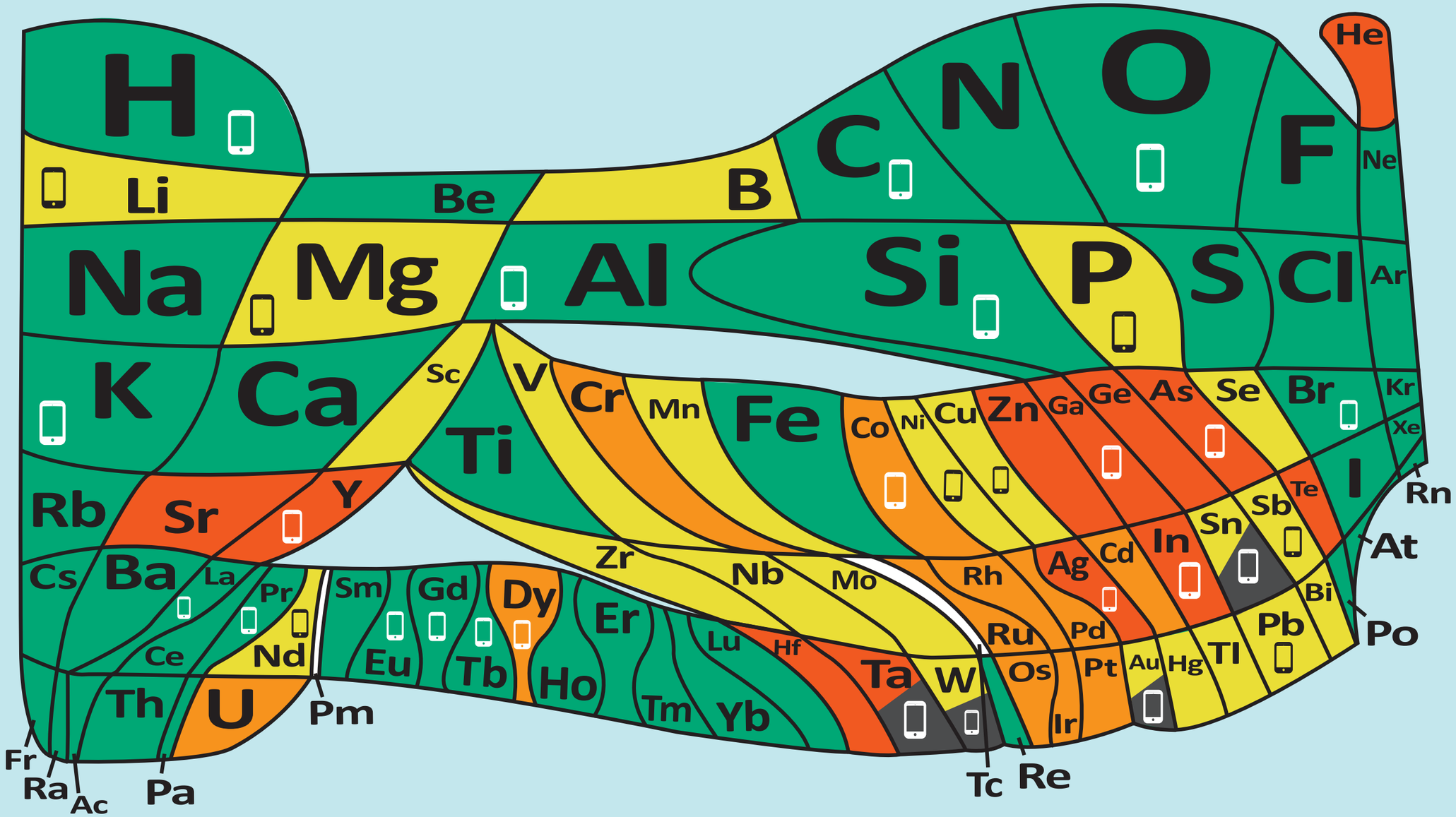
منظمة الأمم المتحدة
للتربية والعلم والثقافة

2019 IYPT
سنة دولية للجدول الدور
ي للعناصر الكيميائية

العناصر الطبيعية الـ 90 التي تشكل كل شيء

كم تبقى؟ هل هناك ما يكفي؟



- عناصر مستخدمة في الهاتف الذكي
- معادن من مناطق الصراع
- عناصر أصطناعية
- موارد متوفرة بكثرة
- الكمية محدودة، وخطورة عدم التّوفّر في المستقبل
- تهديد متزايد من كثرة الاستعمال
- تهديد جدّي في الـ 100 عام القادمة

اِقْرَأْ المزيد واِلْعَبْ لعبة الفيديو على http://bit.ly/euchems-pt

تم ترخيص هذا العمل بموجب Creative Commons Attribution-NoDerivs CC-BY-ND

EuChemS
European Chemical Society

مستوحاة من : WF Sheehan's 'A Periodic Table with Emphasis' نشرت في : Chemistry, 1976, 49, 17-18