



ВИДЫ ЭНЕРГИИ

Задание для обсуждения (около 15 минут)

ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА

III ступень школы и гимназия

СВЯЗЬ С ПРЕДМЕТАМИ

- Физика

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

- Учащийся:
- может распознать и классифицировать источники энергии, используемые в повседневной деятельности и присутствующие в продукции;
 - знает о преобразовании энергии и приводит примеры на картах.

ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ / УКАЗАНИЯ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

После одного раунда дайте ученикам рассмотреть карты на столе или выберите несколько карт, чтобы рассмотреть их всем классом. Какие виды и преобразования энергии можно обнаружить в деятельности, описанной в картах? Сперва поручите учащимся обсудить тему в небольших группах. Затем проведите обсуждение со всем классом. По возможности обсудите также качество энергии и ее хранение.

Примечание. Содержание некоторых карт трудно соотнести с конкретным видом энергии. Однако большинство карт связаны с такими видами энергии, как механическая, тепловая, электрическая, химическая, кинетическая или потенциальная.