Att kunna inför biologiprovet onsdag den 30 september.

Ekologiboken kapitel 1-3

Hemsidan [www.husbynv.weebly.com](http://www.husbynv.weebly.com)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **E** | **C** | **A** |
| Vad behöver växten för att växa?Vad bildas och vad avger växtenVad är cellandning?Vad är förbränning? | FotosyntesCellandningFörbränningVad är skillnaden mellan cellandning och förbränning? | Fotosyntesen kemiskt korrekt. Hur flödar energin? Vilka organeller gör vad?Cellandning kemiskt korrekt, vad händer med energin.Förbränning, några exempel, vad händer med energin och hur påverkas klimatet och varför? |
| Vad är en cell?Namnge cellens organeller.Vad kan allt levande? | Skillnader mellan olika celler, cellens organeller och funktion. | EndosymbiosVilka bevis finns för att eukaryoter utvecklats ur prokaryoter |
| Kan namnge några växter och djur i närmiljön (se hemsidan)Kan dela in allt levande i fem riken | Förstår skillnaderna mellan organismernas och dess indelning utifrån cellens byggnad |  |
| Kan placera några djur i rätt grupp ryggradslösa eller ryggradsdjur | Kan beskriva ryggradsdjurens utveckling | Kan förklara djurens utveckling enkelt med hjälp av evolution |
| Kan mikroskopets delarKan göra ett preparat –(alla elever som deltog på rödlökslabben har klarat detta.) | Vet något om mikroskopets historia (se text på labbpapperet, hemsidan) | Förstår hur mikroskopet påverkat människans levnadsvillkor |
| Veta något om skillnader mellan växt, djur och svamp | God förståelse i skillnader mellan växt, djur och svamp ex hur de får energi och hur de förökar sigVäxternas utveckling | Förklara livets utveckling utifrån tre domäner bakterier, arkéer och eukaryoter, hur flercelliga organismer utvecklats till växter, djur och svampar och hur dessa skiljer sig åt (se också labbpapper systematisering)Hur miljön påverkat växternas evolutionFröväxternas fortplantning |
| Vattnets kretslopp (förväntar jag mig att du kan från mellanstadiet) du skall förstå begrepp som kondenserar, avdunstar, kretslopp etcKolets kretslopp enkeltVad växter behöver kväve till | Förstå vad som driver kretsloppet och hur salt avsaltas. Veta vad grundvatten är och hur vattensituationen ser ut i världen.Kolets kretslopp på atomnivå, vad är energifattig och vad har energiHur gör bönderna för att förse växter med kväve | Vattnet, kolet och kvävets kretslopp –med god förståelse, hur människan påverkar de olika kretsloppen och hur de påverkar vår miljö. |