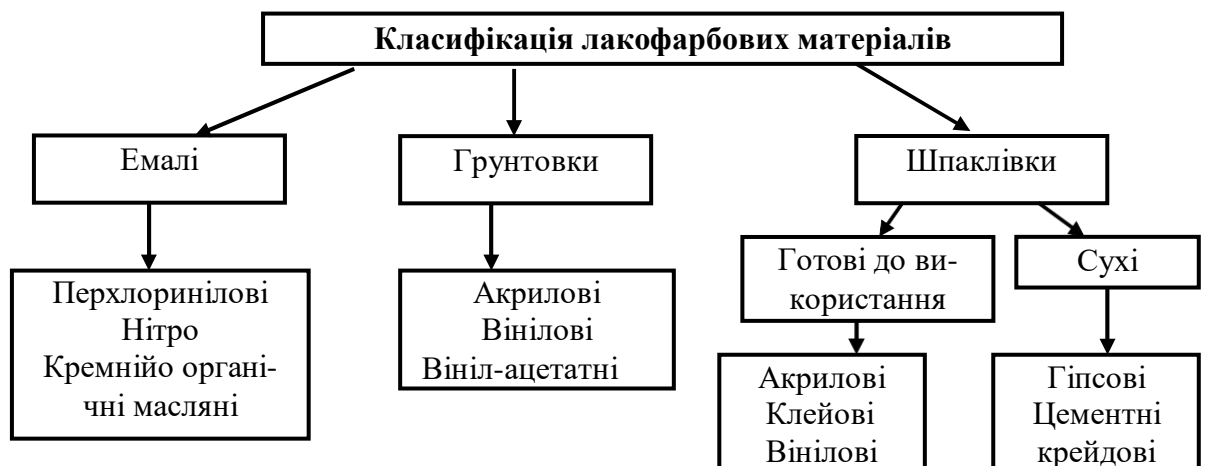
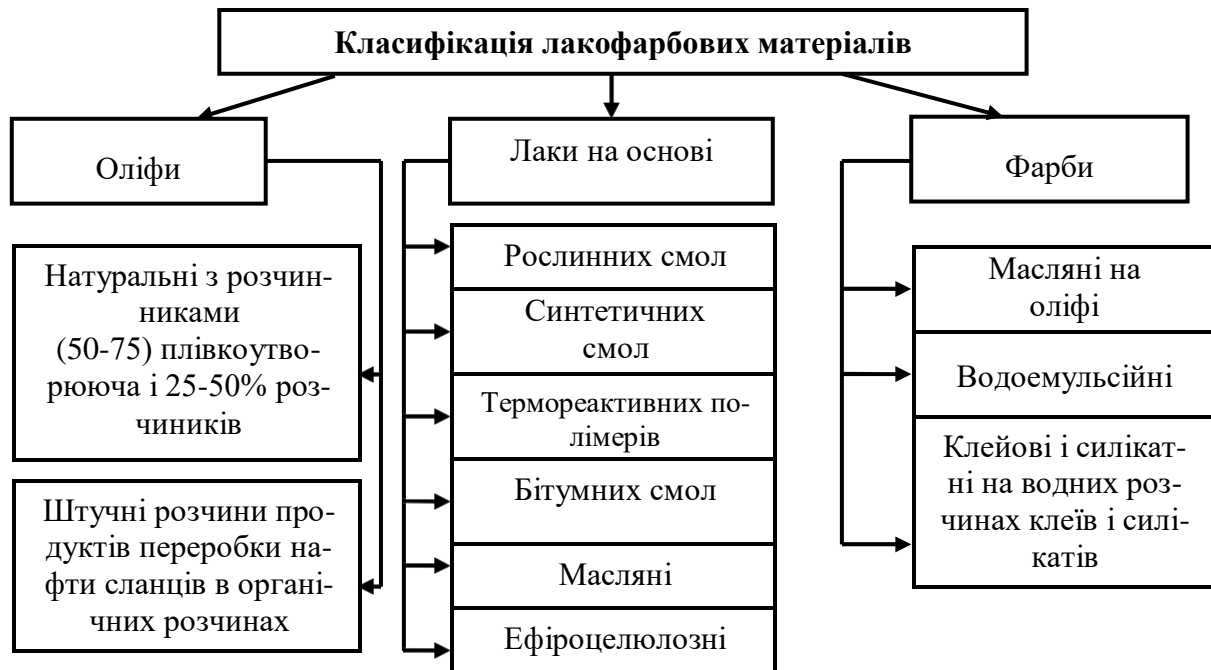
До товарів побутової хімії відносять насамперед: клей, лакофарбові товари, засоби для миття предметів і одягу.

**Клей** – речовини або суміші речовин органічного чи неорганічного походження, які завдяки добрій адгезії і високій міцності клеєного шва мають високу клеючу здатність, тобто здатність з'єднувати матеріали незалежно від природи.

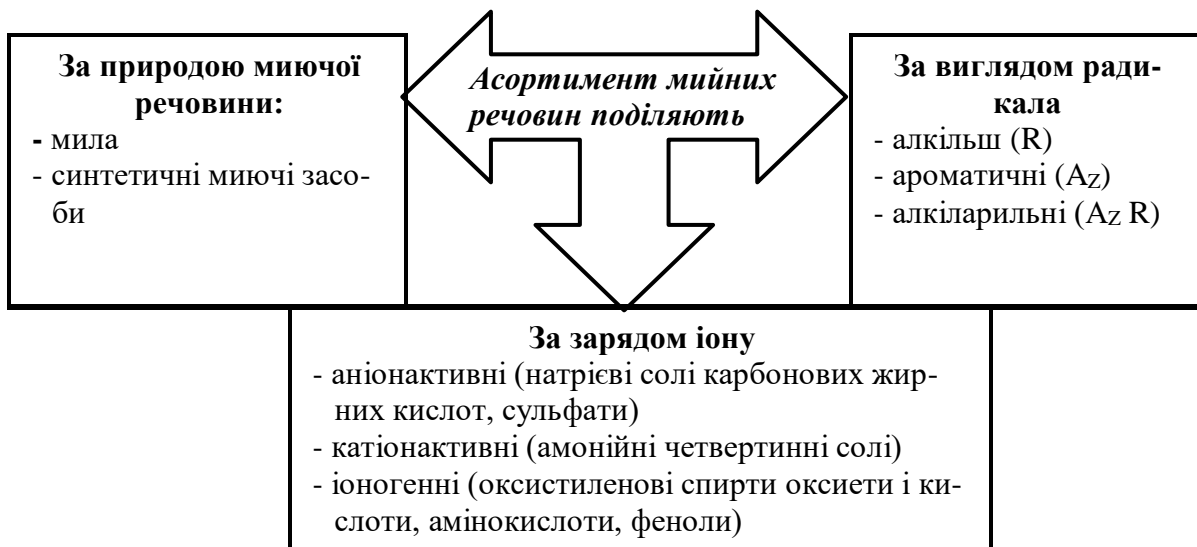
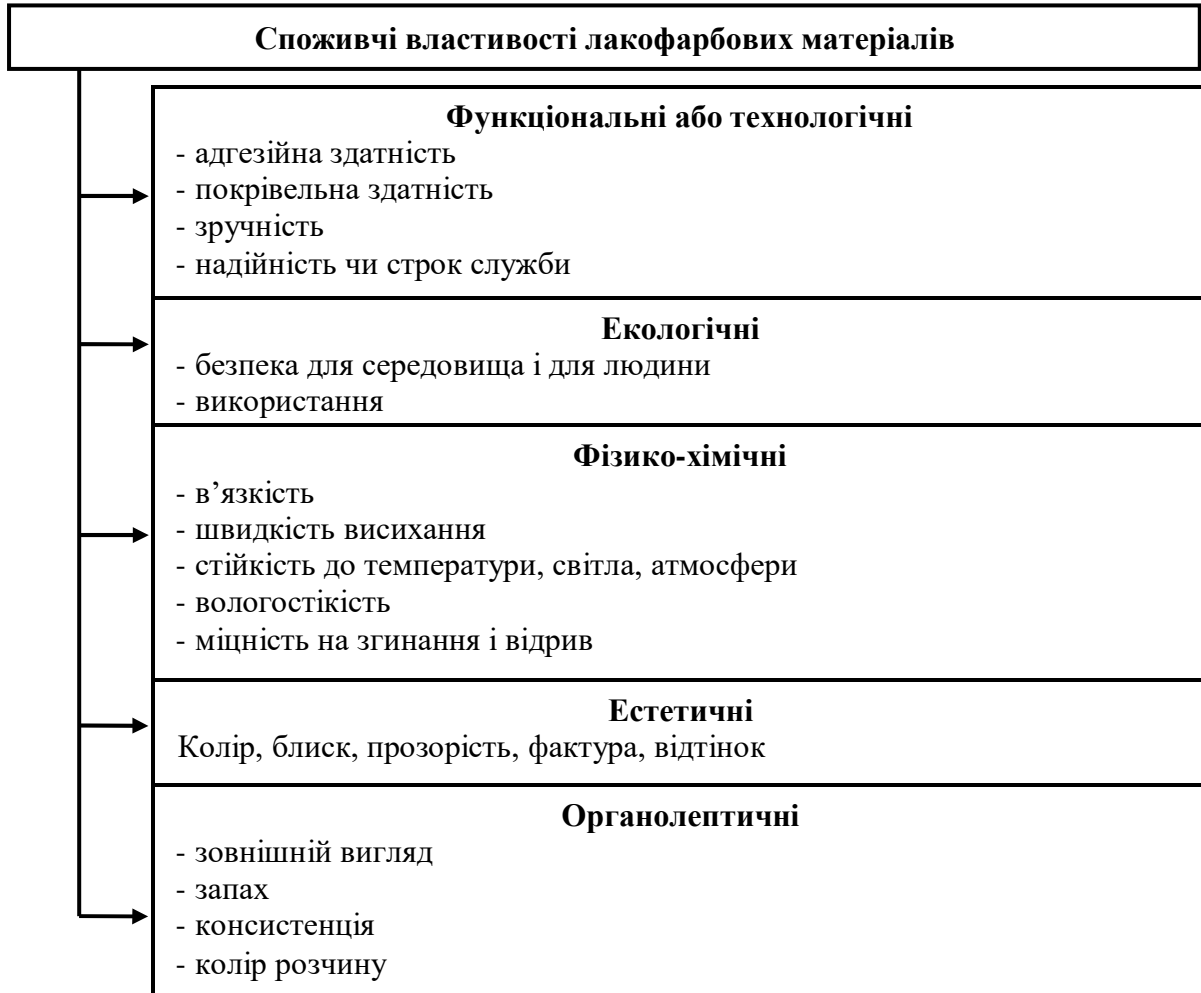


| Оцінка якості клеїв                                                                                                                           |                                                                                                            |                                                                                      |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>За станом пакування</b></p> <p>Зручність тари у використанні</p> <p>Зручність у зберіганні: кулі поліетиленові плитку поліетиленові</p> | <p><b>За станом маркування</b></p> <p>Чітке, наноситься з лицьової та зворотньої сторін споживчої тари</p> | <p><b>За органолептичними показниками</b></p> <p>Колір консистенція однорідність</p> | <p><b>За фізико-хімічними показниками</b></p> <p>Герметичність маси, клеюча здатність, життєздатність.</p> |

*Лакофарбовими називають матеріали – суміші, призначені для утворення на поверхні плівки, що має декоративно захисні властивості та захищає від руйнівного впливу середовища.*



**Засоби для прання (миття)** – це сполуки, призначені для виведення забруднень з поверхні гнучких волокнистих матеріалів, які об'єднують групи миючих, відбілюючих, водопом'якшувальних засобів та антистатиків.

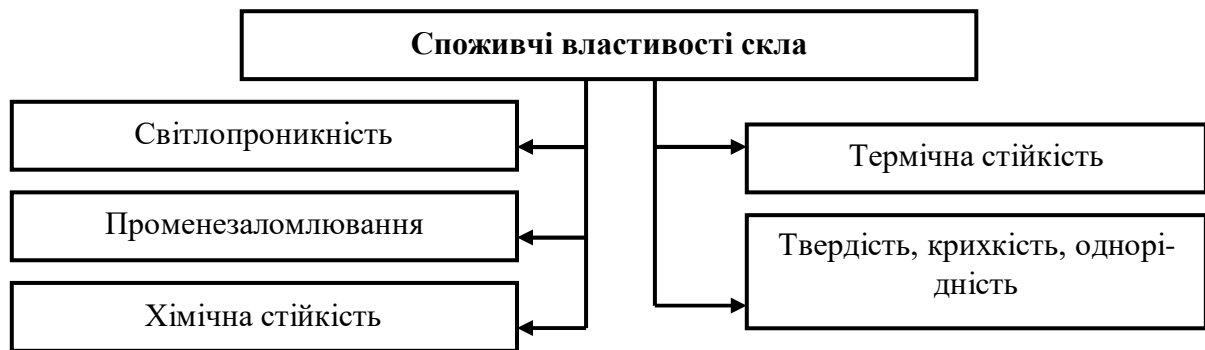


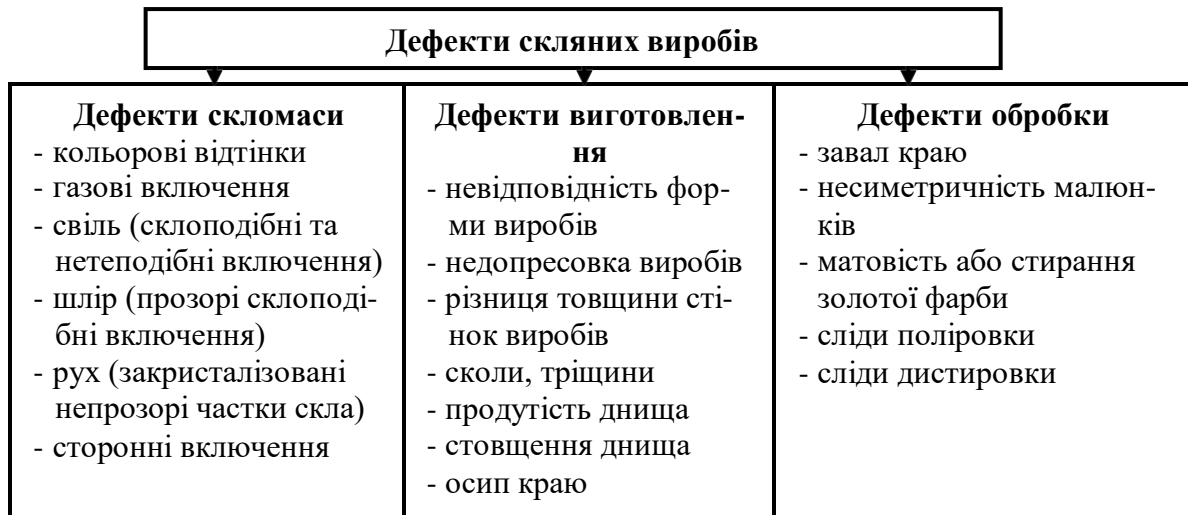
| Вимоги до якості мийних засобів                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Функціональні:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мюча здатність</li> <li>- універсальність</li> <li>- нешкідливість до матеріалу</li> <li>- розчинність</li> </ul> | <b>Надійність:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- здатність завжди виконувати мючі функції</li> <li>- стабільність консистенції</li> </ul> | <b>Естетичність:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- колір</li> <li>- якість оформлення</li> <li>- доступність до стовірності маркувальної інформації</li> </ul> | <b>Економічні:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- здатність дозуватись</li> <li>- безпека</li> <li>- ступінь нагрівання</li> <li>- нешкідливість</li> <li>- розчинність</li> <li>- зручність пакування</li> </ul> |

### 3. Силікатні товари

**Силікати** – це сполуки діоксиду кремнію з оксидами інших хімічних елементів, їх використовують як будівельні матеріали, сировину для виготовлення керамічних виробів на базі силікатів застосовано виробництво скла.

**Скло** – твердий аморфний матеріал, що утворюється при переохолодженні мінерального розплаву силікатів металів (лучних і лужноземельних) і кремнезему у аморфному стані.



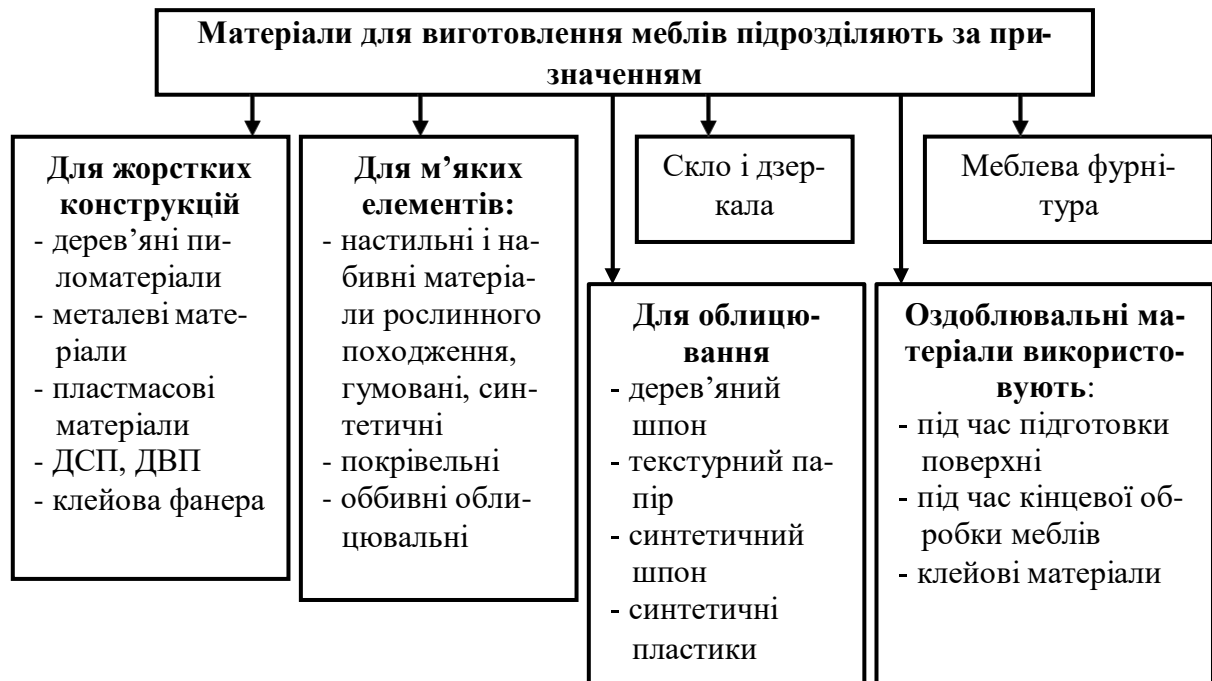


#### 4. Метало-господарські товари



## 5. Меблеві товари

*Меблеві товари* – відіграють роль у задоволенні духовних потреб людини, створюють суттєвий елемент житлового інтер'єру навколо людини.



### Класифікація деревинних порід:

- ядрові породи – мають ядро: заболонь (дуб, ясен, сосна, листяниця, кедр);
- стигло-деревинні породи – мають стиглу деревину, яка відрізняється за кольором від заболоні і заболонь (ялина, піхта, осика, бук);
- заболонні породи – в них відсутнє ядро і неможливо примітити суттєвої різниці між центром і зовнішньою частиною деревини ствола (береза, клен, вільха, липа).

### Споживчі властивості меблів:

**Функціональні властивості** – визначають відповідність меблі призначенню.

**Ергономічні властивості** – забезпечують зручність і комфорт під час експлуатації меблів.

**Нешкідливість** характеризує позитивний вплив меблі на людину під час використання.

**Надійність** характеризує комплекс показників якості такі як безвідмовність, довговічність, ремонтоздатність, зберігаємість.

**Безвідмовність, довговічність** – це здатність меблів зберігати свої властивості на протязі встановленого часу.

**Ремонтпридатність** характеризує здатність швидкого усунення недоліків і поломок меблі, які виникають під час її використання.



**Збереженість** характеризує властивість меблів до тривалого вико- ристання та зберігання.

**Естетичні властивості** – характеризують чуттєвосприйнятні озна- ки виробів (оформлення, поєднання кольорів тощо) та соціально - культу- рну значущість.

**Гігієнічні властивості** – здатність виробів до легкого та швидкого догляду за ними (мийка, чистка) під час їх тривалого використання для збереження якості.

**Будівельними матеріалами називають** – матеріали: вироби міне- рального й органічного походження, які застосовуються для підведення і ремонту будівель, промислових підприємств.

