



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей №35 – образовательный центр «Галактика» Приволжского района г.Казани

**Презентация к уроку технологии в 4 классе
«Конструирование и моделирование»**

Моделирование из бумаги. Дизайн автомобиля.



Тема урока
Конструирование из бумаги. Дизайн
автомобиля.

Ламзина Ольга Владимировна,
учитель начальных классов
МБОУ Лицей №35 –Галактика
г. Казань



АВТОМОБИЛЬ

$$S = 720 \text{ км}$$

$$V = 90 \text{ км/ч}$$

$$t = ?$$





Пассажирский поезд

$t = 6\text{ч.}$

Цена билета – 2600 руб.





Дизайн – это придумывание и создание человеком красивых, удобных вещей и всего окружения.



Человека, занимающегося художественно-технической деятельностью в рамках какой-либо из отраслей дизайна называют **дизайнером**.



Дизайн техники:





Дизайн в автомобилестроении «Волга» ГАЗ-21



1962-1970 гг.



«Волга» ГАЗ-24



1968 - 1985 гг.



«Волга» ГАЗ-31029



1992 - 1997 гг.



«Волга» ГАЗ-31105



2004 – 2009 гг.



Volga Siber (Волга Сайбер)



2008 - 2018гг.



**Мы рассмотрели
иллюстрации,
отражающие этапы
развития машины
«Волга». Какая
модель тебя более
привлекает и почему?**



«Волга»





Правила техники безопасности при работе с ножницами и клеем





Технологическая карта

1. Вырежи развёртку.
2. Выполни сгибание в соответствии с условными обозначениями:

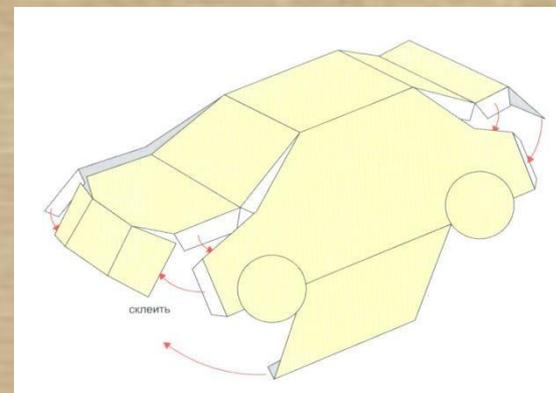
..... место сгиба «на себя»

- - - место сгиба «от себя»

3. Склей макет:

* место нанесения клея

4. Оформи машину по своему вкусу.





Закончите предложения....

Теперь я знаю....

Теперь я умею....

Я испытал трудности в.....



Использованные ресурсы:

- «Волга» ГАЗ-21 <http://ru.wikipedia.org/wiki/Файл:GAZ-21-iii-series.jpg>
- «Волга» ГАЗ-24 http://ru.wikipedia.org/wiki/Файл:ГАЗ_24_IMG_8516.JPG
- «Волга» ГАЗ-31029 http://ru.wikipedia.org/wiki/Файл:Gaz-31029_1.jpg
- «Волга» ГАЗ-31105 http://ru.wikipedia.org/wiki/Файл:Volga_31105.jpg
- Volga Siber (Волга Сайбер)
http://ru.wikipedia.org/wiki/Файл:Volga_Siber_front_Moscow_autoshow_2008_26_08.jpg
- Дизайн бытовой техники <http://idealkitchen.ru/wp-content/uploads/2011/04/freshart4.jpg>
<http://www.bavun.ru/mainclass/photos/7/9/1317271780hpg.jpg>