

Campus | B 6mm×35行 100枚



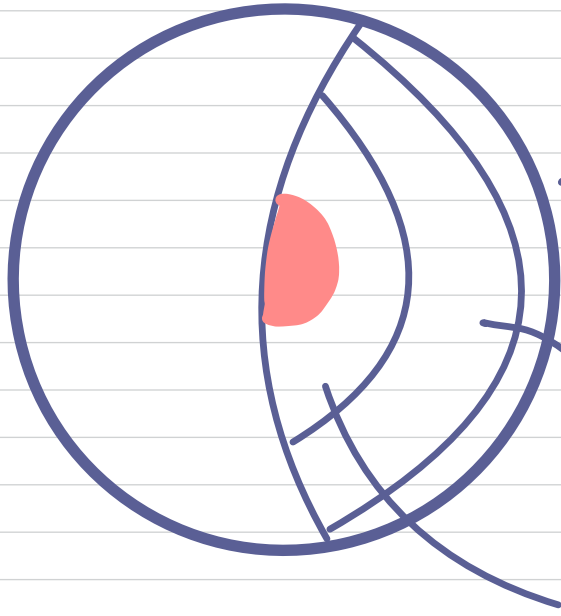
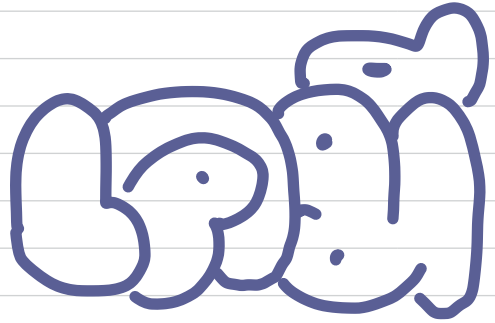
Sci

Campus®

B 中横罫 6mm×35行 100枚 ノ-10BN

KOKUYO

โครงสร้างทาง



มี ซิลิคอน (Si), อะลูมิเนียม (Al)
เปลือกโลก

เปลือกโลกชั้นบน, ภูเขาไฟ
ชั้นบน = ซิลิเกต

เนื้อโลก

มี เหล็ก (Fe), แมกนีเซียม (Mg), ซิลิคอน (Si)
ส่วนใหญ่เป็นซิลิเกต

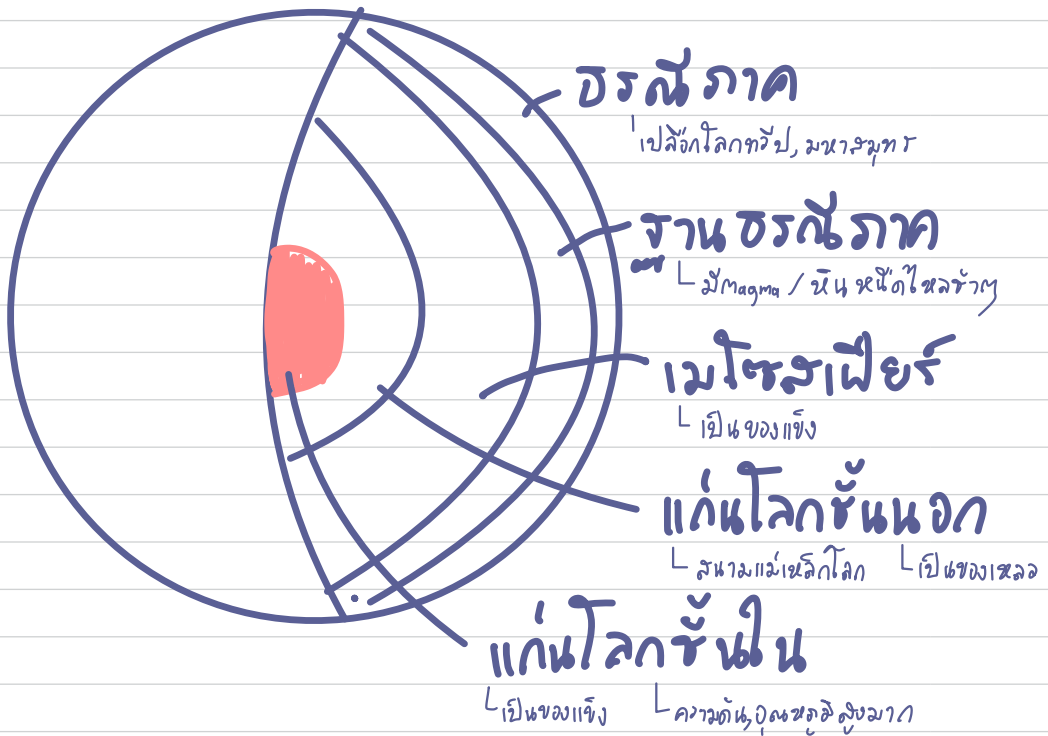
แก่นโลก - มี เหล็ก (Fe), นิกเกิล (Ni)

ชั้นใน, นอก

ของแข็ง เพราะความดันมาก

ของเหลว เพราะแรงดันน้อย

โครงสร้างทางกายภาพ



หน้าที่สำคัญของน้ำในดิน

การพื้งอยู่กับที่

พื้งทางกายภาพ

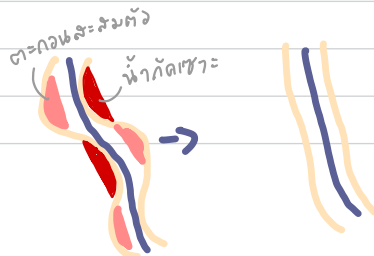
- การเพิ่ม, ลด อุณหภูมิ อย่างรวดเร็ว - เกิดจากหินผก, ขยายตัวอุณหภูมิ ทำให้หินแตก
- หักชำในรอยแตกของหิน - เมื่ออุณหภูมิต่ำลงจนหวั - ^{เมื่อน้ำเปลี่ยนสถานะ = ปริมาตรจะเพิ่มขึ้น} น้ำแข็ง ทำให้รอยแตกกว้างขึ้น
- รากไม้ซอนในในรอยแตกหิน
- พฤติกรรมของสัตว์, มนุษย์ - เช่น การเตะหิน, เขาสัตว์กระแทกกับหิน

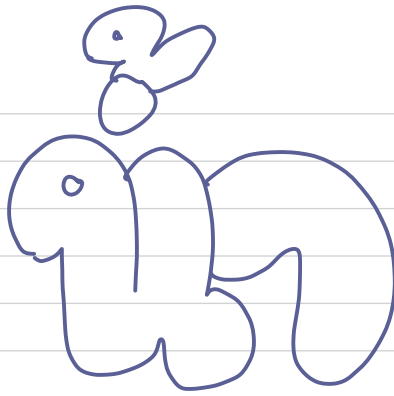
พื้งทางเคมี

- การกร่อนของหินจากฝนกรด ทำให้เกิดหินงอก, ย้อย
↳ ฝนกรดเกิดจาก Gas $\text{CO}_2, \text{NO}_2, \text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

การสลายตัวของตะกอน

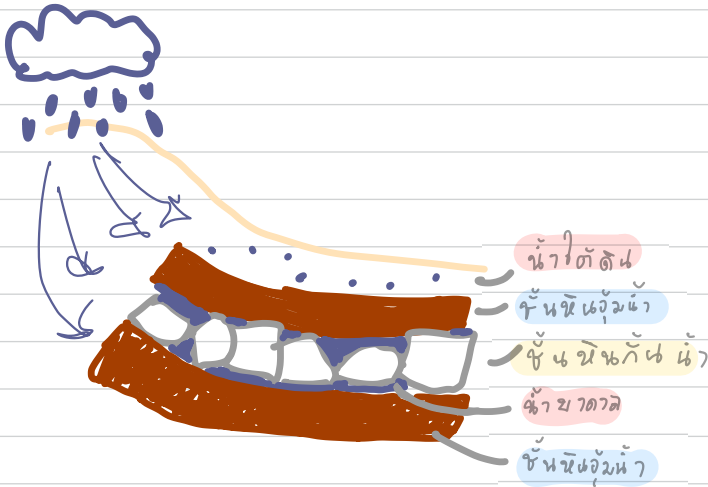
- ตะกอนจากการพัดพาของแม่น้ำ

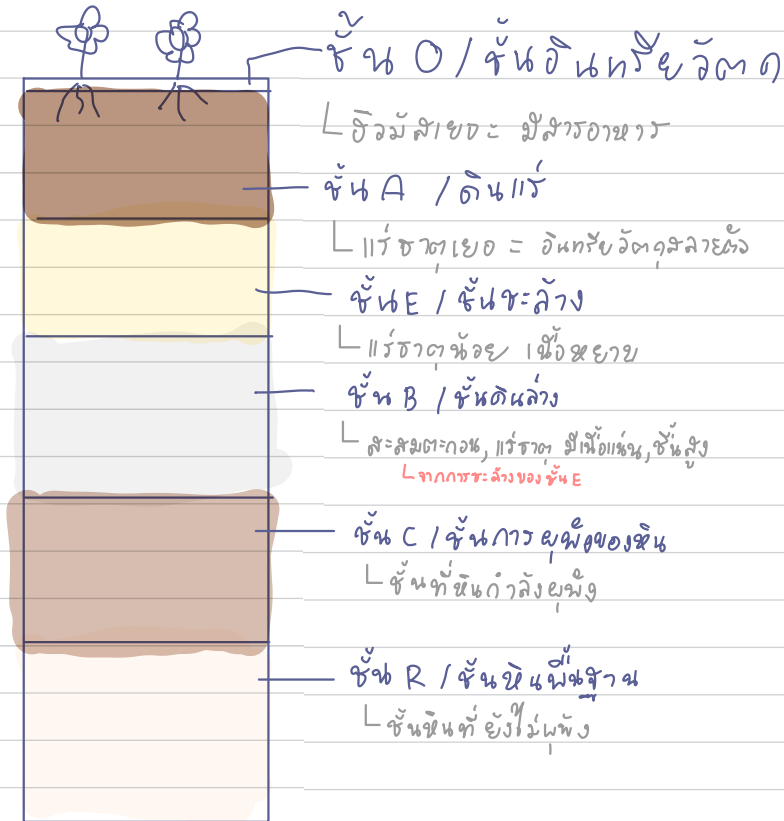
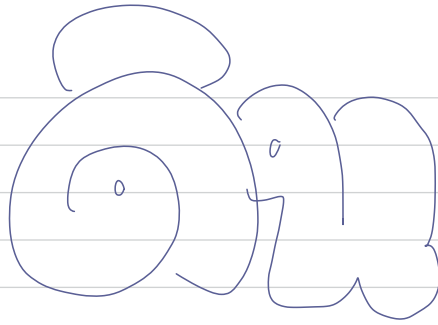


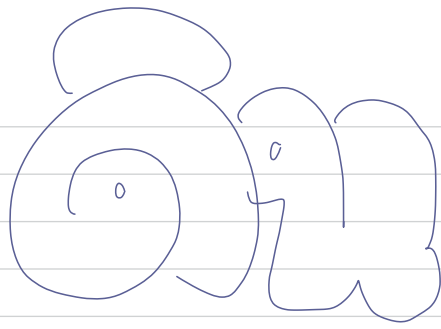


น้ำไต้ตัน = น้ำที่ระเหยไต้ตัน ส่วนใหญ่ถูกใช้โดย ผี

น้ำบาดาล = น้ำที่อยู่ระหว่างหินก้อนใหญ่ มีปริมาณมาก







วัดค่า PH ดิน ใช้ Universal Indicator

$PH < 5.5$ = ดินกรด

$PH > 7$ = ดินด่าง

ผงกำมะถัน = กรด

ปูนขาว = ด่าง

ดินกรด = ใสด่าง (ปูนขาว)

ดินด่าง = ใสกรด (ผงกำมะถัน)

ดินจืด = ปลูกพืชตระกูลถั่วได้ดี
(ไม่ใส่สารอาหาร)

ดินเค็ม = ใช้น้ำชะล้าง

ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ = ใส่ปุ๋ย / อินทรีย์วัตถุ

อย่างอื่นอ่านในหนังสือ