Coordinación

Facultad de Ciencias Experimentales (Universidad de Almería)
Natures, Geoturismo y Educación Ambiental

Comisión Organizadora

Jorge Ridao Bouloumié y Juan Gisbert Gallego (Coordinación).
Juan Antonio Sánchez Garrido, José María Calaforra Chordi,
José Antonio González Rodríguez, Sonia Padilla Capel y Agustín
Ramos Robles.

Convocan

aepect

SGE Sociedad Geológica de España

Organizan

Ciencias Experimentales

Natures

cecoual centro de colecciones científicas de la Universidad de almería

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Colaboran

Ayuntamiento de Pulpí

La Geoda de Pulpí

ICOGA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Instituto Geológico y Minero de España

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE

XII Olimpiada de Geología

Tercera Edición en Almería 2021

Silicato Cianita o Distena

Tomado de https://www.slideshare.net/FatimaMiro/examen-visu-biologa-y-geologa-ejemplo-1

19 y 20 de febrero de 2021

Presentación

La Tierra sigue siendo una gran desconocida para una gran parte de la Humanidad. Las Geociencias nos ayudan a conocer nuestro planeta y así, cuanto mejor lo entendamos, mejor lo podremos preservar. La Tierra y los cambios que en ella se han producido a lo largo de los tiempos, constituyen además un bien cultural cuyo conocimiento debe extenderse a toda la sociedad. Es decir, que la Geología, además de una rama científica con un enorme valor formativo, tiene un importante contenido sociocultural.

Objetivos

- Estimular e implicar a los estudiantes de 4º ESO y Bachillerato en el conocimiento de las Ciencias de la Tierra.
- Resaltar su importancia en el mundo actual, promoviendo su progreso y divulgación.

Participantes

Podrán participar los alumnos de 4º ESO y Bachillerato matriculados durante el curso 2020/2021 en Centros de Educación Secundaria y Bachillerato de la provincia de Almería, sin límite de alumnos por centro, e inscritos de modo individual.
Se espera que las Olimpiadas consistan, más que en un examen, en una fiesta de la Geología, por lo que os invitamos a que animéis a vuestros estudiantes a participar.

Inscripción

Cada Centro interesado en participar deberá enviar la solicitud de inscripción junto a la del profesor acompañante. La solicitud se podrá enviar por correo electrónico a:
jgisbert@ual.es y geolimpiadas@natures.es.
Y además, y más importante, rellenar el **Formulario de inscripción**:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdMnM4k2VtvjDNSs8L4Md_kznlZq_jLyqW38KZKEreXjtuZWQ/viewform?c=0&w=1
El plazo de inscripción finaliza el 12 de febrero de 2021.

Lugar y fecha de la prueba

Lugar: Prueba online en cada centro y finalistas en Laboratorio de Geología, 0.13, Edif. Escuela Superior de Ingeniería, Universidad de Almería. Teléfono: 615603692.
Fechas:

- **Virtual** (en centros con profesor): **Viernes 19 de febrero de 2021.**
- **Presencial** (solo para 5 finalistas): **Sábado 20 de febrero de 2021.**

Desarrollo

Los participantes deberán realizar una prueba relacionada con los contenidos geológicos impartidos en las materias de los cursos de 4º de ESO, y 1º y 2º de Bachillerato. La prueba constará de una serie de ejercicios encaminados a valorar sus conocimientos y su competencia en esta materia (prueba de 50 preguntas teórico-prácticas mediante Kahoot, Google Forms o similar).

La temática de los mismos será la siguiente (se entregarán contenidos detallados):

1. EL PLANETA TIERRA Y SU ESTUDIO.
2. MINERALES, LOS COMPONENTES DE LAS ROCAS.
3. ROCAS ÍGNEAS, SEDIMENTARIAS Y METAMÓRFICAS.
4. LA TECTÓNICA DE PLACAS, UNA TEORÍA GLOBAL.
5. PROCESOS GEOLÓGICOS EXTERNOS.
6. TIEMPO GEOLÓGICO Y GEOLOGÍA HISTÓRICA.
7. RIESGOS GEOLÓGICOS.
8. RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS.
9. GEOLOGÍA DE ESPAÑA.
10. GEOLOGÍA DE CAMPO.

Programa

Viernes 19 febrero 2021 *(no presencial, cada participante en su centro con su profesor)*

13:45 a 14:00. Presentación y explicación de la prueba.
14:00 a 15:00 Desarrollo de la prueba.
18:00 a 18:30 Comunicación de resultados (correo-e y/o teléfono).

Sábado 20 febrero 2021 *(presencial en la UAL, solo los 5 primeros clasificados de la prueba anterior, edif. ESI, UAL, con todas las garantías sanitarias avaladas por la UAL)*

10:00 a 10:30 Presentación y explicación de la prueba.
10:30 a 12:00 Desarrollo de la prueba (visu) y resultados finales.

Premios

La Comisión Organizadora otorgará a todos los participantes un diploma acreditativo, y los ganadores obtendrán los siguientes premios:

- Participación subvencionada en la **Fase Nacional** que será presencial o virtual el **17 de abril de 2021.**
- Visita especial y personalizada a la Geoda Gigante de Pulpí en fecha a determinar.