



Quiz



Willi-Lohbach-Weg /WasserWeg Wupper

Finde das Lösungswort! Viel Spaß beim rätseln...

Tipp: Die Fragen sind nicht in der Reihenfolge des Weges!

1.)

Welcher große, die Landschaft prägende, Fluss liegt am Weg? Die

--	--	--	--	--	--

2.)

Insgesamt 31

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(vorhanden oder geplant) erläutern die Geologie und Hydrologie am Weg.

3.)

--	--	--	--	--	--	--

oder V-Tal nennt man die Talform, der hiesigen steilen Seitentäler der Wupper, die seit dem Pleistozän seit 2,6 Mio. Jahren durch Erosion entstanden sind. Die steilen Täler mit Wasserführung nennt man auch als regionaltypische Erscheinungen im rheinischen Mittelgebirge Siepen und Siefen.

4.)

--	--	--	--	--	--

-Marken an verschiedene Stellen auf dem Weg zeigen den versteinerten Meeresboden im Flachwasserbereich, der während des Devon entstand, als das hiesige Gebiet unter dem Meeresspiegel lag (siehe Tafel 5).

5.)

Das Rheinische

--	--	--	--	--	--	--	--

Gebirge entstand im Devon (vor 360-410 Mio Jahren).

6.)

Mit

--	--	--	--	--	--

und Streichen, die senkrecht zu einander stehen, bezeichnen Geologen*innen die Ausrichtung der Schichten, die durch Faltungen und Hebungen entstanden sind. Siehe hierzu Tafel 3.

7.)



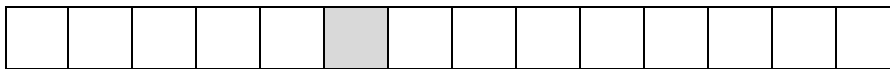
nennt man den Vorgang, der vor allem durch Wind- und Wassereinwirkung zum Abtrag von Sediment führt. Am Bertrams-Mühlengraben bewirkt dieser Vorgang die Bildung von Prall- und Gleithängen und die Ausbildung von Mäandern (Flussschleifen) im Gewässerlauf.

8.)



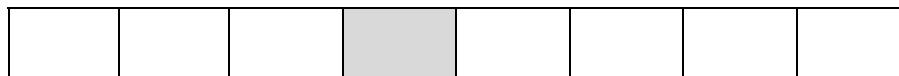
Schichten am Willi-Lohbach-Weg gibt es einige. Diese zeigen u.a. feinschalige Muscheln aus dem Devon (Leider sind wegen rücksichtslosem Abbau kaum noch Fossilien am Weg zu erkennen – siehe bspw. Tafel 12)

9.)



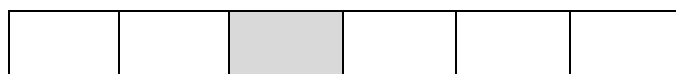
entstanden während der letzten Eiszeit hier und an anderen Hängen des Gebirges durch äolische Erosion (Wind). An einigen Stellen sieht man auf an Profilen/Aufschlüssen das gelbliche Sediment, welches Böden vor allem in den Tallagen sehr fruchtbar macht – siehe Tafel 10.

10.)



wurde das Gebirge vor ca. 300 Mio. Jahren durch die varizische Gebirgsbildung (Eurasische und afrikanische Tektonische Platte stießen zusammen; die Gebirge hoben sich bis zu 5000 m über dem Meeresspiegel)

11.) Und nun zur Wasserwirtschaft – wir sind an der Kläranlage Burg:
Wie funktioniert die Abwasserreinigung? Nach dem



,der grobe Inhaltstoffe zurückhält, folgt auf der Kläranlage Burg, der Sandfang, die Grobentschlammung, die Belebungsbecken (Bio-P und Belebung) sowie die Nachklärung und die Flockenfiltration.

12.) Quellmulden, sind als flache, halbrunde und nach unten hin abfallende



im Verwitterungsboden zu erkennen, da sich dort austretendes Wasser sammelt. (Hinweis: Plural)

LÖSUNGSWORT: 1-12.

