Viel Erfolg!! @ Geographieprüfung Rohstoff und Energie 14.11.2018/6b Name Punkte: lessandro de Feminis Note: 18,5 5,6 Definiere kurz die beiden Begriffe: a) Fracking (1) b) mineralische Rohstoffe (1) c) Geophon (1) en) Fracking ist eine Mathade um Eralgas zu fördern. Dabei werden Wasser, Guarzsand und Chemikalien in eine agenshultige #M Gesteinsschicht gepræst, wadurch Risse entstehen, die beim Herauspumpen von Wesser und (penikalien durch den Guerzsand schalten voorden und D) Mineralische Rahstoffo sind Rohstoffe die vom Menschen wirtschaftlich verwendet werden können. Sie lassen sich in Metalle, Nicht-Metalle, Edblsteine und fossile Rohstoffe anteilen. 1) Ein Geophon ist ein Gerät welches Vibroitionen im Baden misst. Es wird bspw. bei der Suche noch Ollagerstätten Verwendet Lo dadwich wird ein Bild des Untergrundes esstellt Jeweils nur eine Antwort pro Frage. Achtung: Abzug bei falscher Antwort! 1.5 Welches Land fördert am meis-Was passt zu einer sekundären In welche Hafenstadt wird das ten Gold? Goldlagerstätte? meisten Eisenerz aus Kiruna gebracht? Russland Seifen Tromsø China Goldadern Luleå USA Sedimentabla-Narvik gerungen Eisen- und Stahlwerk Verbinde die Begriffe auf der rechten Seite mit dem passendsten Begriff auf der linken Seite. 1) Hochofen a) reiner Sauerstoff 2) Kokerei b) Schlacke 3) Stahlwerk c) unter Luftabschluss d) Konverter

Lagerstätte a) Erkläre mit einer Skizze und Erläuterungen dazu, weshalb die Stadt Kiruna verlagert werden muss. (2) b) Wie stehen die Einwohner Kirunas dem Umzug gegenüber? Wer positiv, wer skeptisch und weshalb? (2) neurs, stoutt-Dos dos Eisenerz schrein unterboilb der Stoolt im Boolen steht, wird allow ofie Erdnitschzone sich in Zukuntt immer weiter oler Storolt nathern Denher wird des Stadtzertrum variest und die Leute um-Pahrenzone Zukunt atsirble/t 6) Die jungen Einwehner sohen es hautig eils Chamce auf einen Neumnfang und wollen auch mehr vont der Mire unabhöringig werden, Dobei setzen sie auf Jourismus und Welfroumforsch-unes. Die giltere Generation ist eher skeptisch, der sie ihre Heimost verheren und man nicht weiss, ob die neuen Wahnung on dieselbe Lebensqualitat bieten 1.5 Erdől a) Was fällt auf beim Ölexport Nordamerikas (USA, Kanada, Mexiko) auf? (0.5) b) Wie erklärst du diese Auffälligkeit? (1) a) Nordamerika exportient fast our koin Bil. bleiben und benutzen ihme il llieber für sich sie sind about other dennach abhains is vom Import.

Wärmekraftwerke Vergleiche mit Hilfe einer Skizze und Erläuterungen die Funktionsweise eines Kohlekraftwerks (ohne Abgasteil) mit derjenigen eines Druckwasserreaktors eines Kernkraftwerks. Vein with assertation were bundano Ser Kilaturin sifuno Tulbano Oruck wasser leiterna Kuhlworssa Bremstobe robren Condensations baroich Konglensort ins bareich Kernkroffwerk Cohlekrorftwerk Bui pinem Kohlekrattwark wird Bei einem Druckwossarreaktorwind das Wasser durch die Verbrennuns Wasser glunch kornsyaltung erhitet, os wird aba durch den harn Druk wicht gostormie. Stattdesen antst das wasser, im Tarbinen kreislauf. erhitzt und Verdomptt, Dieser Dompt treibt oine turbine on, Welche semit Strom produciert. welches down vardomyft und die Anschliessend wird der Dempt wieder kondensiert und demn erneut erhitzt usw. Turbine autreist. Dieses wird dunn abortable und kondonsiert und der Kreisland geht von vorne las.
Durch getrennte Wasserkreisläute
Konny eine radiotiktive Verstrochlung
der Turbinan verhindert werden. Pumpspeicherkraftwerk Was ist die Spezialität eines Pumpspeicherkraftwerks? Erkläre. Hier wird den Tag durch das Wosser vom hiberen See 15 durch die Turbinen geleitet und in der Nacht wieder hirount-oppumpt. Dies ermöglicht die Produktion von Spitzmenergie, welche sich any den Gebrauch unposst. Zuolan ist es rentatel, der wan in oler Nocht billigentate Bendenergie kouten konn um down't does Worsser heroutenpumpen unel moir am tag elann teure spitemenergie verkouten komm.

Neue Heizung in der Schule Mühlethal (Zusatzblatt)

Lies die Ausschnitte aus dem Zeitungsartikel des Zofinger Tagblatts vom 22. März 2017 auf dem Zusatzblatt. Die politische Linke hat gefordert, eine Pellet-Heizung einzubauen. Dies wurde vom Stadt- und Einwohner-

rat jedoch abgelehnt. Wie erklärst die Forderung der linken Parteien?

ellet-Heizungen sind im Vergleich zu Erdölheizungen vid nachhaltigar. Pellets sind an typischer Biomeissetreibstoff der zweiten Generation, un Sie sind somit (02 - neutral, stossen also kein zuseiteliches (Oz in die Atmosphine orb. Zudem sind Pellets chnehin Abfallprodukto, die sonst kaum nech Gebrouch finden. Man Gos hingegen ist nicht umwedtfreundlich. Die Verbrennung stösst zusätzliche (Oz in die Atmosphoire, Ausserdam ist der Transport mit hohen Sicherheitsrisiken verbunden und belostet die Umwelt stark, der Schiffe oft mit schwerem Heizel fehren, welches die Vmwelt-nach stärker belestet als plas Erolgers selbst. Zudem ist die Erolgersrottinerie obon Adls Energieantwandis, some das borunterkühlen tün den Transport

Bonuspunkt Hausaufgabe

Wird von der Lehrperson ausgefüllt.

1