**Карта урока для организации занятий с использованием**

**электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

|  |  |
| --- | --- |
| **Учитель** | Савушкина Т.Р. |
| **Предмет** | Технология |
| **Класс** | 10а |
| **Дата проведения урока** | 16.05.2020 |
| **Тема урока** | Технология легкой промышленности |
| **Основные изучаемые вопросы** |  |
| **Ссылка на эл. платформу** | ﻿﻿ ﻿  <https://us04web.zoom.us/j/4758975112> |
| **Тип урока** | Онлайн |
| **Форма обратной связи** | На электронную почту [devon77@yandex.ru](mailto:devon77@yandex.ru) |
| **Задания** | |
| Прочитать конспект | См файл приложение к уроку |
| Теоретическая часть к презентации | Современные технологии легкой промышленности Легкая промышленность – это отрасль по производству товаров народного потребления, которая должна обеспечивать потребности населения страны. *Главная задача легкой промышлен-ности заключается в удовлетворе-нии растущих потребностей всех слоев населения.* *Данная отрасль является обрабатывающей и выпускает продукцию для населения: ткани, одежду, обувь, трикотаж, чулочно-носочные и меховые изделия, головные уборы, текстильную и кожаную галантерею.*Кроме того, предприятиями легкой промышленности обеспечивается поставка тканей и корда для производства шин, сердечников стальных канатов для угольных шахт и металлургической промышленности, фильтровальных и ситовых тканей для пищевой, химической и электротехнической промышленности, тканей и других изделий для сельского хозяйства, тканей для транспортных лент, используемых во всех отраслях промышленности России. Состав отрасли   * + Хлопчатобумажная   + Шелковая   + Шерстяная   + Синтетических и вискозных тканей   + Пеньково-джутовая   Текстильная  Швейная  Кожевенно-обувная  Меховая  **Текстильная Швейная Кожевенно-обувная Меховая**К числу основных отраслей легкой промышленности относится и пищевая промышленность. Отрасли пищевой промышленности: - мясожировая - молочная - рыбная - консервная - мукомольная В настоящее время в легкой промышленности наблюдается снижение производства. Это вызвано вторжением на внутренний рынок импортных товаров. Местные товары в силу низкого качества конкуренции с импортными не выдерживают. В Ивановской области совершенствованием технологий в легкой промышленности занимается ИГТА. Научные исследования в академии проводятся по следующим приоритетным направлениям: - создание новых перспективных материалов, инновационных технологий и изделий в текстильной и легкой промышленности Справка  Иннова́ция, нововведение (англ. *innovation*) — это внедрённое новшество, обеспечивающее качественный рост эффективности процессов или продукции, востребованное рынком. Является конечным результатом интеллектуальной деятельности человека.  - нанотехнологии получения волокнистых материалов и нанокомпозитов на их основе Справка  *Нанотехнология*– междисциплинарная область науки и техники, служит для управления и использования атомов и молекул размером порядка нанометра (1/1.000.000.000), что дает возможность обнаруживать новые функции благодаря уникальным свойствам материалов, проявляющимся на наноуровне.  - модернизация оборудования текстильной и легкой промышленности - прогрессивные технологии в швейном производстве -комплексное решение экологических проблем Новейшие разработки Ивановских ученых  *Новый технический текстиль* с улучшенными защитными свойствами. Он предназначен для спецодежды сварщиков, нефтяников, пожарных, военнослужащих и сотрудников МЧС.  Материал можно использовать как обивочный и декоративный, например, для производства мебели.  «Нетканка» пригодится  и в строительстве - для тепло- и звукоизоляции или как основа для линолеума.  Защитные свойства такого материала сложно переоценить. Судите сами: он способен защитить от огня, воды, масла, нефти. Разработчики готовы продавать как сам материал, так и лицензию на него.  *Вата из льноволокна*превосходит по своим свойствам обычную хлопковую – она белее и гигроскопичнее (лучше впитывает влагу). Кроме того, она «дышит», но при этом обладает фильтрующей способностью.  Вата из «голубого золота» уже успешно прошла  микробиологические, медико-технические, клинические испытания, отмечена медалью на 52-ом международном Брюссельском салоне инновационных исследований и новых технологий. Получено разрешение Министерства здравоохранения РФ на ее промышленное производство и медицинское применение. |
| **Домашняя работа** | **Подготовить сообщение на одну из тем**  **-** Новый технический текстиль  - «Нетканка»  - Вата из льноволокна |
| **Критерии оценивания** | Оценка «5» -Выполнены все задания  Оценка «4» -Выполнены задания с небольшими исправлениями  Оценка «3» -Выполнено с ошибками (более 3 ошибок или списано с решебника)  Оценка «2» -задания не выполнялись |

Вопросы можно задать по адресу электронной почты

или в мессенджерах: WhatsApp (№\_89043417942) или в онлайн формате по ссылке

с 13.00 до 14.00 *(часы неаудиторной занятости,* *проведение индивидуальной*

*консультации)*

Выполненное практическое задание необходимо предоставить в любом доступном формате (скан, фотография,; *указывается вариант, которым владеет учитель и учащиеся (группы учащихся))*:

письмом на адрес электронной почты для обратной связи [devon77@yandex.ru](mailto:devon77@yandex.ru)

* сообщением в WhatsApp №\_89043417942

При отправке ответа в поле «Тема письма» и названии файла укажите свои данные: **класс,** **учебный предмет, фамилию, имя и отчество.**

**.**