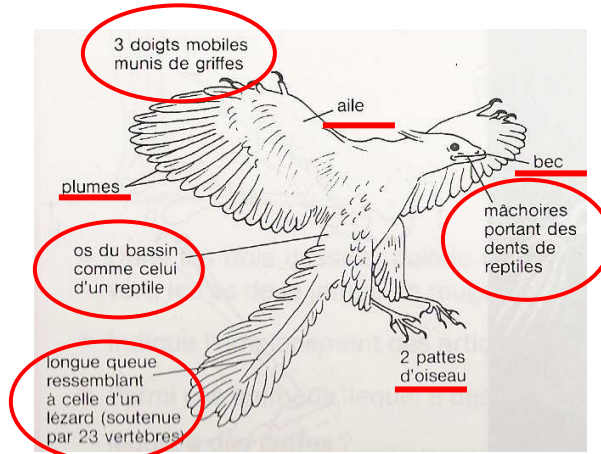


# La vitrine

## 5/ Archéoptéryx



Sur le dessin,

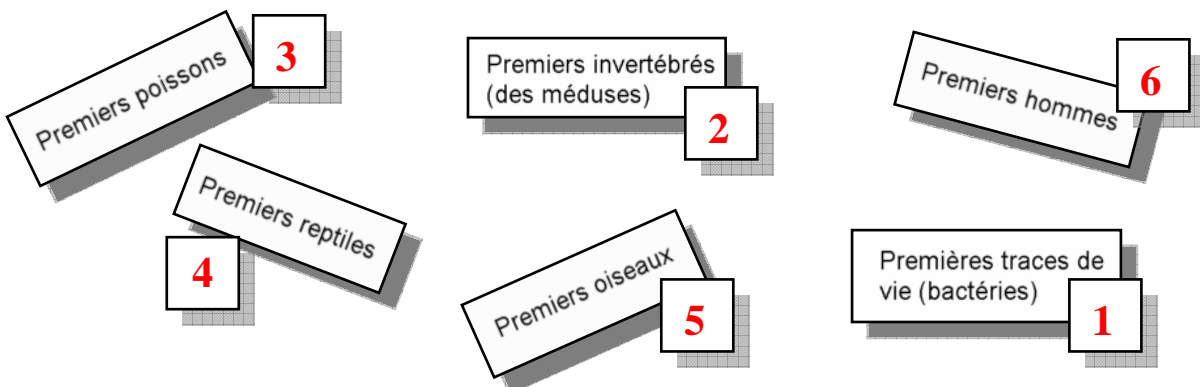
- souligne les caractères qui permettent de classer l'archéoptéryx dans le groupe des oiseaux,
- entoure les caractères qui montrent que cet animal possède encore des caractères de reptiles.

6/ Selon toi, que représentent les fossiles (ou moulages de fossiles) qui sont dans la vitrine :

- 1 **Empreinte de pas de dinosaure (moulage) – Trias** .....
- 2 **Coprolithe (=excréments) de reptile – Jurassique moyen** .....
- 3 **Bois silicifié** .....
- 4 **Insectes piégés dans l'ambre (résine de pin) fossile** .....
- 5 **Œufs de dinosaures (moulage) – Crétacé** .....
- 6 **Griffe de Tyrannosaure (moulage) – Crétacé supérieur** .....

## Frise des temps géologiques

Numérote les étiquettes ci-contre dans l'ordre d'apparition sur la Terre.



Parmi ces êtres vivants,

- lesquels sont les plus simples ? **1**
- lesquels sont les plus complexes ? **6**



# Recherches cycle 3

## « Fossiles et fossilisation »



### Animation informatique

1/ Que recherche le paléontologue ?

*Il recherche des fossiles, traces d'anciens organismes vivants.*

2/ Le fossile de quel animal a-t-il découvert ?

*Il a découvert un trilobite, un animal marin qui a vécu il y a environ 470 millions d'années.*

3/ Remplace ces différentes étapes de la fossilisation dans l'ordre chronologique en les numérotant de 1 à 6. Pour t'aider, nous avons déjà complété la première étape.

N° 6 ➤ *L'érosion par le vent, la pluie, le gel, entame les couches géologiques et met à nu le trilobite fossilisé.*

N° 4 ➤ *Les sédiments à l'intérieur et à l'extérieur de la carapace se transforment en roche, la carapace disparaît.*

N° 1 ➤ *Les parties « molles » de l'animal disparaissent pour ne laisser que la carapace.*

N° 5 ➤ *Bien plus tard, des mouvements géologiques déforment et soulèvent les couches sédimentaires.*

N° 2 ➤ *Les sédiments (sable/vase) viennent remplir et recouvrir la dépouille de l'animal.*

N° 3 ➤ *Les couches de sédiments s'accumulent.*

### Le « memory des fossiles »

4/ Associe à chacun des fossiles son représentant actuel. Utilise les lettres :

Fossiles	Représentant actuel
M	A
B	O
I	C
J	D
K	E
H	F
P	G
N	L