

SVAR

COPERNICUS OCH RYMDEN

F1.

- Det ökar vår förståelse för vår planet.
- Det ger oss kunskaper om vädermönster.
- Det gör så att vi kan bedöma omfattningen på ovanliga företeelser som kan vara farliga, t.ex. oljeutsläpp.
- Det gör så att vi kan hantera globala hot, såsom klimatförändringar, livsmedelsbrist och befolkningsökning.
- Det för samman folk som jobbar inom det geospatiala området och inom olika vetenskapsområden.
- Det tillhandahåller operativa tjänster.
- Det stöder andra tjänster, t.ex. övervakning av klimatförändringar, hållbar utveckling, transporter och mobilitet, regional och lokal planering, havsövervakning, jordbruk samt hälso- och sjukvård.
- Alla dessa tjänster är gratis, vilket bidrar till utvecklingen av nya, innovativa applikationer och tjänster.
- Det ger Europa en egen jordobservationskapacitet.
- Och så vidare ...

F2.

Alla svaren ovan.

F3.

Sedan Nicolaus Copernicus formulerade sin heliocentriska modell av universum har gränserna för människans kunskaper nått långt utöver gränserna för det solsystem som modellen beskriver. Trots detta handlar några av mänsklighetens största frågor fortfarande om vår egen planet och vårt förhållande till den.

Månen, jorden och/eller solen finns med i logotypen.

Textens mörkblå färg symboliserar natthimlen.

VÄDER OCH KLIMAT

F1.

GLOBAL UPPVÄRMNING orsakas av den ökade temperaturen på jorden (**KLIMATFÖRÄNDRINGAR**) som beror på att mer växthusgaser släpps ut i atmosfären än vad som förekommer naturligt.

GLOBAL UPPVÄRMNING kallas den pågående temperaturökningen på jorden. Det är bara en del av **KLIMATFÖRÄNDRINGARNA**.

KLIMATFÖRÄNDRINGAR är ett namn för de många olika effekter som **GLOBAL UPPVÄRMNING** har på jordens klimatsystem.

F2.

Öken = **VARMT, TORRT**

Polarområde = **KALLT, TORRT**

Regnskog = **VARMT, FUKTIGT**

F3.

Smältande glaciärer, mer intensiva och frekventa väderhändelser såsom orkaner, regn, värmeböljor och torra, ekosystemförändringar, förändrade vattennivåer ...

DITT KOLDIOXIDAVTRYCK

F1.

SLÄCKA LJUSET NÄR DU LÄMNAR ETT RUM

BARA KOKA SÅ MYCKET VATTEN SOM DU BEHÖVER

FYLLA TVÄTT- OCH DISKMASKINEN HELT

GE DINA GAMLA KLÄDER TILL VÄLGÖRENHET

SLÄNGA ALLT I SAMMA SOPTUNNA

KÖPA MER MAT ÄN DU BEHÖVER

TA BILEN SÅ OFTA SOM MÖJLIGT

TA MED ÅTERANVÄNDBARA KASSOR TILL MATAFFÄREN

BADA I STÄLLET FÖR ATT DUSCHA

ÄTA MASSOR AV RÖTT KÖTT

STÄNGA FÖNSTRET NÄR VÄRMEN ÄR PÅ

STÄNGA AV KRANEN NÄR DU BORSTAR TÄNDERNA

F2 B.



3



1



4



2

VÄXTHUSEFFEKTEN**F1.****VÄXTHUSGAS**METAN (CH₄)VATTENÅNGA (H₂O)DIKVÄVEOXID (N₂O)OZON (O₃)KOLDIOXID (CO₂)

KLORFLUORKARBONER (CFC)

FLUORKOLVÄTEN (HFCF och HFC)

INTE VÄXTHUSGASSYRE (O₂)KVÄVE (N₂)

KOLMONOXID (CO)

VÄTEKLORID (HCl)

ARGON (Ar)

F2.

Montrealprotokollet

F3.Kol finns överallt och i allt levande. **SANT**Kol är helt statiskt och stannar på samma plats i årtusenden. **FALSKT**Kol finns bara i luften, i form av en gas (koldioxid - CO₂). **FALSKT**Havet kan inte absorbera CO₂ eftersom det är flytande och CO₂ är en gas. **FALSKT**Vi människor andas ut kol. **SANT**Döda växter och djur blir till kol när de förmultnar och blir åter en del av jorden. **SANT**Denna process kallas "kolcirkeln". **FALSKT**Människans aktiviteter stör den känsliga balansen när det gäller kolnivåerna i luften, på land och till havs. **SANT**Avverkning av tropisk regnskog leder till att kolsänkorna blir större. **FALSKT**Ökade nivåer av koldioxid (CO₂) i atmosfären leder till att jordens temperatur ökar. **SANT**