**2009**

**11-13 Years**

**1st Place**

**F. Anselme Oualbeogo**

***D’avantage d’enfants devraient étudier les sciences***

***et la technologie. Discutez l’apport et le cout de la***

***contribution de la science et de la technologie à l’humanité.***

***Que peut faire votre pays pour inciter les jeunes***

***d’origines africains à devenir scientifique?***

Contrairement à l’animal l’homme est un être doué à l’intelligence. Et cette faculté humaine lui a permis d’inventer la science et de la mettre au service de l’humanité. C’est ainsi que notre monde en perpetuelle mutation connait de considérables progrès dans tous les domaines notamment celui de la technologie. C’est fort conscient de l’apport de la science et de la technologie dans l’amélioration du bien être de l’humanité et dans le developpement des pays. Que l’on lance un appel à d’avantage d’enfants à étudier les sciences et technologie. Afin de bien analyser le sujet posons nous les questions suivantes.

Quel est l’apport et le coup de la contribution de la science et de la technologie à l’humanité ?

Que pourra faire notre pays à inciter les jeunes d’origine africains à devenir scientifique nous au préalable explicitons les thermes sciences et technologie.

De nos jours les expressions scientifiques et technologique sont couramment employés. Mais qu’entendons nous par science et technologie. La science s’entend généralement par la connaissance exacte d’une chose. Quant à la technologie c’est l’étude des outils, machines et technique utilisés dans l’industrie.

L’apport et le coup de la contribution de la science et de la technologie sont multiples et visibles de nos jours. En effet dans le domaine de la santé la science à amelioré les conditions de vie de l’humanité grâce aux vaccins, aux produits pharmaceutiques, la science a reduit la mortalité et augmenter l’espérance de vie. En agriculture la science a permit l’invention des tracteurs, des machines agricoles, des semences ameliorées. Toutes ces découvertes scientifiques ont apportés de meilleurs rendements agricoles permettant, de vaincre la famine dans les pays developpés.

Dans le domaine de la communication le transport routier, maritimes et aérien a connut également d’énormes progrès. Les moyens de transports sont tels les avions ; les TGV … sont devenus confortables et plus rapides.

La communication est facilité grâce à l’invension de la telephonie mobile rendant la planète plus petite et reduite. Aves les NTIC (Nouvelle Technologie de l’Information et de la Communication) tels que l’internet. L’homme s’informe se cultive davantage partout dans le monde. La technologie industrielle est aussi developpée. La machine remplace l’homme et travaille dans la rapidité et avec de meilleurs rendements. En somme la science et la technologie ont fait de merveilles contribution au bonheur de l’humanité. Vue l’importance de la science et de la technologie qu’elles stratégies notre pays devra mettre en œuvre pour inciter les jeunes africains à devenir scientifique ?

D’abord les autorités devront aménager les programmes afin de valoriser l’enseignement actuels des sciences dans les écoles et collèges. La construction des laboratoires scientifiques permettra de faciliter les manipulations et les découvertes scientifiques et expérimental. Les meilleurs élèves et professeurs devronts être mieux encouragés pour leurs prestation. La création d’établissement scientifique permettra aux meilleurs élèves de poursuivre leurs études. En plus de cela l’octroi des bourses d’études aux élèves meritants et excellent en science serait souhaitable. Enfin des Etats africains devront faciliter et encourager les stages de recyclages et de formations dans les industries de la place ou de la sous region. Toutes ces stratégies inciteront les jeunes africains à devenir des scientifiques.

Au therme de notre analyse nous reconnaissons que la science et la technologie ont apportés de considérables bienfaits à l’humanité dans les domaines tels que la santé, le transport, l’agriculture…. Ainsi la science et la technologie ont contribué à l’amélioration de la vie humaine et au developpement de la planète. C’est pourquoi l’Afrique devra mettre en œuvre des strategies de formation et d’emploi afin d’inciter les jeunes africains à s’interesser d’avantage à la science. C’est en cela que ces jeunes africains fiers d’être devenus scientifiques éviteront l’émigration et travailleront pour developper l’Afrique.

(Translated)

**“More children of African descent should study science and technology.”**

**Discuss the merits and costs of the contribution**

**of science and technology to humanity. What can your**

**country do to encourage young people of African descent**

**to train to become scientists?**

Unlike animals, man is endowed with intelligence. And this human faculty has allowed him to invent science and put it to the service of humanity. This is why our world is constantly changing and has made considerable progress in all areas especially in technology. One is very conscious that the contribution made by science and technology in improving the well-being of humanity and in developing countries. More children should be asked to study science and technology. In order to provide a clear analysis of the subject let us ask the following questions:

What are the advantages and costs of science and technology to humanity?

What will our country do to encourage young Africans to become scientists? First, let me explain the terms ‘science and technology’.

Today, the terms ‘scientific’ and ‘technological’ are often used. But what do we understand by science and technology? Science generally means the exact knowledge of something, while technology is the study of tools, machines and techniques used in industry.

The contribution and the cost of science and technology are many and evident today. Indeed, in the health field, science has improved humanity’s living conditions thanks to vaccines, pharmaceutical products; science has reduced mortality and increased life expectancy. In agriculture, science has led to the invention of tractors, agricultural machines and improved seeds. All these scientific discoveries have brought improved agricultural yields to eradicate famine in developed countries.

In the communications field, enormous progress has also been made in road, maritime and air transport. Means of transport, such as planes and the TGV (French ‘bullet’ trains) have now become more comfortable and quicker.

The invention of mobile telephones has made communication easier and cheaper for people to communicate, and the planet smaller. With NTIC (new technology of information and communication – ICT) such as the internet, around the world people are able to get information and knowledge. Industrial technology has also developed. Machines replace men and work quicker and more productively than people. In conclusion, science and technology have made marvellous contributions to the happiness of mankind. Given the importance of science and technology, what strategies should our country put in place to encourage young Africans to become scientists?

Firstly, the authorities should arrange programmes in order to make the teaching of science in schools and colleges more prestigious. Building science laboratories will allow experiments and scientific and experimental discoveries. The best students and teachers should be better encouraged based on performance. Building scientific establishments will allow the best students to further their studies. Additionally, providing study grants to deserving students who excel in science would be desirable. Finally, African states should make it easier and encourage retraining and work experience in industry. All these strategies will encourage young Africans to become scientists.

In conclusion, I recognize that science and technology have brought considerable benefits to humanity in areas such as health, transport and agriculture. Thus, science and technology have contributed to improving human life and the development of the planet. This is why Africa should put into place strategies for training and employment in order to encourage young Africans to become more interested in science. This is how young Africans, who are proud of having become scientists will avoid emigrating and will work to develop Africa.