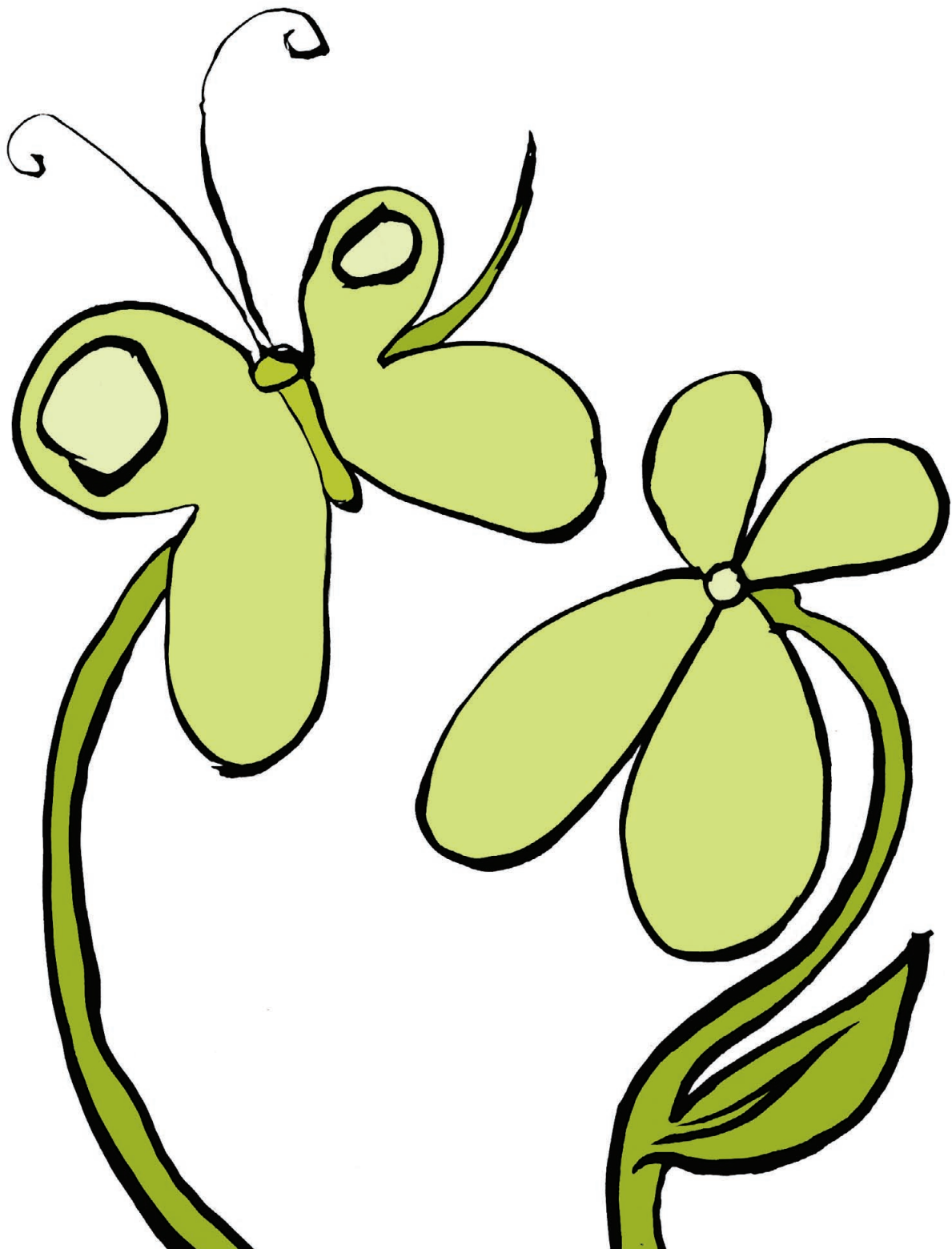


Színek, alakok az éővilágban



D1 ALAKPARÁDÉ – MEGFIGYELÉS TERMÉSZETBEN

A megfigyelendő mértani forma:

A megfigyelt élőlények neve vagy rajza:

A séta közben töltsétek fel színekkel az üres festőpalettát a természetben talált növényi vagy állati (csigaház-, kitingpáncél-töredék) maradványdarabokkal. Tartsátok be a gyűjtés fő szabályát: élőlény nem sérülhet!

D2 SEGÍTSÉG A GONDOLKODÁSHOZ

A Föld élővilága kialakulásától fogva állandóan változott, fajok születtek és haltak ki. Ám ez a folyamat több milliárd éven keresztül történt. Napjainkban azonban az élőlények környezete, élőhelye olyan gyorsan változik, átalakul, hogy ehhez nem tudnak alkalmazkodni. Ennek tragikus következménye, hogy naponta egy-két faj kipusztul, amit már soha nem lehet pótolni. Ez viszont az ember bűne, az ő környezetszennyező, természetromboló élete miatt változnak a növények és állatok élőhelyei. Hogyan maradhat meg így egy életközösség? Minél többféle élőlény alkotja, annál többféle táplálkozási kapcsolat alakul ki, annál jobban képes kivédeni a káros hatásokat. Ha például egy kukoricatáblát megtámad egy betegség, mivel döntően csak kukorica növények élnek ott, ezért kukoricáról kukoricára halad, és előbb-utóbb az egész ültetvény kipusztul. Ha egy életközösségben, például az erdőben sokféle élőlény él, lehet, hogy az egyik félélet (fajt) megtámadja egy betegség, vagy sajnos az ember hatása miatt kipusztul, de helyét a táplálékláncban egy másik élőlény át tudja venni. De mi van akkor, ha túl sok faj jár így? Meddig mehet ez a folyamat? Ne felejtsetek, hogy a fajok eltűnésének, az élővilág fajgazdagság-csökkenésének ez csak egy következménye, nagyon sokról nem is tud még a tudomány sem.