



Mika och Humlan

Lektionsunderlag

SOProbotarnas bästa sorteringstips

Lärarhandledning

Inledning

Det ska vara lätt att sortera rätt! Men ibland kan det faktiskt ändå vara lite klurigt. Lär känna våra SOProbotar och deras tokiga personligheter.

I denna övning delar SOProbotarna sina bästa sorteringstips.

Syfte

Övningen handlar om att på ett lekfullt sätt inspirera och intressera eleverna för sopsortering. Vi låter robotarna visa vägen! Rekommendation är att arbeta med detta material tillsammans med "Sorteringsplanschen", "Sortera mer – tillsammans är vi fler" och "Tripp, trapp, trull – för miljöns skull". Hela SOProbotfamiljen tillsammans hittar du under "SOProbotfamiljen, illustration"

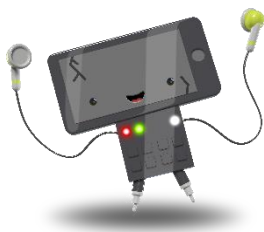


Blixten

Blixten är en laddad filur som älskar att driva och skoja med andra. Om han inte är laddad så blir han lätt trött och behöver fylla på med energi hemma. Han är smart men tycker bara om enkel matematik som plus och minus.



Blixstens bästa tips är att komma ihåg att prylar, leksaker och gosedjur som blinkar, rör sig eller låter drivs med batteri även om det inte syns. De har inbyggda batterier som när de går sönder ska lämnas som elavfall. Lösa småbatterier kan lämnas i det lilla kärlet för mindre elavfall på fyrfackskärnen, i batteriholkar eller på en återvinningscentral.



Elvis

Låt inte Elvis storlek lura dig, han är liten men väldigt smart och teknisk. Ibland skärmar han av sig när han blir trött men det är lätt att veta vilka knappar att trycka på för att göra honom glad igen, då är det bara ljud och ljus som gäller. Hans favoritband är Electric Banana Band.



Elvis bästa tips är att vara extra rädd om alla elektriska prylar, då håller de längre och kan användas mer i stället för att bli till avfall. Men om prylarna ändå går sönder: Lämna dem till återvinning så snart som möjligt. Det finns många bra och viktiga metaller och mineraler i sladdar och elektronik som kan bli till något nytt och inte ligga kvar hemma i skåp, lådor eller förråd.



Genis

Genis är väldigt noga med vett och etikett. Hon är genomskinlig och visar lätt sina känslor, ibland kan hon vara lite korkad men är oftast en saftig typ. Favoriten är jordgubbssylt.



Genis bästa tips är att tänka på att hon kan bli en ny förpackning oändligt många gånger. Det är därför extra viktigt att hon sorteras rätt!



Skärvan

Skärvan är den mest färgstarka roboten. Han kan vara väldigt högljudd och har ofta innehållsrika berättelser, dock är detta för att dölja att han ibland känner sig lite tom. Men fyller man honom av historier med nya och spännande innehåll så är han igång igen.



Skärvan kan också bli en ny förpackning hur många gånger som helst, precis som Genis. Hans bästa tips är att ta av honom locket och sortera det i rätt material ex. som metall- eller plastförpackning. Genis håller med Skärvan om det!

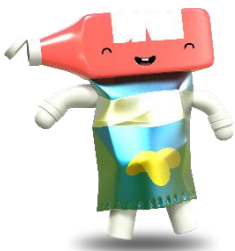


Papyrius

Papyrius är roboten som ansvarar för alla pappersförpackningar. Han har en ganska torr humor och anpassar sig lätt till olika situationer.



Papyrius bästa tips är att han faktiskt inte behöver vara ren för att sorteras. Han måste däremot vara tom! Det gäller hela SOProbotfamiljen. Skulle man vara osäker på om det är Papyrius eller Plastina man har i sin hand, finns det oftast skrivet på förpackningen hur den ska sorteras.



Plastina

Plastina är en kramgod filur som lätt blir kär och smälter för andra men är trots detta svår att bryta ner. Ibland kan hon uppfattas som lite hal och inte önskvärd.



Plastina vill gärna berätta att både hon och Papyrius kan bli nya förpackningar upp till 7 gånger. Plastina behöver inte heller vara ren, men gärna tom, när hon sorteras. Hon kan vara både hård och mjuk, båda går helt fint att sortera.

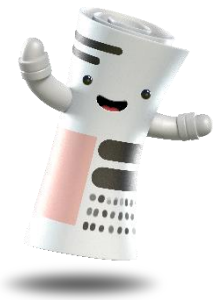


Metallis

Metallis är den yngsta roboten vilket gör att många tror att det bara skramlar runt i huvudet på honom. Men detta är någon som förnyas sig ofta och håller hög kvalitet. Han har många katter och hundar hemma som han matar, annars tittar han gärna på YouTube eller lyssnar på Metallica.



Metallis bästa tips är att panta aluminiumburkar! Det går såklart bra att återvinna en aluminiumburk tillsammans med andra typer av metallförpackningar - men för att göra en ny burk med rent aluminium måste man då först sortera ut aluminiumburken från de andra metallerna igen. Genom att panta slipper vi detta, sparar massa energi och kan enklare skapa en helt ny burk fylld med smaskig dryck. Pst, man får också en pantpeng att göra något roligt med. Metallis kan bli en ny förpackning oändligt många gånger.



Tiddis

Tiddis älskar skvaller och har alltid mycket att berätta. Ibland kan hon vara lite negativ men menar alltid väl. Hon är väldigt social och hälsar gärna på hemma hos människor.



Tiddis vill gärna berätta om alla sina olika kompisar som ska sorteras som tidning och returpapper: Dags- och veckotidningar, kataloger, kontorspapper, reklamblad, broschyrer, pocketböcker och skriv- och ritpapper. Psst, finns det häftstift i pappret behöver du såklart inte ta ut dem! Det vore för svårt och jobbigt. Tiddis tycker om Kuvert också, MEN han hör hemma tillsammans med Restis.

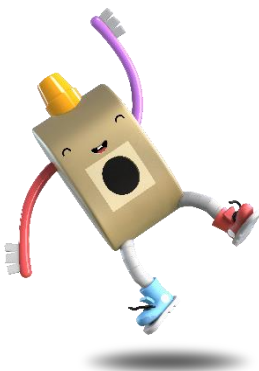


Matilda

Matilda är väldigt noga och tycker om rätt sak på rätt plats. Hon är roboten som är mest miljömedveten då hon gärna äter ekologiskt och åker buss. Hon förnyas sig gärna men är allra mest känd för sin speciella pruttdoft.



Mathilda har som mål att lära aaaalla barn att man bara ska slänga det som från början inte går att äta i hennes bruna pappåse. Det kan vara bananskal, tepåsar, kaffesump, äppelskruttar eller skal från morot, potatis och ägg. För det som går att äta vill hon att alla ska komma ihåg att äta upp INNAN det blir för gammalt och måste slängas. Mathilda kan sen förvandlas till både biogas och biogödsel. När hon blivit biogas kan man tanka bland annat de gröna stadsbussarna med henne. Vet ni förresten att en stadsbuss kan köra 200 meter på bara 20 bananskal? Biogödseln kan läggas på våra åkrar och ge näring till ny mat.



Restis

Många tycker nog att Restis är lite av en udda fågel som brinner för mycket. Han älskar brännboll och att dansa, men tycker absolut inte om kyla.



Restis bästa tips är faktiskt att slänga så lite som möjligt i hans påse. Sortera allt vad ni orkar med de andra robotarna – för Restis är ju de där sista grejerna som verkligen inte går att sortera. Det kan vara en blöja, ett kuvert, en tandborste, tops eller en stinkande gammal disktrasa.



Glödis

Glödis är ett riktigt ljushuvud. Hon lyser upp tillvaron och glöder inombords av glädje och värme. Dock är hon lite känslig så man får vara försiktig så man inte skada hennes känslor, då kan hon slockna.



Glödis vill påminna er om att inte sortera henne och hennes kompisar tillsammans med Skärvan, Restis eller Genis. Glödis vill hänga tillsammans med Elvis och Blixten. Glödis och hennes bekanta kan komma i många olika former – som en glöd-, lågenergi- eller LEDlampa. Eller som ett långt och smalt lysrör.



Stubben

Stubben är en riktigt skogsmulle. Han är nästan alltid utomhus och hjälper gärna fåglar och insekter att bygga sina bon. Han är liten och stark men har nästan alltid växtvärk.



Stubben vill tipsa dig om att mindre delar av honom och sådant som är runtomkring honom som bark, mindre kvistar, löv, mossa och gräsklipp, kan bli till jord. Jord som du sen kan köpa på återvinningscentralen. Trots att ett bananskal eller en äppelskrutt också kan förmultna till jord, så ska de sorteras tillsammans med Matilda i stället.



Sammets Sarah

Sammets Sarah är den mjukaste, mysigaste roboten någonsin. Hon älskar att sy, lappa och laga och skänker gärna sina saker till välgörenhet.



Sammets Sarah tycker det är allra bäst om man kan behålla sina kläder, tyger och skor så länge som möjligt! Hon har många bra tips: Köp sådant du verkligen tycker om och vet att du kommer använda mycket och länge. Ta hand om de plagg, tyger och skor som du har så håller de sig fina, fräscha och hela. Laga om något går sönder och skänk och ärv det du kan. Sälj och köp begagnat. Låna, låna ut, dela och hyr. Svårare än så är det inte!



Återbrukis

Återbrukis älskar att spara på gamla saker och uppfinna nya saker. På helgerna hittar du nästan alltid honom på loppisar för att fynda.



Återbrukis har ett favoritspråk som han gärna delar med alla han träffar: Den enes skräp, kan bli den andras skatt! För något som känns gammalt för dig, kan bli nytt för någon annan. Han tycker att det är absolut bäst om man kan återanvända grejer. Så hjälp Återbrukis att förlänga, i stället för att slänga! Det blir kul – häng med du också!