



理センハズオン

火成岩・堆積岩の標本を作ろう！

準備：ハンズオンの型紙、グルーガン（ホットボンド）、プラスチックシャーレφ90mm

火成岩標本6種（玄武岩、安山岩、流紋岩、はんれい岩、閃緑岩、花崗岩）

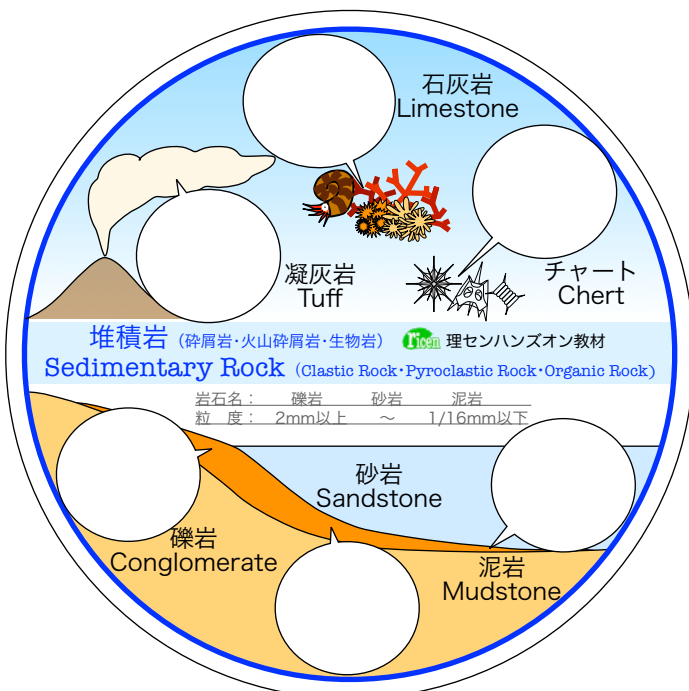
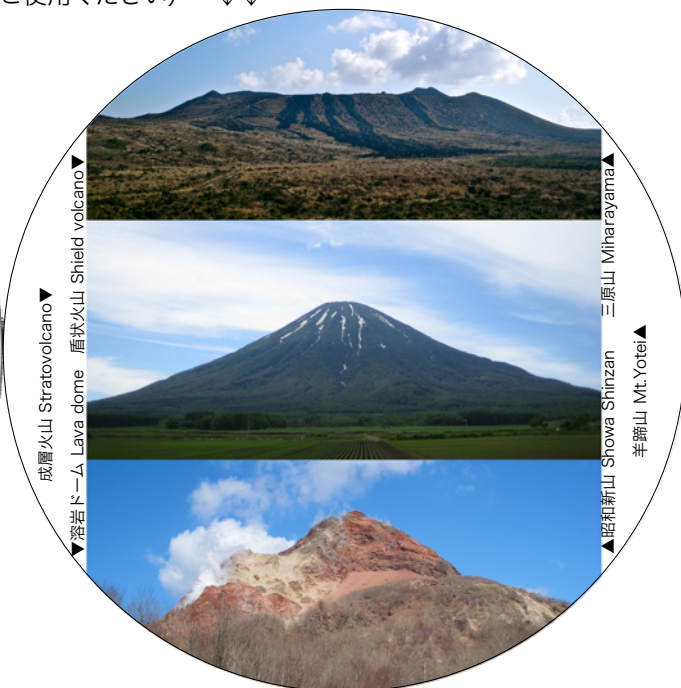
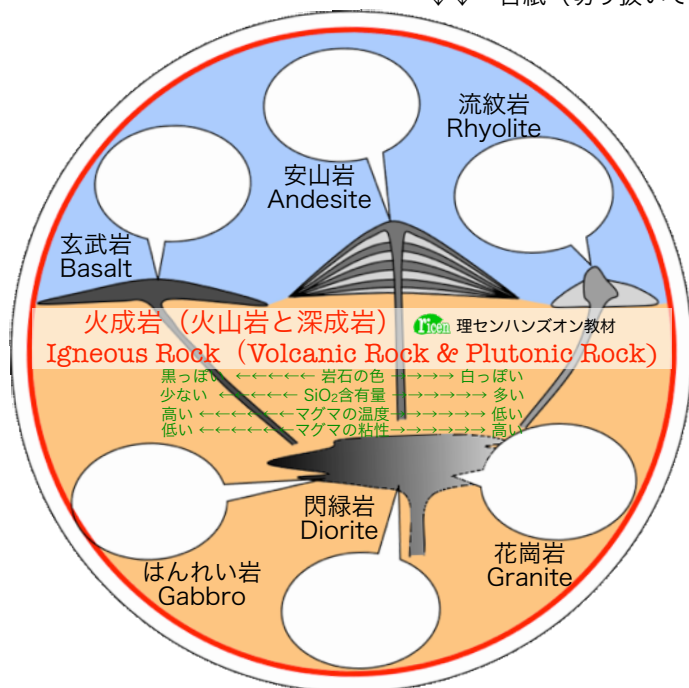
堆積岩標本6種（泥岩、砂岩、礫岩、石灰岩、チャート、凝灰岩）

※岩石は教材として市販されている物で良い

作成方法：

1. 2つの円が離れないように切り抜き、印刷面が裏表になるよう2つに折る。
2. 岩石標本を（ふたが閉まる大きさに）小さく砕く。
3. 貼り付ける場所を決めた後、グルーガンで固定する。紙ではなく、岩石にホットボンドを付けるようにすると作業がしやすい。
4. 岩石を貼った台紙をシャーレのふた側に入れる。

↓↓ 台紙（切り抜いてご使用ください） ↓↓



この表は
International
Commission on
Stratigraphy
による地質年代
表を参考に作成
しています。

	地質年代	100万年	できごと
新生代	第四紀	2.6	人類出現
	新第三紀	23	哺乳類の繁栄
	古第三紀	65	
中生代	白亜紀	146	白亜紀末絶滅事変 恐竜繁栄
	ジュラ紀	200	被子植物出現 鳥類・哺乳類出現
	三畳紀	251	恐竜出現
古生代	ペルム紀	299	ペルム紀末絶滅事変
	石炭紀	359	昆虫の繁栄 大森林の形成
	デボン紀	416	両生類出現 シダ・種子植物出現
	シルル紀	444	陸上に植物繁栄 無脊椎動物繁栄
	オルドビス紀	488	魚類出現
	カンブリア紀	542	生物の多様化
先カンブリア時代	エディアカラ紀	635	多細胞生物出現
		3800	原始生物の大発生 光合成の開始 生物誕生
		4600	地球誕生

従来使用されていた「第三紀」は、現在公式な地質区分として使用されていません。該当する時代は「ネオジーン」「パレオジーン」の2つの地質時代に分けられて考えられています。ここでは現在使用されている中学校の教科書表記にあわせて、「新第三紀」「古第三紀」と表現しています。