

Дидактическая игра «Какое топливо подойдёт для транспорта?»

Цель игры: познакомить детей с различными видами топлива, которые используются в транспорте, и научить их выбирать подходящее топливо для разных видов транспорта.

Возраст участников: 5–7 лет.

Количество игроков: от 2 до 6 человек.

Материалы: карточки с изображением различных видов транспорта (автомобиль, самолёт, корабль, поезд) и карточки с изображениями топлива, а также карточки с информацией о производстве топлива на Омском нефтеперерабатывающем заводе.

Правила игры:

1. Разложите перед детьми карточки с изображением транспорта и карточки с топливом.
2. Объясните детям, что каждый вид транспорта работает на определённом виде топлива. Расскажите, что это топливо производят на омском нефтеперерабатывающем заводе.
3. Попросите детей подобрать к каждому виду транспорта подходящее топливо.
4. Побеждает тот, кто правильно подберёт топливо ко всем видам транспорта.
5. В конце игры можно обсудить с детьми, какие ещё виды топлива существуют и как они влияют на окружающую среду. Также можно поговорить о том, как производится топливо на нефтеперерабатывающем заводе, и какую роль играет этот завод в обеспечении транспорта топливом.
6. Игра помогает развивать логическое мышление, внимание и память у детей.

Беседа для детей «4 вида топлива и их различие»

Сегодня мы поговорим о четырёх видах топлива — бензине, дизельном топливе, судовом топливе и авиационном керосине. Они нужны, чтобы машины, автобусы, грузовики, поезда, корабли и самолёты могли ехать, плыть и лететь.

Бензин — это как сок для автомобиля. Он помогает машине ехать. Без него машина не сможет сдвинуться с места. Бензин используют в двигателях внутреннего сгорания, которые работают на бензиновых двигателях. Это топливо жидкое и быстро испаряется, что позволяет двигателю работать быстро и легко.

Дизельное топливо — это как сок для автобуса или грузовика. Оно помогает им ехать. Дизельное топливо используют в дизельных двигателях, которые работают медленно, но плавно. Оно густое и маслянистое, сгорает медленно, что позволяет двигателям работать плавно и эффективно.

Судовое топливо нужно кораблям, чтобы они могли путешествовать по морям и океанам. Его используют в турбовинтовых и газотурбинных двигателях кораблей, которым нужна высокая скорость и эффективность. Судовое топливо более лёгкое и быстро испаряется.

Авиационный керосин — это топливо для самолётов. Он помогает самолётам летать. Авиационный керосин используют в турбореактивных и турбовинтовых двигателях самолётов, которым нужно много энергии для полёта. Авиационный керосин ещё более лёгкий и быстро испаряется, чем судовой.

Теперь вы знаете, что бензин, дизельное топливо, судовой и авиационный керосины — это четыре разных вида топлива, которые помогают разным видам транспорта двигаться. И хотя все виды топлива используются для движения, они подходят разным машинам, кораблям и самолётам из-за своих особенностей:

- Бензин жидкий и быстро испаряется, используется в бензиновых двигателях;
- Дизельное топливо густое и маслянистое, сгорает медленно и используется в дизельных двигателях;
- Судовой керосин более лёгкий, чем дизельное топливо, и быстро испаряется, используется в турбовинтовых и газотурбинных двигателях кораблей;
- Авиационный керосин самый лёгкий и быстро испаряющийся из всех видов топлива, используется в турбореактивных и турбовинтовых двигателях самолётов.





