

★序章「地球や海の比率」(中1)

WEB玉中学地学は「**うん地学**」
 ※とにかくウ●コや下ネタにからめて教える!!

《地表の比率》



陸 海
3 : **7**
 (固体) (液体)



ウ●コ おしっこ
3回 : **7**回
 (固体) (液体)

《空気の比率》



ちいこ窒素 酸素
8 : **2**
 (無反応) (爆発)



すかし 誤爆
8回 : **2**回
 (無音) (プ～)

★1話「マグマと溶岩」(中1)①



フニは誰が測るんよ!!



火山噴出物 ふんしゅつぶつ ※下ネタ恥ずかしいなら※
 「誰がバカよ！」

火山弾 だん …デカイ石

火山れき れき …小さい石

火山ガス ガス …ガスニオナラ

火山灰 灰 …灰(ガラス質) 

軽石 軽石 …穴の開いた石 

溶岩 溶岩 …出たマグマニウ●コ

※重要単語は赤シートで隠して頑張れ!!

★1話「マグマと溶岩」(中1)②

便秘のように
1回でスゴイ



ねっとりマグマ
おわん型

白色っぽい



ゲリのように
少なく何度も



さらさらマグマ
お皿型

黒色っぽい



中間のマグマ
茶わん型

灰色っぽい



★2話「マグマ成分の鉱物」(中1)

【鉱物の種類】無職はせつけえのが超好き♪
無色 石英 長石

無色鉱物	石英		長石		
有色鉱物	雲母	角閃石	輝石	カラン石	磁鉄鉱

夕食食べたらウ●コがくせえ！輝く観覧車で痔(裂肛)
有色 雲母 角閃石 輝石 カラン石 磁鉄鉱



※重要単語は赤シートで隠して頑張れ!!

★3話「岩石の種類」(中1)

マグマからできる **火成岩**

	等粒状組織 その結果 マグマが <u>ゆっくり</u> 冷えてできる岩石	白色っぽい 深成岩 花崗岩	灰色っぽい 閃緑岩	黒色っぽい 斑レイ岩
	斑状組織 噴火で マグマが <u>一気に</u> 冷えてできる岩石	白色っぽい 火山岩 流紋岩	灰色っぽい 安山岩	黒色っぽい 玄武岩

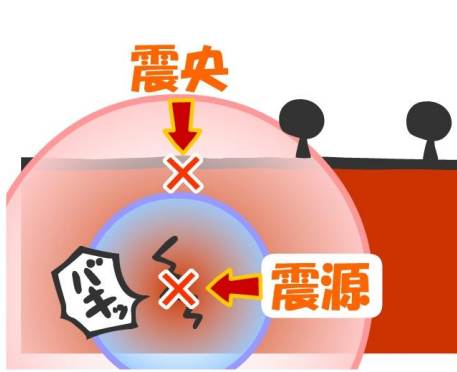
【覚え方】
新幹線は借り上げ

★4話「地震の仕組み」(中1)①

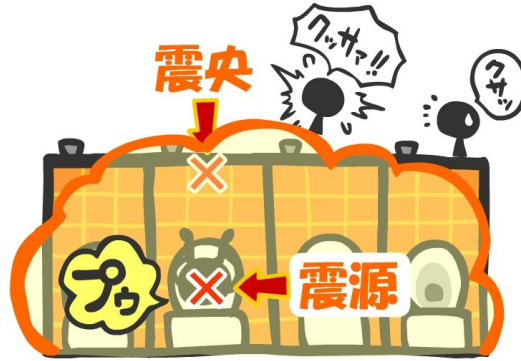
昔 マンモスが動くと 地震が起きる！	予想から 案外近く (地殻)	今 マントルが動くと 地震が起きる！
	マンモス (マントル)	
	カメ (核)	中心 X

※重要単語は赤シートで隠して頑張れ!!

★4話「地震の仕組み」(中1)②



P波(初期微動)が来て
S波(主要動)が来る!



めっちゃクサイやつのは
遠くてもかなりクサイ…
(クサくても近いとは限らない)

★4話「地震の仕組み」(中1)③

《近いと…》
P波が先に来て
…
S波が来る!

初期微動
継続時間

P波のあと
S波までの
時間が
短い!!

《遠いと…》
P波が先に来て
…
S波が来る!

初期微動
継続時間

P波のあと
S波までの
時間が
長い!!

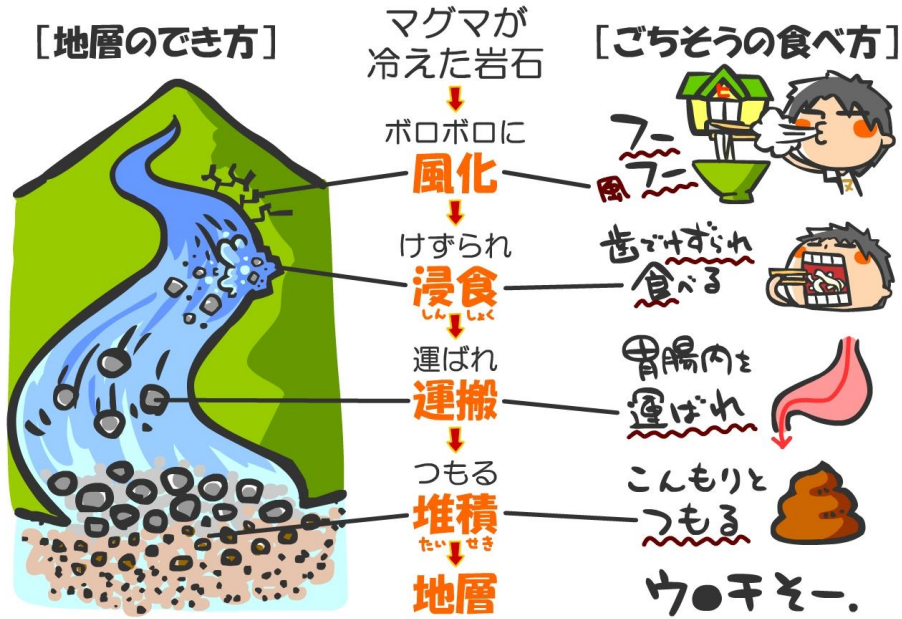
うん地学のポイント

震源からの距離は
初期微動継続時間
に比例する!!

※ここはムズいからわからん時は
アニメを繰り返し何度も見ろ!!

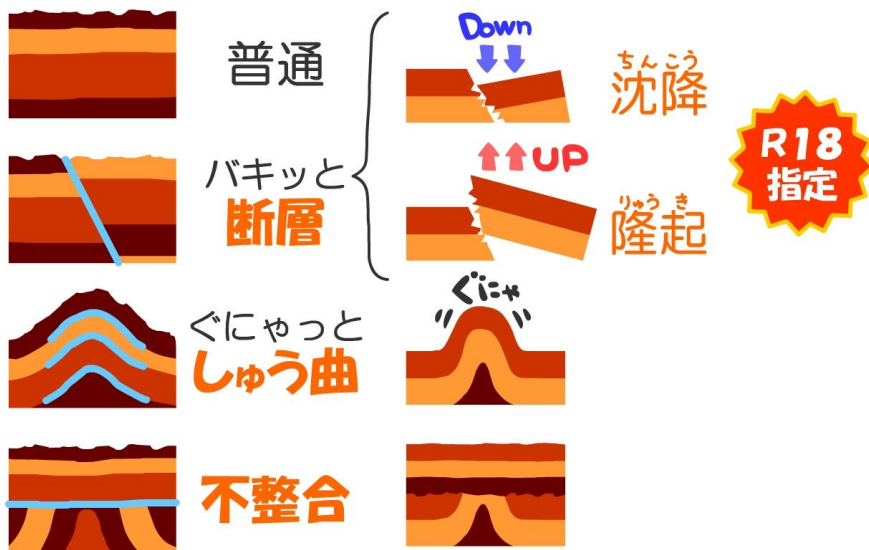
※重要単語は赤シートで隠して頑張れ!!

★5話「地層から読取る」(中1)①



★5話「地層から読取る」(中1)②

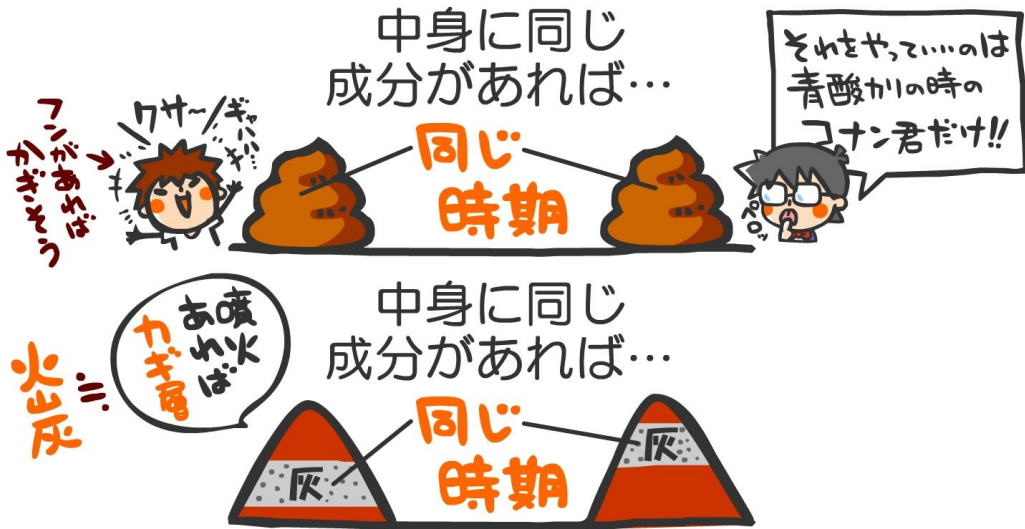
【地層の見た目からわかること】



※重要単語は赤シートで隠して頑張れ!!

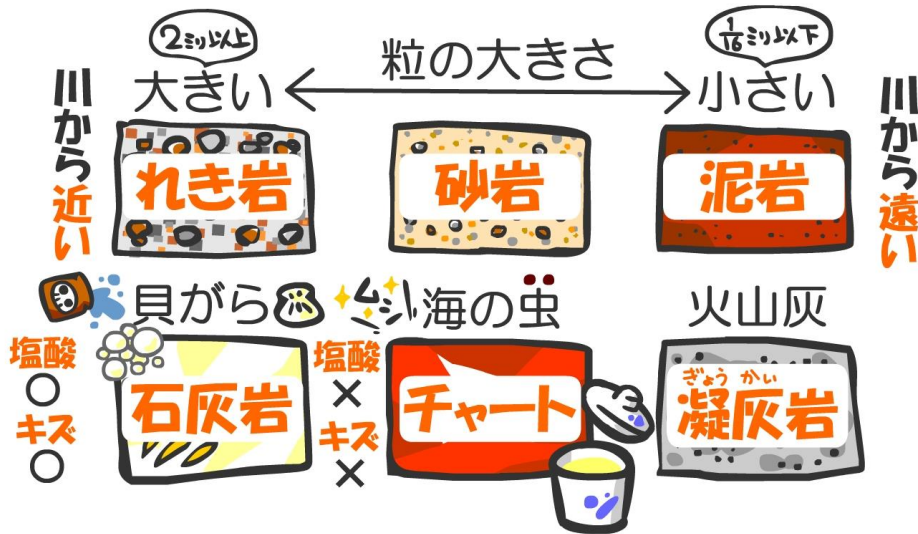
★5話「地層から読取る」(中1)③

【地層の中身からわかること】



★6話「堆積岩と化石」(中1)①

堆積岩…積もって押し固められた岩



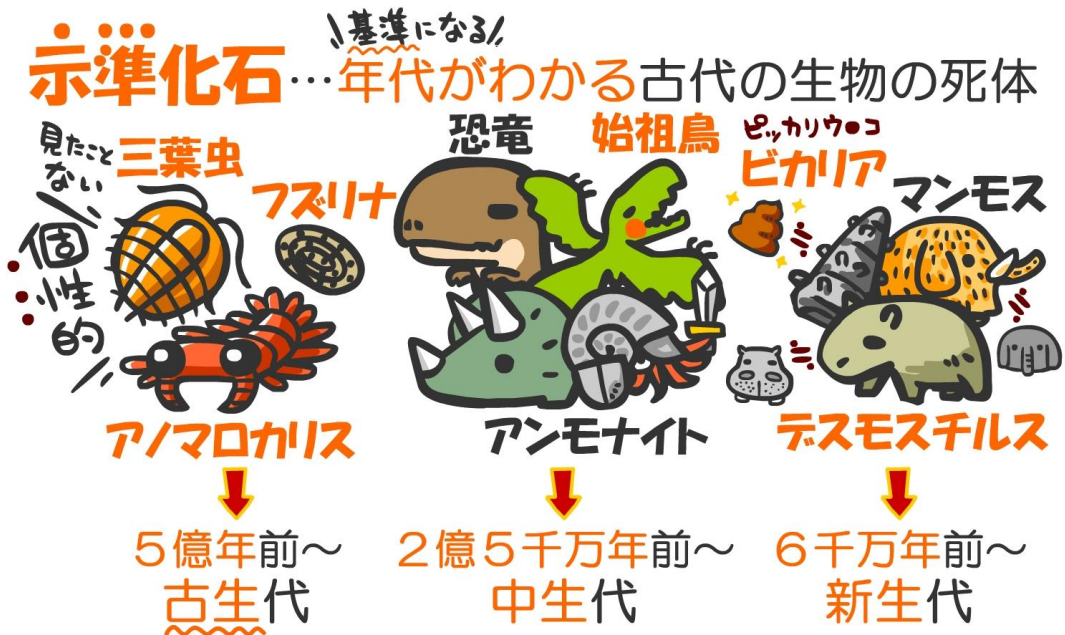
※重要単語は赤シートで隠して頑張れ!!

★6話堆積岩と化石」(中1)②

示相化石…環境がわかる古代の生物の死体



★6話堆積岩と化石」(中1)③



※重要単語は赤シートで隠して頑張れ!!