



Aprende en casa II

Materia: TECNOLOGÍA 1	Turno: Matutino	Grado: 1°	Grupo: "A,B,C,D,E,F,"	Trimestre:1	Bloque:1
Eje: Técnica y Tecnología	Tema 2: Los procesos tecnicos artesanales				
Propósitos del bloque : Distinguir la técnica como un sistema constituido por un conjunto de acciones para la satisfacción de necesidades e intereses.					
Aprendizajes esperados: Identificar los avances continuos en la tecnología, entender la definición de tecnología, así como su aplicación en diferentes campos de nuestra sociedad así como dentro de la ciencia y la investigación.					
Indicaciones:					

Fecha de emisión:	15 de Octubre de 2020
Fecha límite de entrega:	31 de octubre de 2020
Hora límite de entrega:	11:59pm
Forma de trabajo:	Individual a distancia (incluir ambas actividades en un mismo correo electrónico)

Semana	Actividad	Producto para portafolio	Material de apoyo
15 -31 Oct.	<p>Hasta el momento hemos tratado dos términos muy importantes en la evolución y transformación de como realizar las tareas y actividades que han surgido a lo largo del tiempo las cuales se denominan como: Técnica y tecnología</p> <p>Técnica: Procedimiento para realizar cualquier cosa. Tecnología: Conjunto de conocimientos técnicos ordenados científicamente que permiten crear y diseñar bienes y de servicios con el objeto de satisfacer las necesidades humanas.</p> <p>De acuerdo con las definiciones anteriores podemos decir que para que exista la tecnología antes debe existir la técnica.</p> <p>El desarrollo técnico ha permitido a la humanidad alcanzar metas que para nosotros son imaginables.</p> <p>La tecnología ha ayudado a mejorar la forma de realizar las cosas de todas las áreas que conocemos tales como: la educación, medicina, industria etc.</p> <p>Las técnicas simples son concebidas como la sucesión y el conjunto de acciones que se desarrollan en el tiempo por medio de las cuales un insumo es transformado en un producto en su interacción con las personas, artefactos y procedimientos.</p>	<p>Reflexiona mediante lo leído y redacta que diferencias encuentras entre Técnica y Tecnología y complementa por medio de un dibujo en que actividades cotidianas podemos aplicar la técnica y donde la tecnología</p>	<p>Consulta libros, revistas y artículos de ámbito tecnológico.</p> <p>Incluye todos tus datos: nombre completo, grado, grupo, número de lista y el número de la actividad correspondiente. Cuida la ortografía y presentación de tus elementos a enviar.</p>

Aprende en casa II

Materia: TECNOLOGÍA 1	Turno: Matutino	Grado: 1°	Grupo: "A,B,C,D,E,F,"	Trimestre:1	Bloque:1
Eje: Técnica y Tecnología	Tema 2: Los procesos técnicos artesanales				
Propósitos del bloque : Distinguir la técnica como un sistema constituido por un conjunto de acciones para la satisfacción de necesidades e intereses.					
Aprendizajes esperados: Identificar los avances continuos en la tecnología, entender la definición de tecnología, así como su aplicación en diferentes campos de nuestra sociedad así como dentro de la ciencia y la investigación.					
Indicaciones:					

Semana	Actividad	Producto para portafolio	Material de apoyo
15 -31 Oct.	<p>Desde la antigüedad, las civilizaciones que han logrado mayor desarrollo y progreso se han basado en la ciencia que permite aprender y reconocer el entorno por la observación, el ensayo y análisis que son actividades del quehacer científico. Lo que ha permitido pasar de la caza a optar por alimentos de cultivos agrícolas como el trigo y la cebada que permitieron su procesamiento para obtener pan y cerveza, se lograron extraer metales para producir herramientas y se domesticaron bovinos para la ganadería. Muchos de estos inventos y descubrimientos se utilizan actualmente como la rueda, la fabricación de papel, el reloj, la matemática y el álgebra, entre otros.</p> <p>La ciencia, la tecnología y la innovación (CTI) ha ayudado a muchos países a mantener sus estándares de desarrollo y calidad de vida en el escenario mundial. Por ejemplo, el Reino Unido ha sido uno de los países que ha basado su desarrollo y liderazgo mundial a través de la CTI a través de los siglos con descubrimientos como la Ley de Gravedad por Isaac Newton, las teorías de la evolución de Charles Darwin, el descubrimiento del hidrógeno y la composición del agua por Henry Cavendish, determinar los efectos de los antibióticos a través de la penicilina por Alexander Fleming y la secuencia del ADN por Francis Crick. Actualmente, industrias británicas como la Rolls Royce es líder en la industria aeroespacial y GlaxoSmithKline es una de las principales industrias farmacéuticas del mundo. Otro país que ha visto la importancia de la CTI en sus procesos de crecimiento, desarrollo y bienestar social es Estados Unidos que es una de las potencias actuales en el mundo, al finalizar la segunda guerra mundial este país creó diferentes organizaciones para generar conocimiento como fueron la Fundación Nacional de Ciencia, la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA), la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada de la Defensa, y muchas otras para fomentar la investigación y el desarrollo científico del país. Como resultado de estos esfuerzos, se han logrado resultados tan importantes para la sociedad con múltiples beneficios como la computadora, el Internet, el sistema de posicionamiento global, el teléfono inteligente y la inteligencia artificial, la mayoría de estos desarrollos con su respectivo impacto en el desarrollo de las naciones.</p> <p>Todos estos resultados han logrado que los países que generan los avances científicos, tecnológicos y de innovación sean pioneros en utilizarlos y generar múltiples ventajas que van desde la atención médica (vacunas, medicamentos, tratamientos diagnósticos y terapéuticos), gestión financiera (transacciones comerciales, servicios bancarios en tiempo real y de forma remota), transporte y servicios públicos que están fundamentados en las tecnologías de la información y la comunicación (TICs), lo cual ha permitido que en estos países se optimicen procesos, ser más efectivos y eficientes en diferentes actividades y lograr supremacía en la gestión pública y privada..</p>	<p>Reflexiona mediante lo leído y por medio de dibujos que beneficios podemos obtener en nuestra sociedad por medio de la ciencia y la tecnología. 3 ejemplos de ciencia y 3 de tecnología</p>	<p>Consulta libros, revistas y artículos de ámbito tecnológico y científico.</p> <p>Incluye todos tus datos: nombre completo, grado, grupo, número de lista y el número de la actividad correspondiente. Cuida la ortografía y presentación de tus elementos a enviar.</p>