

«На Урок»

Природні та хімічні волокна (10 кл.)

ПІБ: _____
Клас: _____
Дата: _____

1.



Довгі гнучкі нитки, які виробляють із природних або синтетичних полімерів і використовують для виготовлення пряжі та текстильних виробів називаються:

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ а) нитки | ☐ б) пластмаса |
| ☐ в) каучук | ☐ г) волокна |
| ☐ д) гума | |

2.



Згідно класифікації, волокна ділять на дві групи:

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ а) штучні | ☐ б) природні |
| ☐ в) хімічні | ☐ г) рослинні |
| ☐ д) тваринні | |

3.



Волокна природного походження називають:

- | | |
|--|--|
| ☐ а) штучними | ☐ б) хімічними |
| ☐ в) натуральними | ☐ г) синтетичними |

4.



Хімічні волокна розділяються на:

- | | |
|--|--|
| ☐ а) мінеральні | ☐ б) штучні |
| ☐ в) полімерні | ☐ г) синтетичні |

5.



Волокна, які виробляють хімічною обробкою природних полімерів, зокрема клітковини, називаються:

- | | |
|--|--|
| ☐ а) натуральні | ☐ б) синтетичні |
| ☐ в) штучні | ☐ г) полімерні |

6.



Волокна, утворені завдяки хімічній переробці низькомолекулярних органічних сполук, називаються:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ☐ а) хімічні | ☐ б) штучні |
| ☐ в) природні | ☐ г) синтетичні |

7.



Природними волокнами є:

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ а) бавовна | ☐ б) капрон |
| ☐ в) льон | ☐ г) вовна |
| ☐ д) ацетатне | ☐ е) азбестове |
| ☐ є) лавсан | ☐ ж) віскоза |

8.



Штучними волокнами є:

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ а) бавовна | ☐ б) льон |
| ☐ в) ацетатне | ☐ г) азбест |
| ☐ д) капрон | ☐ е) віскоза |
| ☐ є) лавсан | |

9.



Синтетичними волокнами є:

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ а) вовна | ☐ б) віскозне |
| ☐ в) ацетатне | ☐ г) капрон |
| ☐ д) лавсан | ☐ е) азбест |
| ☐ є) нейлон | |

10.



Еластичне, дуже міцне волокно, стійке проти стирання та згинання.

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ а) капрон | ☐ б) хлорин |
| ☐ в) лавсан | ☐ г) нейлон |
| ☐ д) віскоза | ☐ е) ацетатне |
| ☐ є) льон | ☐ ж) бавовна |

11.



Це волокно характеризується високою механічною міцністю та стійкістю до дії підвищених температур, світла, окислювачів, є гарним діелектриком, не потребує прасування.

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ а) льон | ☐ б) капрон |
| ☐ в) лавсан | ☐ г) найлон |
| ☐ д) вовна | ☐ е) поліестер |

12.



Волокна використовують у виробництві:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ а) тканин | ☐ б) пластмас |
| ☐ в) канатів | ☐ г) технічних матеріалів |
| ☐ д) гуми | ☐ е) силікатів |