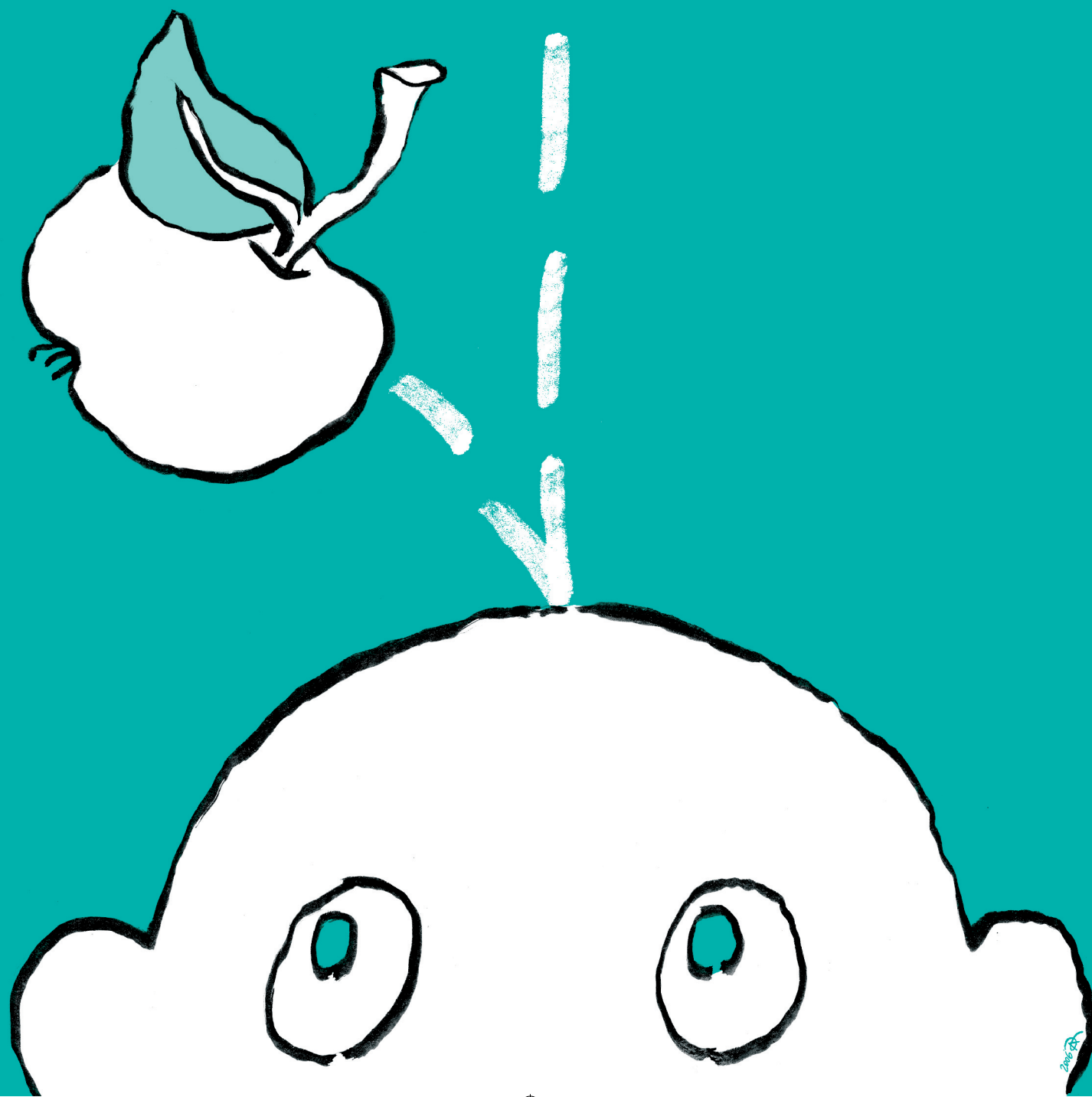


Tudományos kutatás – kalandok és véletlenek





31/1

ILYEN A TUDOMÁNY?

1. Képzeljük el, hogy valaki azt állítja:

A tudomány művelése során a tudósok kísérleteket végeznek, megfigyeléseket tesznek, mennyiségeket mérnek, és az így összegyűjtött ismereteket foglalják össze tudományos törvényekben.

Mennyire tudtok egyetérteni ezzel az állítással? Vajon minden tudományos tevékenység ilyen? Tudtok ellenpéldát is mondani?

2. Képzeljük el, hogy valaki azt állítja:

A tudományos kutatásban rendkívül okos emberek – a tudósok – olyasmivel foglalkoznak, amit a nem tudósok nem is érthetnek meg. Tudósnak születni kell, a tudomány emberei egészen mások, mint a többi ember.

Mennyire tudtok egyetérteni ezzel az állítással? Vajon tényleg ilyenek a tudósok? Mi fogadható el számotokra az állításból és mi nem? Ti hogyan fogalmaznátok?

3. Képzeljük el, hogy valaki azt állítja:

A tudomány új, érdekes, fontos, használható dolgok létrehozását jelenti.

Mennyire tudtok egyetérteni ezzel az állítással? Vajon minden tudományos tevékenység ilyen? Tudtok ellenpéldát is mondani?

