PROYECTO CREACIÓN Y PUBLICACIÓN DE UN PODCAST E ILUSTRACIONES CIENTÍFICAS

AlbertoDurero. 1502

Lección de anatomía, Rembrandt

INSTRUCCIONES DE ELABORACIÓN DE UN *PODCAST* DE AMPLIACIÓN SOBRE LA MATERIA

Durante este trimestre tendrás que elaborar un *podcast*, es decir, una publicación digital periódica en audio que se puede reproducir o descargar de internet. El objetivo de este proyecto será la ampliación de los contenidos de la materia de *Biología y Geología* y la divulgación de la ciencia.

El *podcast* será elaborado siguiendo las siguientes instrucciones y recomendaciones:

1. El *podcast* podrá ser elaborado por una única persona, en parejas o en tríos. En función del número de componentes del grupo, su duración será de 4 minutos, 6 minutos u 8 minutos, respectivamente.

2. Una vez organizadas las agrupaciones, se ha de elegir un tema sobre el que realizar el *podcast*. El tema tiene que estar relacionado con el temario que se está tratando en el aula y se tiene que comunicar al profesorado antes del 14 de febrero.

3. En *podcast* el tema se tratará con rigor científico: búsqueda de información en fuentes fiables, vocabulario y conceptos propios del nivel, sintaxis adecuada, secuenciación correcta. A la par se valorará la originalidad: no se pide una exposición grabada, añade música, hazlo en formato debate, con humor, … Se recomienda la inspiración en distintos programas de radio y *podcasts*, como los que se encuentran en https://cienciaes.com/.

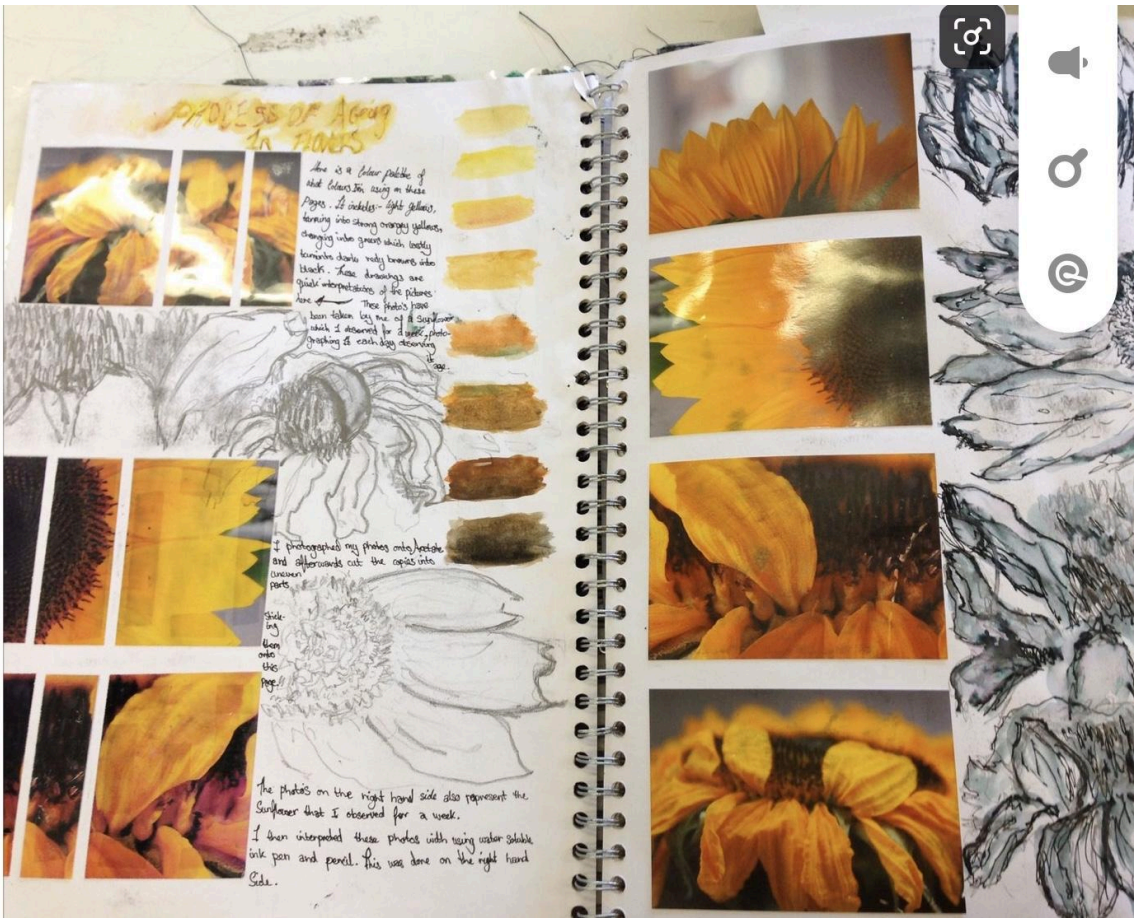
4. El *podcast* deberá de entregarse la primera semana de marzo en formato de audio, para su valoración.

5. Se valorará la posibilidad de que los *podcasts* sean publicados en algún medio digital, por lo que en ellos no debe figurar ningún dato personal (nombre, direcciones, …). Si el formato que se elija lo requiere, se podrán inventar pseudónimos.

Esta actividad tendrá un valor de 1,5 puntos sobre la nota trimestral de *Biología y Geología*. Estos puntos se conseguirán del siguiente modo:

- 0,5 puntos: corrección científica del tema, adaptada al nivel cursado por los alumnos y alumnas.
- 0,5 puntos: corrección lingüística del tema, secuenciación, sintaxis, léxico, …
- 0,5 puntos: creatividad, originalidad.
- Cualquier *podcast* que no cumpla con las características indicadas arriba, será calificado con un 0.

DIMENSIÓN PLÁSTICA Y ARTÍSTICA DEL PODCAST. EPVA:



Conoce un poco más sobre la ilustración científica.

Cuando hayas elegido el tema para tu podcast selecciona una serie de imágenes que expliquen e ilustren lo que estáis contando.

El ilustrador científico tiene la responsabilidad de realizar una aproximación a la realidad, de manera que el producto final sea lo más parecido a la especie representada; una fotografía sólo nos acercará a la realidad de un momento en la vida de un individuo de esa especie, aunque las fotografías pueden servir de referencia y apoyo al dibujo.

El trabajo deberá realizarse en el libro de artista que estáis preparando.

El objetivo de ilustrar con dibujos y completar con notas es mejorar y facilitar la comprensión de vuestro trabajo de investigación.

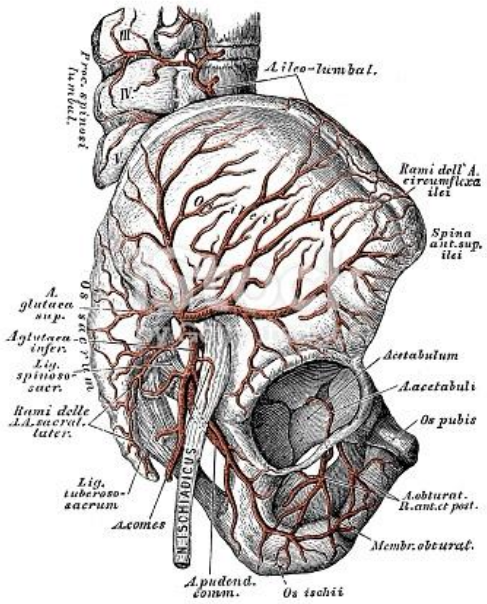
- Llevará el título del podcast que habéis elegido para la clase de Biología.
- Se realizarán al menos 4 dibujos dispuestos en viñetas y describirán de forma secuencial el proyecto realizado en el podcast.
- Ocupará no más de 3 páginas. Los dibujos estarán dispuestos de forma que acompañe al desarrollo del podcast . Deberán ir acompañadas de texto escrito por vosotros.
- La técnica será: lapicero 6B, cera y acuarela y rotulador.

- Será un trabajo individual. Cada uno deberá hacer su propia interpretación en su libro de artista.

Valoración:

- Originalidad,
- Organización
- Material claro y adecuación al proyecto
- Exploración sobre técnicas y expresividad del dibujo

Este proyecto se suma al resto de proyectos de EPVA de esta evaluación y se presentará a lo largo de febrero.


III
IV
V
Proc. spinos. lumbal.
A. ilio-lumbal.
Rami dell' A. circumflexa ilei
Spina ant. sup. ilei
Os sacrum
A. glutaea sup.
A. glutaea infer.
Lig. spinoso-sacr.
Rami delle AA. sacral. later.
Lig. tuberoso-sacrum
Acetabulum
A. acetabuli
Os pubis
A. obturat. R. ant. et post.
Membr. obturat.
NERVUS ISCHIADICUS
A. comes
A. pudend. comm.
Os ischii

Pinus wallichiana