

**Викторина
по теме «Искусственные и
синтетические полимеры**

Выполнила Немцева Т.А.
учитель биологии и химии



Ответьте на вопросы

- 1. Высокомолекулярные вещества, которые получают на основе природных полимеров путем их химической модификации называют....

Ответ

Искусственные полимеры

Вопрос

2. Материалы, полученные на основе полимеров, способные приобретать заданную форму при изготовлении изделия и сохранять ее в процессе эксплуатации называются....

Ответ

- Пластмассы

Вопрос

3. Эта пластмасса была получена в конце XIX в. В Америке. Как называется эта пластмасса?

Ответ

Целлулоид

Вопрос

4. Бильярдные шары, расчески, игрушки, линейки и другие мелкие бытовые предметы были изготовлены из....

Ответ

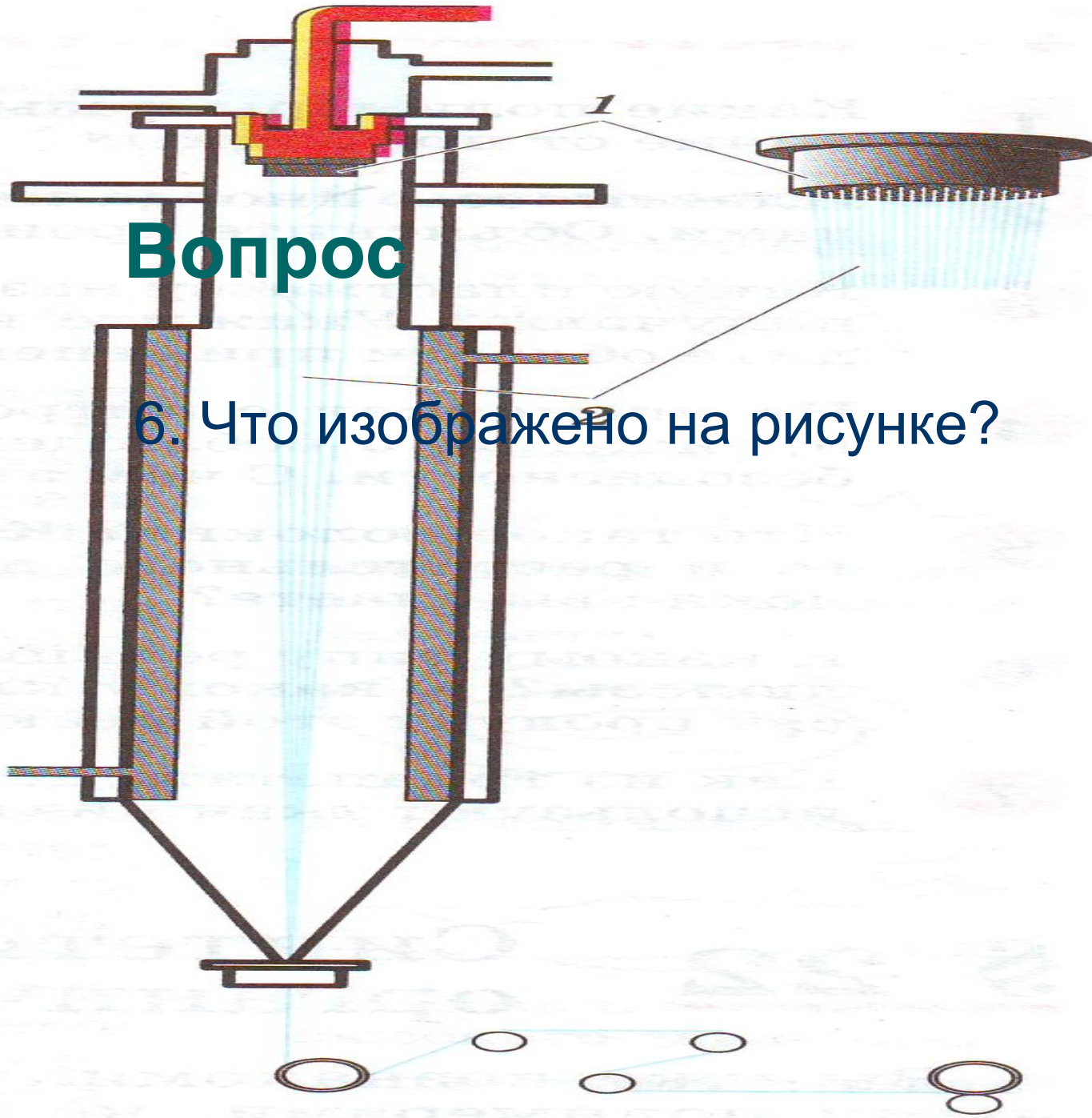
Целлулоида

Вопрос

5. Тринитрат целлюлоза по другому называют.... Это вещество используют в качестве пороха

Ответ

Пироксалин



Вопрос

6. Что изображено на рисунке?

Ответ

Схема формирования волокон

Вопрос

7. Полимеры линейного строения, которые пригодны для изготовления нитей, жгутов, пряжи, и текстильных материалов называются ...

Ответ

Волокнами

Вопрос

8. Шелк, шерсть это волокна какого происхождения?

Ответ

Животного

Вопрос

9. Автор этого открытия, американский химик У. Карозерс, работал над созданием этого волокна в Нью-Йорке и Лондоне. Из названий этих городов сложилось название нового синтетического полимера. Посмотрите на фрагмент этой макромолекулы



Ответ

Найлон

Вопрос

10. Из какого полимера изготавливают имплантат сердца?

Ответ

Полиуретан

Вопрос

11. К какой группе полимеров относится фенолформальдегидная смола?

Ответ

Термопластичный полимер

Вопрос

12. Соединение нескольких одинаковых молекул в одну большую макромолекулу называется реакцией....

Ответ

Полимеризацией

Вопрос

13. Части пищевода как имплантата
изготовлены из...

Ответ

Полиэтилена и полипропилена

Вопрос

14. Какое вещество изображено формулой?



|



Ответ

Полипропилен

Спасибо за участие в викторине!!!

