

Творческая работа

Предмет: русский язык и литература

ЭССЕ - СОЧИНЕНИЕ

"ТЕХНОЛОГИИ: СПАСЕНИЕ, ВЫЗОВ ИЛИ ТРАГЕДИЯ?"

Выполнила:

Панкратова Надежда Арсеньевна

учащаяся 10В класса

ГБОУ Школа № 64, Россия, г. Москва

Руководитель:

Винникова Анна Михайловна

Учитель русского языка и литературы

ГБОУ Школа № 2101, Россия, г. Москва

Введение

Сегодня отовсюду слышатся фразы, включающие в себя такие словосочетания, как "инновационные технологии", "космические технологии", "современные технологии" и тому подобные. Интересно узнать, что они означают, а также что такое технологии в общем. Но больше всего нас интересует вопрос, являются ли технологии спасением в сегодняшней жизни, или они, скорее, вызов для общества и трагедия мирового масштаба.

Основная часть

Сначала выясним, что значит само понятие "технология". Заглянем в "Толковый словарь русского языка" С.И.Ожегова и увидим такую трактовку: "технология - совокупность производственных методов и процессов в определённой отрасли производства, а также научное описание способов производства" [1]. В словаре Д.Н.Ушакова похожее определение, но уже более развёрнутое, отсылающее в далёкое прошлое, во времена древних греков: "технология (от греч. techne - "искусство, мастерство, умение" и logos - "слово, учение") - наука, знание, учение; методы изготовления, изменения состояния материала, осуществляемые в процессе производства продукции" [2]. Как видно, рассматриваемый термин имеет одновременно несколько значений.

Рассмотрим каждый из них. В первую очередь, объясним, что такое технологии: это совокупность методов изготовления, обработки, переработки сырья, в результате которых вещество изменяет свой внешний вид и свойства, превращаясь в готовую продукцию. По сути это знания и умения изготовления чего-либо, будь то хлеб из муки, электроэнергия или школьное образование. Также технологии - это сами технологические процессы изготовления продукции. Такое же название имеет и наука о мастерстве, которая занимается изучением способов и методов в различных производственных процессах. Технология рассматривает их оптимизацию, состоящую в применении менее затратных и более эффективных путей

изготовления той или иной продукции, а также анализ и прогнозирование развития промышленности в целом.

Технологии присущи составляющие элементы, без которых данное явление не способно существовать: технологический объект (сырьё, подвергающееся воздействию), средства труда (инструменты, программы) и сам носитель технологических функций (мастер). Мастером может быть и один человек, и целый коллектив, и запрограммированное оборудование.

Важно также знать, что цикл жизни любой технологии состоит из пяти этапов: новая технология (период зарождения, наибольший потенциал, нежели у всех существовавших до нее в своей отрасли); передовая (уже зарекомендовавшая себя на практике как лучшая в своем роде); современная (эталон, на который все равняются); не новая (когда уже существует более новый способ) - например, "методика очистки воды хлором, считавшаяся в недалёком прошлом самой эффективной и доступной. Однако сегодня все прогрессивные государства отказываются от хлорирования, выбирая озонирование" [3]; устаревшая (вытесненная более современной).

Итак, вот мы и подошли к нашему основному вопросу: что же такое технологии - спасение, вызов или трагедия? Чтобы ответить на него, необходимо обратить внимание на уровень технологического развития общества. Именно от него зависит вид технологий, используемых в современном мире. К примеру, "изобретение электричества было началом нового витка в развитии промышленности - с его помощью стало возможно не только более эффективно и безопасно освещать всё, но и применять его как элемент питания для серии приборов" [3].

Я считаю, что на современном этапе технологии могут относиться к любому из вышеперечисленных вариантов. Поскольку, при функции "спасения" они позволяют нам открывать для мира что-то новое. Возьмём, к примеру, ракеты. Они позволили нам освоить космос, показать миру, что кроме нашей планеты во Вселенной есть ещё множество других. Но, с другой стороны, есть и ядерные ракеты - как некий "вызов" миру: оружие, способное

опустошить природу и всё, что люди создавали годами: города, инфраструктуру, промышленность. И тогда технологии представляются нам носителем "трагедии".

Заключение

Ответ на вопрос, хороши или плохи те или иные технологии, надо искать не в грядущем, а именно сейчас. Ибо от каждого человека зависит наше общее будущее и будущее нашей планеты. Если мы сейчас научимся использовать технологии разумно, мы сможем спасти жизни миллионам людей в будущем.

Список литературы:

1. С.И.Ожегов "Толковый словарь русского языка"
<https://lexicography.online/explanatory/ozhegov/%D1%82/%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F>
2. Д.Н.Ушаков "Толковый словарь русского языка"
<https://dic.academic.ru/dic.nsf/ushakov/1053698>
3. Ю.Шамшурина "Что такое технологии, виды, структура, классификация"
<https://www.syl.ru/article/343098/что-такое-tehnologii-vidyi-struktura-klassifikatsiya>