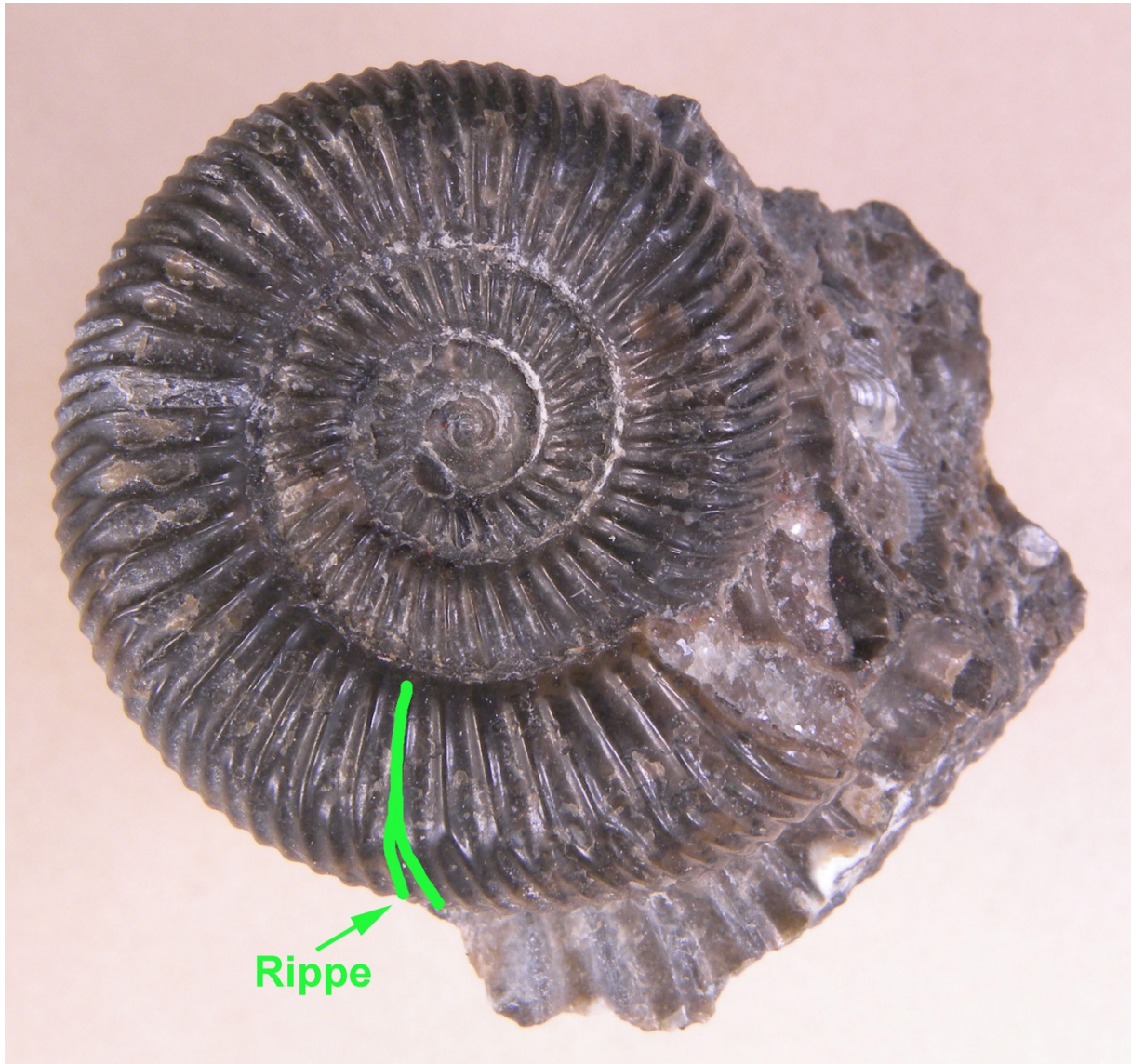


Challenge „Jurassic World in Luxemburg “

Niveau 2



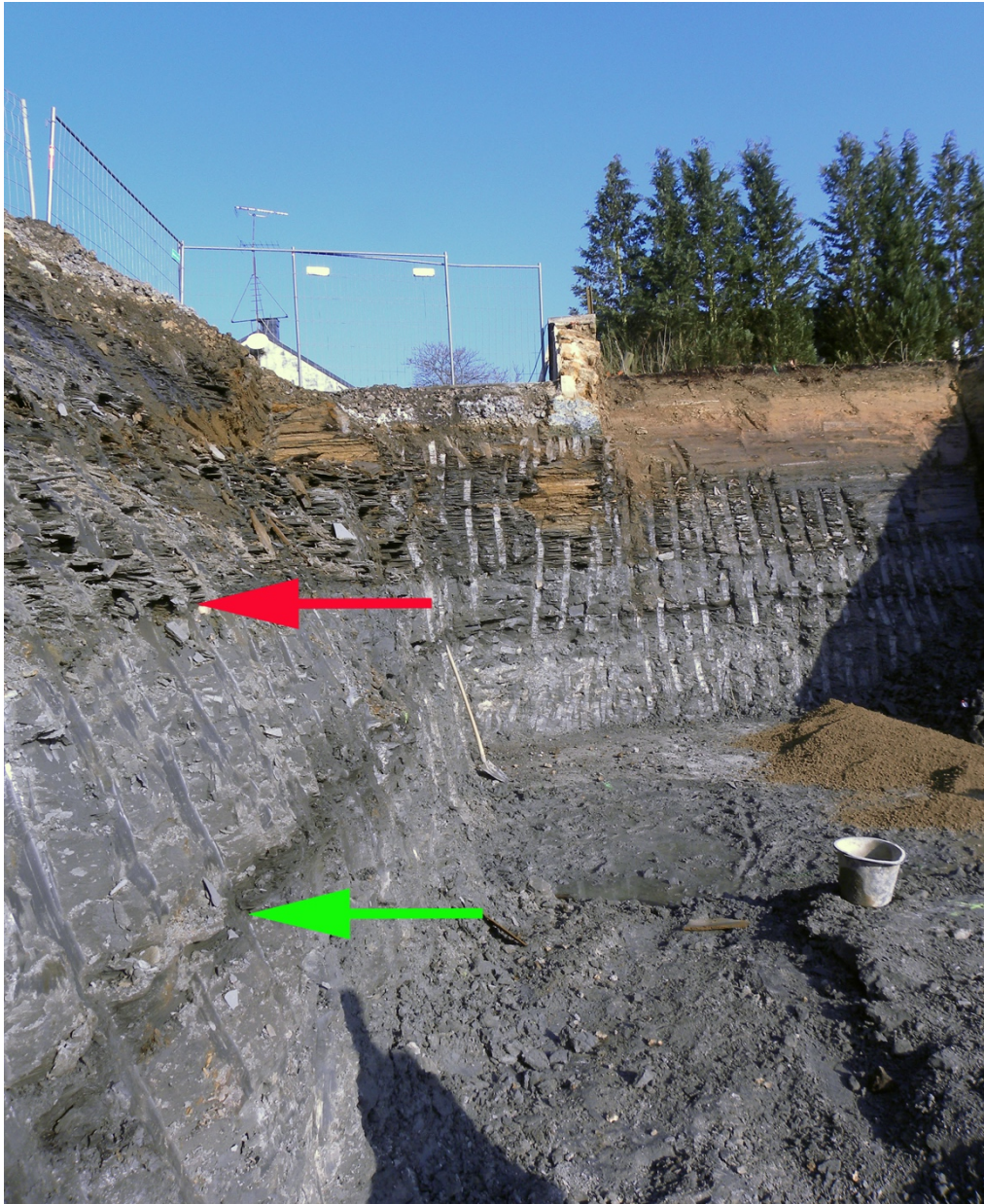
Aufgabe 1



Das spiralförmige Fossil hast Du sofort als Ammonit erkannt. Um welche Tiergruppe handelt es sich bei den Ammoniten? Muscheln, Schnecken, Tintenfische, Krebse oder Wirbeltiere? Hinweis: die Schale der Ammoniten ist in Kammern unterteilt, ähnlich wie beim heutigen Nautilus.

Wo lebt diese Tiergruppe heute und was verrät uns das über den Lebensraum, in dem die Gesteine abgelagert wurden?

Aufgabe 2



Auf der Baustelle erkennst Du verschiedene Schichten. Welche Schicht ist die älteste, die mit dem grünen oder die mit dem roten Pfeil? Warum ist das so?

Aufgabe 3



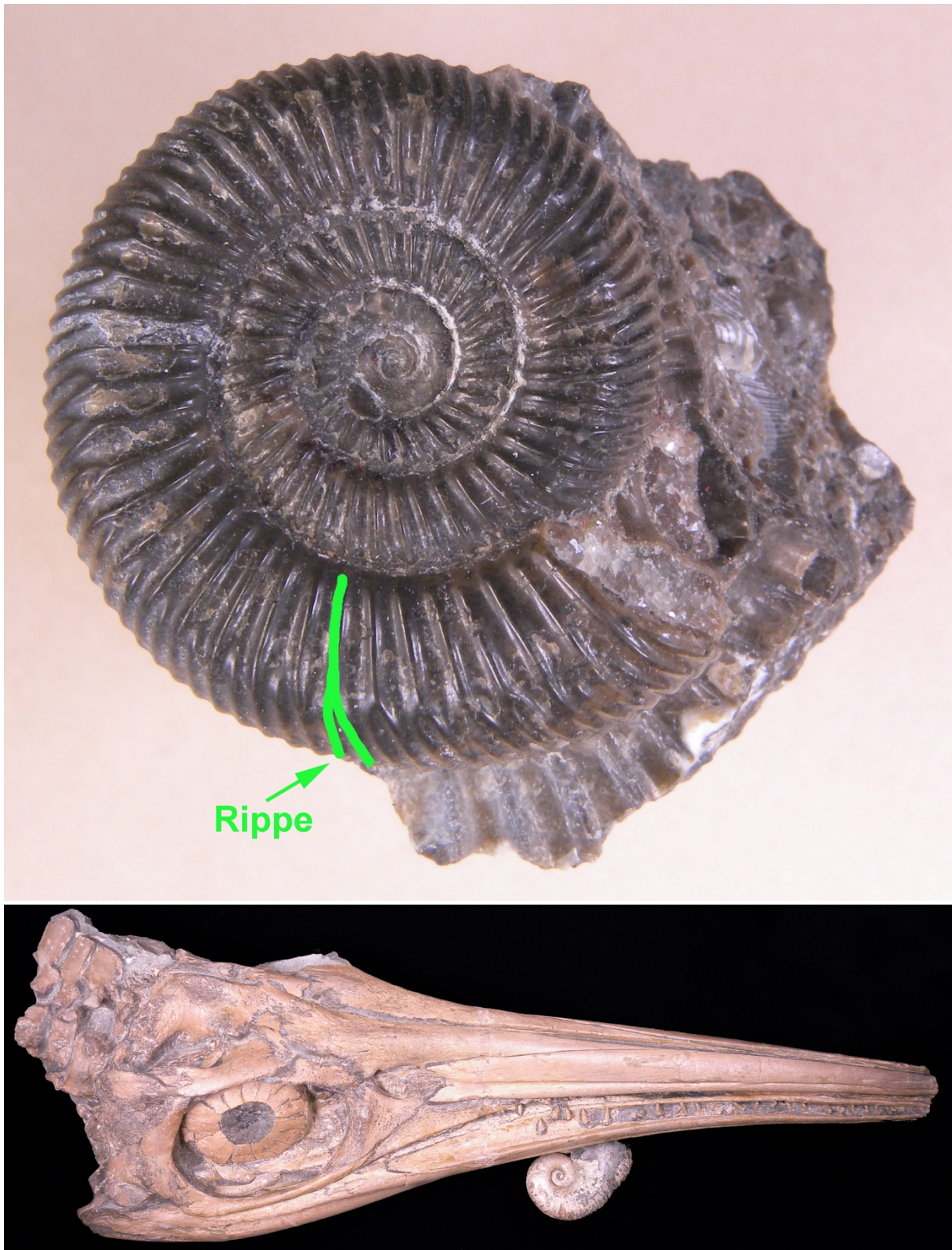
Du Glückspilz! Du hast einen gut erhaltenen Schädel eines Ichthyosauriers gefunden!

Ichthyosaurier sind ausgestorbene Meeresreptilien. Oberflächlich sahen sie den heutigen Delfinen ähnlich, mit 4 Paddeln und einer Schwanzflosse.

Wenn ein Tier neu entdeckt wird, bekommt es von den Wissenschaftlern seinen Namen. Oft nehmen die Wissenschaftler dafür Namen, die aus dem Lateinischen oder dem Griechischen stammen und die Form, die Herkunft oder ein besonderes Merkmal des Tieres beschreiben.

Der Name „Ichthyosaurus“ ist zusammengesetzt aus zwei griechischen Wörtern. Recherchiere, um herauszufinden was er bedeutet?

Aufgabe 4



Du hast Fossilien von Ammoniten und von Ichthyosauriern gefunden. Damit hast Du versteinerte Nachweise für zwei Gruppen von Lebewesen, die im Jura-Meer in der Gegend des heutigen Luxemburg lebten. Zeichne auf der nächsten Seite ein Bild, wie du dir das Jura-Meer mit seinen Bewohnern (Ammoniten, Ichthyosaurier, Fische, Krebse, ...) vorstellst.

Bonusaufgabe



Unter den Fossilien, die Du gefunden hast, befindet sich eine große Seltenheit: der versteinerte Flügel einer Heuschrecke!

Aber Moment mal, wo leben Heuschrecken normalerweise?

Wie ist es möglich, dass eine Heuschrecke zusammen mit einem Ammoniten und einem Ichthyosaurier versteinern konnte?
