10 de noviembre

Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo

La Conferencia General de la Unesco en su Resolución 31C/20 decide proclamar el día 10 de noviembre Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo en 2001.

La ciencia es la herramienta que el ser humano ha creado tanto para comprender el mundo que le rodea, como para aplicar esos conocimientos en su beneficio. Los avances científicos nos permiten hallar soluciones a los nuevos desafíos económicos, sociales y medioambientales con los que construir un futuro sostenible. La ciencia tiene, además, un papel en la construcción de la paz al fomentar la cooperación internacional para alcanzar el desarrollo sostenible.

El día 10 de noviembre de cada año se celebra el **Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo**, poniendo en relieve el importante papel de la ciencia en la sociedad y la necesidad de que los ciudadanos en general participen en los debates sobre nuevas cuestiones científicas, subrayando la importancia y la pertinencia de la ciencia en nuestra vida cotidiana.

Este día tiene por objeto garantizar que los ciudadanos estén informados de los avances de la ciencia, subrayando el papel que desempeñan los científicos en la ampliación del planeta y en la creación de sociedades más sostenibles.

Conociendo que la ciencia es la herramienta que el ser humano ha creado tanto para comprender el mundo que lo rodea, como para aplicar esos conocimientos en su beneficio, con sus avances científicos, ha permitido hallar soluciones a los nuevos desafíos económicos, sociales y medioambientales con los que construir un futuro sostenible. La ciencia tiene, además, un papel en la construcción de la paz, fomentando la cooperación internacional para alcanzar el desarrollo sostenible.

Los objetivos del **Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo** son:

- Fortalecer la concientización de la sociedad sobre el papel de la ciencia para las sociedades pacíficas y sostenibles.
- Promover la solidaridad nacional e internacional para compartir la ciencia entre países.
- Renovar el compromiso nacional e internacional para el uso de la ciencia en beneficio de las sociedades.
- Presentar los desafíos que enfrenta la ciencia y fomentar el apoyo a la labor científica.

Antecedentes

El Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo es un evento anual que se celebra en todo el mundo desde el año 2002 para recordar el compromiso asumido en la Conferencia Mundial sobre la Ciencia, que se celebró en Budapest en 1999, bajo el auspicio de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) y el Consejo Internacional para la Ciencia (CIC).

Su propósito es renovar el compromiso, tanto a nivel nacional como internacional, en favor de la ciencia para la paz y el desarrollo, y hacer hincapié en el uso responsable de la ciencia para el beneficio de las

sociedades, en particular, para la erradicación de la pobreza. El Día Mundial también tiene por objeto lograr una mayor concienciación en la opinión pública sobre la importancia de la ciencia y colmar la brecha existente entre la ciencia y la sociedad.

Desde su proclamación por la UNESCO en 2001, el Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo ha generado muchos proyectos, programas y fondos concretos para la ciencia en todo el mundo. El Día también ha contribuido a fomentar la cooperación entre científicos que viven en regiones marcadas por conflictos, como por ejemplo la creación de la Organización de la Ciencia Israelí-Palestina (IPSO), apoyada por la UNESCO.

En la reunión de Budapest se consideró que el establecimiento de este Día constituiría una oportunidad para reafirmar cada año la voluntad de alcanzar los objetivos proclamados en la Declaración sobre la Ciencia y el Uso del Saber Científico y para el seguimiento de las recomendaciones del Programa en pro de la Ciencia: Marco General de Acción.

El Día, además, es la puerta que abre la Semana Internacional de la Ciencia y la Paz, que se venía celebrando desde 1986, cuando se observó el Año Internacional de la Paz. La organización de las celebraciones y actividades para la Semana se realizó como una iniciativa no gubernamental.

Al igual que en el Día Internacional, la ONU invita a los Estados Miembros, las distintas organizaciones, asociaciones y particulares pertinentes a auspiciar conferencias y otras actividades que promuevan el estudio y la difusión de información sobre los vínculos entre el progreso científico/tecnológico y el mantenimiento de la paz y la seguridad.

Tema 2021: Construir comunidades preparadas para el cambio climático

El año 2021 marca la vigésima edición del **Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo.** Con el cambio climático convirtiéndose en una seria amenaza para la vida de miles de millones de personas y del planeta, la celebración de este año destacará la importancia de "**Construir comunidades preparadas para el cambio climático**". El objetivo es acercar la ciencia, la tecnología y la innovación a la sociedad y destacar las posibles soluciones que estas brindan a algunos de los principales desafíos globales a los que se enfrenta la sociedad.

https://imagenesdelmedioambiente.com/imagenes-de-cambios-climaticos-animadas-y-para-colorear/

Enlaces de interés para trabajar en los diferentes niveles educativos

Educación Inicial:

- Trabajar con propuestas interactivas para introducir a los niños en el mundo de la ciencia. Kids CSIC.

Disponible en: http://www.kids.csic.es/

Educación Primaria y Secundaria:

- Investigar sobre algunos Científicos que cambiaron el mundo:
  - Alexander Fleming.
  - Louis Pasteur.
  - Albert Einstein.
  - Bernardo Houssay.
- Educar para participar en ciencia y tecnología. Un proyecto para la difusión de la cultura científica

Disponible en: http://www.educ.ar/recursos/ver?rec_id=70667

- TIC en el aula: ¿Cuál es el rol de la escuela en la sociedad tecnológica de hoy?

Disponible en: http://www.educ.ar/sitios/educar/recursos/ver?id=114115&referente=docentes

- Organización de las Naciones Unidas.

Disponible en: http://www.un.org/es/events/scienceday/

- Estudios y Documentos de política científica de alc

Disponible en: http://unesdoc.unesco.org/images/0018/001884/188400s.pdf

- Ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo y la cohesión social. Programa iberoamericano en la década de los bicentenarios.

Disponible en: http://www.oei.es/documentociencia.pdf

- La ciencia y la tecnología como procesos sociales. Lo que la educación científica no debería olvidar.

Disponible en: http://www.oei.es/salactsi/nunez03.htm

- Los bosques nativos argentinos. Un bien social.

Disponible en: http://www.igualdadycalidadcba.gov.ar/SIPEC-CBA/publicaciones/proyarboles/Bosques%20Nativos%20Argentinos.pdf

Actividades sugeridas a partir del mensaje de la Directora General de la UNESCO.

Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=KVTC_2_1b0A

- Realizar murales alusivos para compartir en la Institución.
- Elaborar textos informativos para leer en espacios radiales.
- Dramatizar algunas problemáticas para comunicar y comprender.
- Redactar artículos de opinión para publicar en diarios locales, regionales o provinciales, con el propósito de comunicar, alfabetizar científica y tecnológicamente a todos los sectores de la sociedad.
- Organizar concursos de dibujos acerca de la "Ciencia y Tecnología para la Paz"

Otros materiales de interés

- **Conoce y valora el cambio climático**. Propuestas para trabajar en grupo.

Disponible en: https://app.mapfre.com/ccm/content/documentos/fundacion/prev-ma/cursos/guia-conoce-y-valora-el-cambio-climatico.pdf

- **Ministerio Cultura Argentina.**

Disponible en: https://www.cultura.gob.ar/dia-mundial-de-la-ciencia-y-la-tecnologia-8910/

- **Naciones Unidas**.

Disponible en: https://www.un.org/es/observances/world-science-day

- **Semana de la ciencia.**

Disponible en: https://www.semanadelaciencia.csic.es/

Las propuestas que aquí se presentan no constituyen prescripciones, de modo que las escuelas puedan efectuar procesos de selección, adecuación e implementación acordes a su contexto, coherentes con su ideario y con las prácticas y valores de los estudiantes, sus familias y sus comunidades, con el propósito de fortalecer el sentimiento de pertenencia e identidad.

Gobierno de la Provincia de Córdoba

Ministerio de Educación

Secretaría de Educación

Dirección General de Desarrollo Curricular, Capacitación y

Acompañamiento Institucional

Elaboración

▪ Equipo Técnico de Ciencias Naturales – Área Desarrollo Curricular.