



Planetpiloter håller jorden i balans

Är det bättre att åka tåg än buss? Vilken slags frukt ska man välja? Är det någon skillnad på vatten i återvinningsbar returburk eller i glasflaska?

I miljöspelet Planetpiloterna ställs 11 – 12-åriga elever i årskurs fem inför prioriteringsfrågor om miljön. Beroende på hur klassen väljer att svara börjar det hända saker...

I RYMGDFARKOSTEN JORDEN får klassen vara med om många olika upplevelser. En miljöutbildad artist och skådespelare tar barnen med ut på en spännande resa in i framtiden. Skådespelaren levandegör miljöfrågorna, och fångar på så sätt elevernas intresse. Nyckelord är upplevelse, fascination, kunskap på rätt nivå, delaktighet, interaktivitet, stegrad svårighetsgrad, gruppdynamik, samarbete och verklighetsanknytning. Skolklasser kan boka tid på Ekocentrum och får då under 90 minuter agera »planetpiloter« tillsammans med skådespelaren, som på ett strukturerat sätt leder eleverna in i viktiga miljöfrågor.

Utmaningarna för klassen ligger på flera plan. Dels ska de tillämpa de kunskaper de får under miljöspelet, dels ska de lära sig att väga samman olika synpunkter, rangordna argument och lära sig att lyssna på varandras synpunkter. Och ganska snart lär de sig att ett felaktigt svar innebär en risk att de ramlar av den farkost de befinner sig i.

En central del i utbildningen är »rymgdfarkosten« som har plats för ett 15-tal elever. Det är en datorstyrd åkattraktion som kan röra sig på olika sätt. Svarar klassen fel på frågorna de ställs inför rör sig hela farkosten så att de inte kan sitta kvar. Uppgiften för klassen är att hålla farkosten i balans, då håller sig Jorden i balans. Eleverna får vara med om olika upplevelser med ljus- och ljudeffekter beroende på hur de svarar.

För att visa att miljöfrågorna finns här och nu kon-



Artisteri, miljöspel och kluriga uppgifter. EKO-Centrum vill väcka elevernas lust och intresse och bredda deras miljötänkande.

kretiseras de med hjälp av olika vardagsföremål. Här finns alltifrån en gammal moped, ett tidssnöre, en högtalare, en oljekanna – till en fungerande biosfär i miniformat. Föremålen hjälper till att skapa upplevelsen av att det är på riktigt. Rymdfarkosten är i sin överraskande storlek och interaktiva funktion också ett bra hjälpmedel i denna konkretisering. Biosfären, som är ett slutet biologiskt system med jord, luft, vatten och växter i en glasbehållare, tillverkas under miljöspelet och klassen får behålla den som en påminnelse om vad de varit med om.

Att uppleva miljöfrågorna på ett underhållande och interaktivt sätt skapar förutsättningar för eleverna att verkligen ta till sig budskap och lärdomar. För att klasserna ska fortsätta arbetet i skolan får klassläraren med sig tips på fortsättningsuppgifter och ombuds också rapportera till Ekocentrum hur klassen fortsätter sitt arbete.

Skolelever är en prioriterad målgrupp för Ekocentrum. Att ge barn och ungdomar verktyg för att hantera redan kända och kommande svårigheter ser man som en investering för framtiden. Genom att intressera och motivera eleverna för miljöfrågor får de möjlighet att tidigt fundera över värderingar och beteenden, som har betydelse för en hållbar utveckling. Utbildningen för skolelever ska peka på de positiva vägval som står till buds, undvika domedagsprofetior och att alltför starkt understryka hur oerhört stora problem vi står inför.

Skolor har oftast mycket små ekonomiska resurser för denna typ av utbildning. Genom att verksamheten i huvudsak är offentligt finansierad (våren 2004) kan klasserna delta i Planetpilot-utbildningen utan kostnad. (De får själva ta sig med kollektivtrafik till Ekocentrum). Biosfären får de ta med sig gratis. ♠

MER INFORMATION

På Ekocentrums webbplats berättar elever om hur de upplevt planetpilotutbildningen. Här finns också förberedelse- och bokinnsinformation. www.ekocentrum.nu

Det går också att ta kontakt per telefon. Ring 031 - 705 07 40 om du vill veta mer om Planetpiloterna.

Skol- och gymnasieklasser från klass 7 och uppåt kan boka vandrande föreläsningar i den permanenta miljöutställningen till reducerade priser. Här finns även möjlighet till egna uppgifter och faktainsamling. Årligen genomförs på Ekocentrum även halv- och heldagsutbildningar för lärare, kontakta Ekocentrum för mer information.

Ekocentrum – Sveriges största permanenta miljöutställning

Stiftelsen Ekocentrum, som startades i Göteborg av miljö rörelsen år 1993, är en fristående, självförvaltande verksamhet utan vinstintressen. Uppdraget är att sprida kunskap, ge information och inspiration till allmänhet, företag, skolor och beslutsfattare om tillgänglig miljöteknik i syfte att

påskynda utvecklingen mot ett ekologiskt hållbart samhälle.

Ekocentrum äger, förvaltar och utvecklar Sveriges största permanenta miljöutställning och genomför årligen hundratals korta miljöutbildningar, där utställningen oftast används som illustrativ bakgrund till de teman som berörs. En stor mängd goda exempel från hundraålet utställare ger konkret koppling mellan miljöproblem, konsekvenser och vilken lösning som finns tillgänglig. Utställningen har en estetik, en formgivning och ett innehåll som ska ge besökare och kursdeltagare ökat intresse att själv söka kunskap. Genom åren har Ekocentrum haft dryga 100 000 besökare.

Verksamheten är självfinansierad till cirka 95 % och finansieras huvudsakligen genom utbildningar och genom att utställningsplatser hyrs ut årsvis till utvalda företag och verksamheter, som kan visa upp exempel på produkter, system eller lösningar för en hållbar utveckling.

Ekocentrum står under Länsstyrelsens tillsyn samt ingår i flera nätverk.