Como imparto la materia de biología y geología en varios cursos me he decantado por desarrollar la actividad con alumnos de 1ºESO. Coincidiendo con la planificación de una salida extraescolar a una exposición dedicada a “Illustraciencia” en Ayllón (Segovia). He aprovechado estos recursos para dinamizar la visita y hacerla un poco más atractiva para los alumn@s.

- La exposición se fundamenta en paneles informativos (34 paneles) que contienen imágenes e información muy detallada sobre fauna, flora y diversos aspectos científicos. Para alumnos tan jóvenes esta exposición es muy poco atractiva porque la información tiene un lenguaje científico y aparecen muchos conceptos que desconocen hasta la fecha, aunque los empezaremos a estudiar las próximas unidades.
- Para realizar la actividad he creado unas fichas similares a las del Taboo. Cada ficha contenía 3 o 4 conceptos clave que aparecían en los textos de cada ilustración. Son textos relativamente cortos por lo que mi intención es que los leyesen buscando las palabras. Una vez localizadas las palabras tenían que intentar descubrir su significado y finalmente escribir encima de cada ficha el título del panel al que correspondía la ficha.
- Para iniciar el juego distribuimos los alumnos en grupos de 3 y a cada uno les dimos las 34 fichas con el encabezado del título incompleto. La actividad se desarrolló en unos 40-50 minutos y ganó el equipo que entregó más fichas completas en el menor tiempo.
- Durante el juego los alumnos acudían a nosotros solicitando ayudas y pistas para guiarles en su búsqueda.
- Como resultado de la actividad 3 equipos salieron victoriosos y obtuvieron como recompensa un biólogo (0,5 puntos en la nota de un examen a elegir, conocer una pregunta en el próximo examen, 5 minutos con el libro durante la realización de un examen…de ese estilo son los biologros).

Para las próximas unidades veo muy útil la utilización del resto de los recursos explicados. Solemos hacer, después de una explicación intensiva, crucigramas, kahoots … para dinamizar las clases. Los códigos QR también los utilizan para la elaboración de trabajos y tengo en mente hacer ginkanas y exposiciones virtuales en el centro utilizando esta herramienta.

El curso me ha parecido muy interesante y completo. Algunos recursos no los conocía y con otros he descubierto nuevas formas de uso. Preparar todos estos recursos es una inversión de tiempo muy grande, hay que tener vocación, creatividad, buscar el sentido pedagógico y lúdico por lo que no es muy común ver esta faceta en los docentes.

PLANTILLA DE PROFESORADO

LAMPETIS NIGROVIOLACEA	REBECO ALPINO	CASTAÑO DE INDIAS
• Fitófago • Escarabajo • polinizador	• Rebeco alpino • Cuerno • Pelaje estival	• Fruto • Tóxico • 1 a 3 semillas
DIPLOCYNODON	**CAPRIMULGUS EUROPAEUS**	**CERNÍCALO AMERICANO**
• aligatoroide • Ecosistemas húmedos • Yacimiento	• Migratoria estival • Dehesa • Nidificante	• Dimorfismo sexual • Rapaz • Garras afiladas y pico curvo
ESCARABAJOS DEL MUNDO	**PIPISTRELLUS HESPERUS**	**DISPERSIÓN**
• Coleópteros • Clase insecto • 357899 especies	• Hibernación • Insectívoro • Volador	• Anemócora • Cipsela • Fruto indehiscente
NUEVA EFÍMERA	**CELACANTO**	**EL DEPREDADOR**
• Género • Branquias • Sutura epicraneal	• 4 patas • Aletas lobuladas • Pulmón vestigial	• Molusco gasterópodo • Valva • Rádula

LAMPETIS NIGROVIOLACEA	REBECO ALPINO	CASTAÑO DE INDIAS
• Fitófago • Escarabajo • polinizador	• Rebeco alpino • Cuerno • Pelaje estival	• Fruto • Tóxico • 1 a 3 semillas
DIPLOCYNODON	**CAPRIMULGUS EUROPAEUS**	**CERNÍCALO AMERICANO**
• aligatoroide • Ecosistemas húmedos • Yacimiento	• Migratoria estival • Dehesa • Nidificante	• Dimorfismo sexual • Rapaz • Garras afiladas y pico curvo
ESCARABAJOS DEL MUNDO	**PIPISTRELLUS HESPERUS**	**DISPERSIÓN**
• Coleópteros • Clase insecto • 357899 especies	• Hibernación • Insectívoro • Volador	• Anemócora • Cipsela • Fruto indehiscente
NUEVA EFÍMERA	**CELACANTO**	**EL DEPREDADOR**
• Género • Branquias • Sutura epicraneal	• 4 patas • Aletas lobuladas • Pulmón vestigial	• Molusco gasterópodo • Valva • Rádula

CRÁNEO OSO GIZZLY	RHODNIUS PROLIXUS	PEZ LUNA
• Pleistoceno • Territorial • Canoso	• Chinche • Hematófaga • Vector de parásitos	• Pez óseo • Mola • Aleta caudal truncada • Desove
CARANCHO NORTEÑO	**BOSQUE TROPICAL HÚMEDO**	**GUACAMAYO DE ALAS VERDES**
• Falcónico • Cara desnuda • Carroñero	• Estrato bosque • Flecha roja y azul • Cultivar hongo	• Muda • Incubación • Psitácidos
SIMBIOSIS ANÉMONA PEZ PAYASO	**CERATONIA SILIQUA**	**SUBESPECIES Y ENDEMISMO**
• Blanqueamiento • Cambio climático • Hormona	• Leguminosa • Hojas perennes • Vaina coriácea	• Capito • Macula • Coronatus
TÉCNICAS QUIRÚRGICAS	**TEREBRA SUBULATA**	**DANDO VIDA A LA CIENCIA**
• Vértebra cervical • Materia orgánica	• Gasterópodo • Concha • Región umbilical	• Hipercolesterolemia • Cáncer de pulmón

PODARCIS LILFORDI	ELBAÍTAS GRUPO TURMALINAS	JURÁSICO DE PUEBLA
• Endémica • Melanismo •	• Litio • Cristales • Gema • Tourmalí	• Valle • Jurásico • Helechos • Yacimiento fósil
LEMURES DE MADAGASCAR	**ANTROPOCENO**	**RANA DE CRISTAL YAKU**
• Hábitat • Diversidad • Diversidad genética	• Edad geológica • Indicadores • Colonizar • Adaptación	• Vesícula biliar • Eclosionar • Anfibios
LIMPIADOR DE CABALLOS	**PASERIFORMES**	**THREADFIN MORPHOLOGY**
• Parejas reproductivas • Parásitos • "Matacaballos"	• Especie urbana • Migradora • Endémica	• Sustrato blando • Aleta pectoral • Radios
SISTEMA CIRCULATORIO GIRAFAS		
• Gravedad • Vena yugular • Presión sanguínea		

PLANTILLA DE ALUMNADO

• Fitófago • Escarabajo • polinizador	• Rebeco alpino • Cuerno • Pelaje estival	• Fruto • Tóxico • 1 a 3 semillas
• aligatoroide • Ecosistemas húmedos • Yacimiento	• Migratoria estival • Dehesa • Nidificante	• Dimorfismo sexual • Rapaz • Garras afiladas y pico curvo
• Coleópteros • Clase insecto • 357899 especies	• Hibernación • Insectívoro • Volador	• Anemócora • Cipsela • Fruto indehiscente
• Género • Branquias • Sutura epicraneal	• 4 patas • Aletas lobuladas • Pulmón vestigial	• Molusco gasterópodo • Valva • Rádula

• Fitófago • Escarabajo • polinizador	• Rebeco alpino • Cuerno • Pelaje estival	• Fruto • Tóxico • 1 a 3 semillas
• aligatoroide • Ecosistemas húmedos • Yacimiento	• Migratoria estival • Dehesa • Nidificante	• Dimorfismo sexual • Rapaz • Garras afiladas y pico curvo
• Coleópteros • Clase insecto • 357899 especies	• Hibernación • Insectívoro • Volador	• Anemócora • Cipsela • Fruto indehiscente
• Género • Branquias • Sutura epicraneal	• 4 patas • Aletas lobuladas • Pulmón vestigial	• Molusco gasterópodo • Valva • Rádula

• Pleistoceno • Territorial • Canoso	• Chinche • Hematófaga • Vector de parásitos	• Pez óseo • Mola • Aleta caudal truncada • Desove
• Falcónico • Cara desnuda • Carroñero	• Estrato bosque • Flecha roja y azul • Cultivar hongo	• Muda • Incubación • Psitácidos
• Blanqueamiento • Cambio climático • Hormona	• Leguminosa • Hojas perennes • Vaina coriácea	• Capito • Macula • Coronatus
• Vértebra cervical • Materia orgánica	• Gasterópodo • Concha • Región umbilical	• Hipercolesterolemia • Cáncer de pulmón

• Endémica • Melanismo •	• Litio • Cristales • Gema • Tourmalí	• Valle • Jurásico • Helechos • Yacimiento fósil
• Hábitat • Diversidad • Diversidad genética	• Edad geológica • Indicadores • Colonizar • Adaptación	• Vesícula biliar • Eclosionar • Anfibios
• Parejas reproductivas • Parásitos • "Matacaballos"	• Especie urbana • Migradora • Endémica	• Sustrato blando • Aleta pectoral • Radios
• Gravedad • Vena yugular • Presión sanguínea		