**Игра «Профессия в деталях»**

**1.Машинист локомотива**

**Описание:**

* управляет пассажирскими/грузовыми поездами;
* следит за техническим состоянием состава и соблюдением графика;
* требует высокой концентрации, стрессоустойчивости, знания ПТЭ (Правил технической эксплуатации).

**Вопросы для обсуждения:**

1. Какие навыки и знания обязательны?
2. Какие риски и сложности в работе?
3. Какие школьные предметы важны для профессии?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Навыки и знания** | **Риски и сложности** | **Важные школьные предметы** |
|  |  |  |

**2.Проводник пассажирского вагона**

**Описание:**

* обслуживает пассажиров, обеспечивает комфорт и безопасность;
* проверяет билеты, следит за порядком;
* важны коммуникабельность, вежливость, выносливость.

**Вопросы для обсуждения:**

1. Какие навыки и знания обязательны?
2. Какие риски и сложности в работе?
3. Какие школьные предметы важны для профессии?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Навыки и знания** | **Риски и сложности** | **Важные школьные предметы** |
|  |  |  |

**3.Монтёр пути**

**Описание:**

* ремонтирует и обслуживает железнодорожные пути, стрелочные переводы;
* работает с рельсами, шпалами, крепёжными элементами;
* требуется физическая выносливость, знание устройства пути.

**Вопросы для обсуждения:**

1. Какие навыки и знания обязательны?
2. Какие риски и сложности в работе?
3. Какие школьные предметы важны для профессии?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Навыки и знания** | **Риски и сложности** | **Важные школьные предметы** |
|  |  |  |

**4. Инженер пути**

**Описание:**

* отвечает за состояние железнодорожного полотна, мостов, переездов;
* разрабатывает планы ремонта и модернизации;
* требуется высшее образование, аналитические навыки.

**Вопросы для обсуждения:**

1. Какие навыки и знания обязательны?
2. Какие риски и сложности в работе?
3. Какие школьные предметы важны для профессии?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Навыки и знания** | **Риски и сложности** | **Важные школьные предметы** |
|  |  |  |

**5. Логист**

**Описание:**

* планирует и оптимизирует перевозки грузов и пассажиров;
* составляет маршруты, рассчитывает загрузку;
* нужны аналитические способности, знание логистики.

**Вопросы для обсуждения:**

1. Какие навыки и знания обязательны?
2. Какие риски и сложности в работе?
3. Какие школьные предметы важны для профессии?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Навыки и знания** | **Риски и сложности** | **Важные школьные предметы** |
|  |  |  |

**6.Дорожный рабочий**

**Описание:**

* укладка асфальта, установка бордюров, разметка;
* очистка обочин, ремонт покрытий, устройство дренажей;
* *требуется*: физическая выносливость, знание ГОСТов и техники безопасности.

**Вопросы для обсуждения:**

1. Какие навыки и знания обязательны?
2. Какие риски и сложности в работе?
3. Какие школьные предметы важны для профессии?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Навыки и знания** | **Риски и сложности** | **Важные школьные предметы** |
|  |  |  |

**7.Инженер‑строитель автомобильных дорог**

**Описание:**

* проектирование, строительство и реконструкция дорог;
* расчёт нагрузок, выбор материалов, надзор за работами;
* *образование*: вузы по направлениям «Строительство», «Транспортное строительство»

**Вопросы для обсуждения:**

1. Какие навыки и знания обязательны?
2. Какие риски и сложности в работе?
3. Какие школьные предметы важны для профессии?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Навыки и знания** | **Риски и сложности** | **Важные школьные предметы** |
|  |  |  |

**8.Эксперт дорожного хозяйства**

**Описание:**

* аудит состояния дорог, разработка рекомендаций по ремонту;
* участие в приёмке объектов, составление заключений;
* *требуется*: высшее образование, знание нормативов (ГОСТ, СНиП).

**Вопросы для обсуждения:**

1. Какие навыки и знания обязательны?
2. Какие риски и сложности в работе?
3. Какие школьные предметы важны для профессии?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Навыки и знания** | **Риски и сложности** | **Важные школьные предметы** |
|  |  |  |

**9.Инженер‑проектировщик автомобильных дорог**

**Описание:**

* разработка проектов трасс, развязок, мостов;
* работа в CAD‑программах (AutoCAD, Civil 3D), расчёт уклонов и поворотов;
* *образование*: высшее по профилю «Транспортное проектирование».

**Вопросы для обсуждения:**

1. Какие навыки и знания обязательны?
2. Какие риски и сложности в работе?
3. Какие школьные предметы важны для профессии?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Навыки и знания** | **Риски и сложности** | **Важные школьные предметы** |
|  |  |  |

**10.Оператор дорожной техники**

**Описание:**

* управление асфальтоукладчиками, катками, экскаваторами;
* обслуживание машин, соблюдение технологических режимов;
* *требуется*: удостоверение на право управления техникой.

**Вопросы для обсуждения:**

1. Какие навыки и знания обязательны?
2. Какие риски и сложности в работе?
3. Какие школьные предметы важны для профессии?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Навыки и знания** | **Риски и сложности** | **Важные школьные предметы** |
|  |  |  |