NARAVOSLOVNI DAN – 6. r.

Človek vpliva na okolico

1. SPREMEMBE V DOMAČEMU KRAJU

Poišči fotografijo svojega kraja, na kateri je kraj pred čim več leti, nato pa naredi posnetek istega dela kraja v sedanjem času. Obe fotografiji prilepi spodaj.

Ime kraja:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Leto:\_\_\_\_\_\_\_ Ime kraja:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Leto:\_\_\_\_\_\_\_

Primerjaj fotografiji in zapiši 3 ugotovitve med njima.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ali meniš, da so spremembe izboljšale ali poslabšale kakovost življenja v kraju? Utemelji.

Izboljšale: če se je zgradila kakšna elektrarna, zasajevanje dreves.. lahko je tudi na primer nastanek kakšne delavnice, ampak morajo utemeljiti zakaj.

Poslabšale: na primer širjenje tovarne – izpustni plini..

Katere spremembe so najbolj vplivale na živa bitja v okolju?

Krčenje gozda, zasajevanje dreves,.. lahko je negativna ali pozitivna sprememba.

Kakšne so negativne posledice krčenja gozdov?

Manj pridelanega kisika, več izdihanega ogljikovega dioksida v zraku, manj zavetja s strani gozda, krči se življenjski prostor živih bitij, vpliv na biotsko pestrost..

1. ODPADKI.

Ločevanje odpadkov je postala že samoumevna tehnika v sodobni družbi, večja težava pa predstavljajo ogromne količine odpadkov, ki jih človeštvo pridela.

Izračunaj, kolikšna je prostornina posod za smeti, ki jih imate doma (ne pozabi na vse ločeno zbrane odpadke in posode v katerih se zbirajo odpadki). Spremljaj, kako hitro se posoda napolni in izračunaj prostornino ali pa maso odpadkov, ki jih na teden ustvari vaša družina.

Število članov vaše družine: 1, 2, 3, 4,..

Prostornina ali masa zbranih odpadkov pri vas doma:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Katere odpadke zbirate ločeno: embalaža/plastika, papir/karton, steklo, biološki odpadki, mešani/komunalni odpadki, nevarni odpadki (baterije, električne naprave..), tekstil.

Rezultat primerjaj s podatkom na Statističnem uradu (<https://www.stat.si/StatWeb/Field/Index/13/70>) in pojasni zakaj prihaja do razlik:

Na statističnemu uradu je podatek, da prebivalec na leto pridela 496kg odpadkov. Do razlik prihaja zaradi različnih navad družin, različne količine pridelanih odpadkov v različnih letni časih (npr. pozimi je manj zelenjave in sadja, se več kupuje..), napake pri izračunih..

En teden spremljaj, kakšne odpadke odmetava vaša družina. Prosi vse člane, da zabeležijo vsako stvar, ki jo odvržejo. Najbolje, da zraven posod za odpadke, prilepiš delovni list s tabelo možnih odpadkov in svinčnik, da bo manj dela.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VRSTE ODPADKA | KAM ODVRŽEŠ? | POGOSTOST (vsakič naredi črtico) |
| Jogurtov lonček | embalaža | IIIIIII |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Odpadke v tabeli razvrsti na biološko razgradljive (podčrtaj z zeleno) in nerazgradljive (podčrtaj z rdečo). Razmisli, kaj bi bilo najpametneje storiti z enimi in drugimi (npr. kompostiranje, sežiganje..).

Biorazgradljivi: zelenjavni in sadni odpadki, jajčne lupine, kavna usedlina, čajne in filter vrečke, pokvarjeni prehrambeni izdelki, kuhani netekoči ostanki hrane, manjše kosti, star kruh ali pecivo, papirnati robčki, papirnate brisačke ali papirnate vrečke. (ne spada: vrtni odpad, olja, maščobe, tekoči ostanki hrane, cigaretni ogorki, plenice, vložki, tekstil, pluta, pepel, iztrebki..).

Biorazgradljive bi bilo najprimerneje odločiti na domač kompostnik ali pa v smetnjak za biološke odpadke.

Ostali odpadki: premisliti, če je možna ponovna uporaba, v kateri koš bi jih odložili, sežiganje ni svetovano zaradi izhajanja strupenih plinov, lahko bi jih porabili tudi za kakšen drugačen namen (npr. zobno krtačko po uporabi lahko uporabimo še za čiščenje težko dostopnih površin v hiši)..

Iz tabele izberi 5 vrst odpadkov, ki jih vaša družina pridela največ in razmisli, kako bi lahko zmanjšal te odpadke.

Nekaj primerov: plastični lončki od jogurta – sam narediš jogurt/ jogurt v steklenem kozarcu/ jogurt v večji embalaži, plastična vrečka – vrečka iz blaga/ plastično vrečko uporabimo večkrat, reklamni letaki – nalepka na poštnem nabiralniku, da ne želite letakov, papir – uporaba papirja na obeh straneh,.. Me lahko kontaktirate, če vam je kakšen odgovor sumljiv ☺

V čem se odpadki doma razlikujejo od tistih v šoli?

Živila v kuhinji so pakirana v večji embalažah ali na rinfuzo (ponovno polnenje), več je papirnatih brisačk, papirnatih stvari, na splošno so pakiranja večja..

Zakaj meniš, da zavržemo toliko stvari, ki jih je mogoče znova uporabiti?

Ker so novi izdelki cenejši kot samo popravilo, ker popravilo vzame več časa in tudi potrebno je nekaj znanja. Ker je naša družba potrošniško naravnana in spodbuja kupovanje novega..

Na spletu poišči podatek koliko ločeno zbranih odpadkov je tudi recikliranih (ločeno zbiranje ≠ recikliranje?

58-60%