Естественные и математические науки в современном мире.

В современном мире колоссальную важность имеет изучение естественных наук. Естественные науки взяли свою официальное начало с 18 в., и получили название - естествознание. Это совокупность всех наук, занимающихся исследованием природы. Главные сферы естественных наук - материя, жизнь, человек, Земля, Вселенная , они позволили сгруппировать науки по группам.

Естественные науки приобрели во второй половине XIX в. Глобальное значение, особенно в тех отраслях знания, которые были связаны с производством и строительством. Подавляющая часть открытий, особенно в области химии, биологии, математики, физики и других наук, имела большое практическое значение. «Золотым веком» химии в России называют 60-е — начало 70-х годов XIX в. В это время жили великие ученые, такие как А. М. Бутлеров, он создал теорию химического строения органических тел. Также открыл закон связей атомов, соединяющихся в молекулу. Отец химии Д. И. Менделеев в 1871 г. окончательно сформулировал один из основных законов природы — периодический закон химических элементов. Подтверждение научных предсказаний Менделеева о не известных еще ученым элементах принесло мировую славу гениальному открытию русского химику).

В те же годы был и подъем в биологии, который отразился на развитии физиологии, микробиологии, патологии, анатомии и хирургии. И. М. Сеченов заложил основы материалистической физиологии и психологии в России. И. И. Мечников создал учение о защитных свойствах организма, основал первую в России бактериологическую станцию. Биологические и медицинскиенауки в России развивались в борьбе с идеализмом и антидарвинизмом. Работы русских биологов способствовали утверждению материализма в России.

Невозможно представить свою жизнь без изучения физики, химии, биологии. К сожалению, в данный момент времени ,часов на изучаемые предметы дается крайне мало и нет возможности в полной мере дать детям знания по этим жизненно-важным предметам.

Сейчас доминирует изучение иформатики и математики, безусловно эти предметы важны, но можете ли вы представить свою жизнь без производства металлов, цемента, удобрений и ядохимикатов, пластмасс, искусственных волокон, пленок, красителей, лекарств, косметики ?

Жизнь без знания естественных наук невозможно. Нужно любить и значить эти, родные для нас предметы и интересоваться ими.