Speaking

Set 2 Student 2

Preparation – 15 minutes

Presentation and questions – 10 minutes

Task 1

The Future is Now

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

Ask 2 QUESTIONS about **the Concept 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.

Task 2

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 Flying Cars (Set 2 STUDENT 2: Flying 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 Flying 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.

YOUR ANSWERS WILL BE RECORDED

FLYING CARS

<p>Эволюция летающих автомобилей (ЛА)</p>	<p>Этапы эволюции ЛА - более 100 лет попыток объединить автомобильные и авиационные технологии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ранние эксперименты (1900-е): Первые летающие автомобили типа «Крылатый автомобиль» Густава Потье 1910 («The Winged Car» by Gustave Pottier) не достигли успеха. 2. Послевоенные разработки (1940-е — 1960-е): Проект «Aerocar» мог функционировать как автомобиль и легкий самолет, но массовое производство не началось. 3. На рубеже веков (1970-е — 1990-е): Из-за безопасности и высокой цены, концепты типа «Skycar», не стали успешными. 4. Современные технологии (2000-е — 2025): С развитием автоматизации такие компании, как Terrafugia и Joby Aviation, стали разрабатывать прототипы для городского воздушного транспорта. 5. Будущие перспективы: ЛА станут частью повседневной жизни после преодоления правовых и инфраструктурных преград.
<p>Используемые технологии: Технические характеристики принципов работы двигателя, конструкция и механизм</p>	<p>ЛА - перспективная транспортная технология, использующая различные двигатели для повышения эффективности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Принципы работы двигателей: Применение электродвигателей для снижения выбросов и повышения эффективности. Гибридные системы сочетают электрические и бензиновые двигатели, увеличивая дальность полета. ○ Конструкция и механизмы: ЛА используют пропеллеры или фиксированные крылья для создания подъемной силы, акустические элементы уменьшают шум. Сложные системы управления включают автоматизированное пилотирование и датчики для навигации. ○ Технические характеристики: Скорость колеблется от 100 до 300 км/ч с дальностью полета до 400 км. Они могут перевозить от одного до четырех пассажиров. ○ Будущие технологии: Разработка автономных технологий и интеграция с городскими транспортными системами улучшит безопасность и упростит эксплуатацию, предлагая альтернативы для уменьшения загруженности дорог и повышения мобильности.
<p>Последние инновационные разработки</p>	<p>ЛА - синтез передовых технологий, инновационного дизайна, отвечающий на вызовы городского мобильного надежного транспорта, включает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологии Вертикального взлета и посадки делают транспорт подходящим для городских условий, упрощая его размещение. 2. Умные системы управления: Автономные функции и мобильные приложения для планирования маршрутов делают управление более удобным. 3. Легкие материалы снижают массу и повышают эффективность. 4. Системы безопасности: Парашютные системы обеспечивают надежность. 5. Экологичные технологии: Использование топливных элементов на основе водорода.
<p>Потенциальное воздействие на систему развития транспорта, досуга, экологию</p>	<p>ЛА способны существенно повлиять на все сферы жизни.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие транспорта: ЛА могут интегрироваться в городские транспортные системы, обеспечивая быструю загрузку и разгрузку пассажиров. Автономные технологии повысят безопасность, а новые вертикальные аэропорты изменят городскую инфраструктуру. 2. Свободное времяпрепровождение: ЛА сделают поездки комфортнее, позволяя пассажирам работать и отдыхать во время перемещений. Они также увеличат доступность удаленных регионов, способствуя развитию туризма и новых форм досуга. 3. Экология: ЛА с электрическими и гибридными установками способны снизить углеродные выбросы, улучшая качество воздуха в городах. Использование легких экологически чистых материалов также снижает углеродную нагрузку.