

Minnesanteckningar från Workshop - den gröna tråden...

1. Gruppindelning med energikällorna – lapp i nacken och deltagarna ska genom skarpa frågor försöka att lista ut vilken energikälla de har på sin lapp i nacken. Gruppindelning genom att samma energikälla ingår i samma grupp.
2. De globala målen – huller om buller med text om de 17 globala målen med diskussionsfrågor att fundera kring. (Enerigkällegrupperna).
3. Tydlighet – en viktig del av din ledarroll (speglarna) se naturen på ett annat vis. Trygghet och bygga förtroenden. Trygghet är viktigt när du är ledare utomhus, trygghet att göra skillnad, trygghet för ett hållbart lärande.
4. Allt är uppbyggt av atomer. Hur jobbar ni med kemiska processer? Såpbubblans färger, kemisk förening. Genom att blåsa såpbubblor kan du få in stora delar av kemi och kemiska processer, kemisk förening och optik.
5. Robot – digitalisering, vem styr, vem avgör och bestämmer. Tekniken i vår vardag. Programmering. Framtidens teknik?
6. Cirkel – säg en teknisk innovation – peka på någon – rörelse - bra när det är kallt ute. Behöver du alla dessa tekniska innovationer?
7. Sant eller falskt - 2 lag mitt emot varandra – rörelseglädje och kunskap
Förslag till meningar – lätt att applicera på olika mål och ämnen:

De 17 globala målen är mål att uppnå och gäller bara för Sverige - F
Eken är skogens minsta träd - F
I så kallad död ved finns det massor av liv – S
All materia är uppbyggt av atomer – S
En solfångare och en solcell är samma sak – F
I november 2017 beslutade regeringen om 200 timmar teknik fördelade på grundskolans tre stadier – S
Om alla levde som vi i Sverige skulle det behövas cirka 4 planeter – S
För att tillverka ett par jeans går det åt cirka 1 000 liter vatten – F
(10 000 liter vatten)
Energi finns i många olika former – S

Vad finns det i naturen som du styr över?

Den gröna tråden i skolan – finns den? Ta ställning, ta tid till reflektion – våga, utmana och gör skillnad

Foto från din Workshop (infoga bild här):



Att ha ett färdigt material i påsar underlättar – ta en påse o gör något – det ska vara enkelt att gå ut...

Hela läroplanen i en såpbubbla...



Workshops titel: Den gröna tråden...

Sammanfattning: Ekosystemtjänster, värdegrund, hållbar utveckling och entreprenöriellt lärande är som en grön tråd i läroplanen. Men hur jobbar vi med dessa delar i skolan? Jag vill ge exempel på hur du enkelt kan genomföra aktiviteter inom dessa delar i läroplanen kopplat till teknik och med de naturorienterande ämnena i fokus.

Carina Brage, Biträdande rektor/leg grundskollärare/Master i utomhuspedagogik, Linköpings kommun.

Kontaktuppgifter: Telefon: 0708 812 336 mail: kankar.brage@gmail.com