

Speaking

Set 1 Student 1

Preparation – 15 minutes

Presentation and questions – 10 minutes

Task 1

The Future is Now

1. **Monologue: Time 3 – 3,5 minutes, depending on the duration of a video clip.**

As ‘a guide’, you take your fellow students from your English Club to an International Motor Show giving them a unique opportunity to immerse themselves into the world of automobiles, exploring the latest designs and technology. Using the video and information from the fact file, speak about **the Concept Cars (Set 1 STUDENT 1: Concept Cars)**:

Evolution of Iconic Vehicles: Historical Background	Current Innovations
Technology Overview: Design and Engineering Principles	Potential Impact on Transportation, Leisure, and Environment

Explain why Car Shows are important and need to be attended by enthusiasts. Synchronize your presentation with the video.

2. **Questions/ Answers: Time: 2 - 3 minutes.**

Answer 2 QUESTIONS from your partner – ‘a fellow student’ about **the Concept Cars**. Make sure your answer is based on the information from the fact file. If there is NO relevant information in the fact file, base your answer on your best guess. You have 1 to 2 minutes to answer each question.

You can make notes during the preparation time, but YOU ARE NOT ALLOWED TO READ them during the presentation.

Task 2

1. **Listen** to the presentation of your partner (**Set 2 STUDENT 2: Flying Cars**).
2. **Questions/ Answers: Time: 2- 3 minutes**

Ask 2 QUESTIONS about **the Flying Cars** to get ADDITIONAL INFORMATION not mentioned in the presentation. You should only use WH-questions (special questions). Questions about the opinion of your partner are NOT accepted.

YOUR ANSWERS WILL BE RECORDED

CONCEPT CARS (CC)

Эволюция Концепт-Каров (КК)	<u>Этапы эволюции КК:</u> 1) Ранний (1800 - 1900-е): первые самодвижущиеся паровые и бензиновые модели; 2) Экспериментальные модели (1920 - 1950-е): функциональный дизайн и новые технологии (автоматические трансмиссии – коробки передач, улучшенная аэродинамика); 3) Золотая эпоха креативности КК (1960 - 1970-е): модели - иконы времени на автошоу; 4) Экологичные концепты (1980 - 1990-е): электромобили и гибридные модели на альтернативных источниках энергии; 5) Технологические инновации с интеллектуальными системами (2000 - 2025): автономное вождение, интеграция с мобильными устройствами; 6) Будущее КК: использование новых источников энергии и новых форм мобильности. КК - экспериментальная площадка для инноваций, формирующая облик будущего личного транспорта.
Используемые технологии: Технические характеристики принципов работы двигателя, конструкция и механизм	КК - предварительные модели с инновационными технологиями для внедрения в производство будущих направлений дизайна, технологий и функциональности. ■ <u>Типы Двигателей:</u> 1) Бензиновые, мощность (power) 70 - 800 лошадиных сил (л.с. – horsepower hp); 2) Дизельные, мощность 100 - 600 л.с.; 3) Гибридные, сочетающие бензиновый или дизельный двигатели с электромотором; 4) Электрические на аккумуляторах, мощность от 60 до 1000 л.с. ■ <u>Конструкция и Механизмы:</u> 1) Рама кузова КК из легких материалов снижает массу, повышая эффективность, улучшая аэродинамику; 2) Новые Тормозные Системы повышают безопасность; 3) Электроника интегрирует системы автономного вождения, датчиков, камер для сбора данных о трафике, предоставляет информационно-развлекательные системы. ■ <u>Аэродинамика и Дизайн</u> созданы для улучшения аэродинамических характеристик и топливной эффективности. КК - платформа для экспериментов с новыми технологиями для последующей интеграции в массовое производство.
Последние инновационные разработки	Mercedes-Benz Vision AVTR, Lo Res, BMW Circular, Audi насыщены инновациями будущего автомобилестроения, отражают тренд использования возобновляемой энергии. <u>Общие тенденции</u> ■ Оригинальные решения: электрификация, подключенные системы и автоматизация вождения делают автомобили менее зависимыми от традиционных источников энергии. ■ Интерактивные интерьеры: акцент на взаимодействие человека и машины (управление машиной без руля, не прикасаясь руками к приборам) с концентрацией на комфорте и возможностью узнавать пользователя, выполняя его запросы. ■ Экологичность: уменьшение экологического вреда благодаря использованию альтернативных источников энергии, переработанных материалов, умных технологий. КК представляют собой продвинутые визуализации будущего автомобилестроения, где экология, технологии и пользовательский опыт соединяются для создания автомобильного будущего. Они не только прототипы, но и платформы для производственных решений.
Потенциальное воздействие на систему развития транспорта, досуга, экологию	КК играют важную роль в трансформации автомобилестроения, влияя на экологию, транспорт и свободное времяпровождение. ■ Развитие транспорта: Автономное вождение повышает безопасность и эффективность передвижения в городской инфраструктуре, снижая заторы. ■ Свободное времяпровождение: Подключенные автомобили высвобождают время от управления, способствуя изменениям в досуге и превращая поездки в возможность работы и отдыха. ■ Экологическое воздействие: Использование электрических и гибридных двигателей снижает выбросы, что улучшает качество воздуха. Производители, такие как BMW и Mercedes, применяют переработанные материалы, сокращая ресурсные затраты и строительные отходы. КК — шаг к устойчивому и удобному будущему, влияют на качество жизни и гармонию с природой.