



**Энергия
как
предмет
труда.**

Энергия – способность вещи или предмета совершить работу.

Информация – это вся совокупность сведений об окружающем нас мире, о всевозможных протекающих в нем процессах, которые могут быть восприняты живыми организмами, электронными машинами и другими информационными системами.

Когда говорят об энергии какого - то тела, то это значит, что за счёт этой энергии данное тело может совершить полезную работу.

Только благодаря энергии на нашей планете существует жизнь. Энергия бывает разная. Тепло, свет, звук, микроволны, электричество – все это разные виды энергии. Для всех происходящих в природе процессов требуется энергия.

Существует два типа энергии:

Потенциальная (способность совершить);

Кинетическая (собственно работа).

Есть пять основных возобновляемых источников энергии:

Солнечная;

Геотермальное тепло внутри Земли;

Энергия ветра;

Биомасса из растений;

Гидроэнергетика из проточной воды.

Предмет труда энергию можно производить, накапливать, передавать, преобразовывая в работу.

Тепловую энергию можно ощутить, прикоснувшись к тёплому предмету, можно потрогать древесину, металл, ткань, но нельзя потрогать информацию.

Информацию нельзя пилить, резать, нагревать, но её можно представить в виде знаков, символов и образов. С их помощью можно обрабатывать и передавать информацию.

Задание 1. Выделите зелёным возобновляемые источники энергии, синим цветом – невозобновляемые источники энергии.

Правильный вариант ответа:

Возобновляемые источники энергии:

Биомасса растений

Геотермальное тепло

Солнечная

Энергия ветра

Энергия воды

Невозобновляемые источники энергии:

Нефть

Природный газ

Ядерная энергия

Природный газ

Уголь