

## Rückblick: Erdgeschichtliche Wanderung

Am Samstag 12.10.24 nahm Sabine Heins eine kleine Gruppe Skiclub-Mitglieder und Gäste mit auf einen Spaziergang durchs Lindental und den angrenzenden Wald. Wer von den 10 Teilnehmern erwartet hatte, geologische Spuren der Erdgeschichte zu sehen, erkannte bald: Es geht bei diesem Spaziergang um mehr als Gesteinsablagerungen. Für jedes bedeutende Ereignis legten wir einen kurzen Stopp auf dem Weg ein, um Sabines Erklärungen zu lauschen.



Sie schilderte anschaulich die Entstehung der Erde und die Entwicklung des Lebens darauf, vom Urknall und der Entstehung einer Supernova über die Entstehung der Sonne vor 4,6 Mrd. Jahren und



der vier Planeten Mars, Merkur, Venus und Erde. Sie erklärte, wie sich die Erdkruste bildete und die Atmosphäre entstand. Es gab immer wieder heißere und kältere Perioden, die zu Entstehung von Wasser und in der Folge von ersten Formen von Leben führten. Mit jeder weiteren Eiszeit und erneuter Erderwärmung entwickelte sich weiteres und höheres Leben. Extreme Kälte- und Hitzeperioden sowie Einschläge von Asteroiden führten jedoch auch wieder zum Aussterben der meisten Arten der jeweiligen Epoche. 250 Millionen Jahre vor unserer Zeit entstanden die Dinosaurier und schließlich vor ca. 500 000 Jahren der Homo erectus, der Vorgänger des heutigen Menschen.

Der Spaziergang endete mit der Feststellung, dass Klimaschutz eigentlich das falsche Wort ist, da das Klima sich seit der Entstehung der Erde immer wieder ändert. Der Mensch beschleunigt jedoch die aktuellen Veränderungen. Hier können wir ansetzen und die Umwelt und alles darin so gestalten, dass auch unsere Nachfahren noch gute Lebensbedingungen vorfinden.

Der informative und interessante Nachmittag fand seinen Ausklang im Clubhaus, wo wir bei angeregten Gesprächen das Gelernte Revue passieren ließen.

