

Úkol č. 1:

ohryzek jablka	7—20 dní
list papíru, papírový kapesník	2—5 měsíců
slupka od banánu	3—6 měsíců
pomerančová kůra	0,5—1,5 roku
vlákná rukavice, ponožka	1—2 roky
žvýkačka	5 let
plechovka	5—15 let
krabice od mléka	6—10 let
nedopalek cigarety s filtrem	10—20 let
igelitová taška	20—30 let
plastikový kelímek, PET láhev	50—80 let
alobal	100 let
baterie	200—500 let
sklo	nikdy, odhad asi 3 000 let
polystyren	nikdy

Rozklad látek závisí především na prostředí – teplotě, vlhkosti, přístupu vzduchu, vody a také na míře zhutnění odpadu. Nejrychleji se rozkládá organický odpad. Poměrně věrohodné informace o rozkladu organických látek lze nalézt v publikacích zabývajících se rekultivací skládek nebo jejich průzkumem (např. Doc. Ing. František Straka, CSc., Bioplyn, vyd. 20013, rozšířené vyd. 2006). V případě suchého prostředí bez výskytu vzduchu dochází potlačení metanogeneze (anaerobního rozkladu, při kterém vzniká metan) a konzervování organických látek, což dokázaly nálezy potravin ze skládek starých i 20 let (citace z výše uvedeného zdroje, str. 358):

- hlávka salátu (listy zavadlé, oschlé, zmačkané, šedozelené barvy) stáří 6 let
- kukuřičná palice (zachovaná) stáří 20 let
- rohlík (poněkud pomačkaný) stáří 6 let
- párek v rohlíku (hnědavý vyschlý kus pečiva s párkem) stáří 17 let
- noviny (zmačkané leč perfektně čitelné) stáří 12 let
- syrový řízek (růžově hnědavé barvy s bílým tukem na okrajích) stáří 15 let