

7. Предложи, как можно организовать более «чистое» производство (как можно уменьшить потребление энергии, исходных веществ и воды, эмиссию газов и увеличить выход продукта).

8. Выясни, сколько необходимо сырья и энергии для производства одной тонны стекловолокна.  
Заполни таблицу о предприятии «Валмиерское стекловолокно».

№	Область использования	Продукт
1.	повседневная жизнь	
2.	сельское хозяйство	
3.	медицина	
4.	строительство	
5.	электротехника	
6.	пищевая промышленность	

9. На домашней странице предприятия найди информацию об использовании продукции предприятия – в автомобилях, самолетах, строительстве зданий и кораблей. Где в повседневной жизни ты используешь продукцию предприятия?
10. Какие технологии используют на предприятии для уменьшения загрязнения окружающей среды (очистка выхлопных газов, снижение температуры, очистка сточных вод, уменьшение отходов)?
11. Закончи уравнения реакций получения стекла!
- $$\text{Na}_2\text{CO}_3 + \dots \rightarrow \text{Na}_2\text{SiO}_3 + \dots$$
- $$\text{CaCO}_3 + \dots \rightarrow \text{CaSiO}_3 + \dots$$
12. Какие физические и химические свойства характерны для стекла?
13. Какие химические элементы входят в состав стекла?
- $$\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{CaO} \cdot 6\text{SiO}_2$$
14. Представители каких профессий работают на предприятии? Какие у них обязанности?
15. Сколько работников работают на предприятии?
16. Какие городские мероприятия финансово поддерживает предприятие?
17. Какая польза и неудобства возможны для жителей города, если в городе работает такое предприятие?
18. Какая часть продукции предприятия идет на экспорт и какая - реализуется на местном рынке?
19. Узнай, на каких еще предприятиях нашей страны производят стекло или стеклянную продукцию?
20. Какие лабораторные методы используют для контроля за качеством сырья и продукции?
21. Закончи предложения.
- Сегодня мне понравилось...
  - Самое интересное было...
  - На экскурсии я узнал ...
  - В следующий раз я хотел бы посетить...
22. Придумай лого предприятия.
23. Нарисуй плакат о производственном процессе на предприятии.
24. Придумай рекламный буклет о предприятии.