ATIVIDADE: VIDEO – Vida e evolução.

Obs: Assistam os vídeos adicionados no chat E.E.P.R., ficando assim, mais fácil para entender o conteúdo do PET IV.

Resposta dos exercícios do PET IV.

Assunto: “Impactos ambientais”.

1. – Atividade 1.

* Principal substrato utilizado pelas plantas para o seu crescimento (H2O e nutrientes) e disseminação;
* Reciclagem e armazenamento de nutrientes e detritos orgânicos;
* Controle do fluxo da água e ação protetora da qualidade da água subterrânea;
* Habitat para a fauna do solo;
* Abrigar os seres vivos;
* Entre muitas e muitas funções.

1. – Atividade 2.

Desmatamento: O desmatamento crescente em busca de terras para a pecuária e agricultura desprotege o solo, causa erosão e assoreamento de rios (acumulo de sedimentos na água pela ação da chuva e pela ação humana); o uso exagerado de agrotóxicos pode levar à contaminação do solo, rios e se acumula na cadeia alimentar; o empobrecimento do solo, causa perda de produtividade de alimentos, prejuízos na agricultura e necessidade de maiores investimentos na produção.

1. – Atividade 3.
2. É formado pela fragmentação de rochas magnéticas sob a força da ação do vento, da chuva, da temperatura ao longo de milhares de anos, fenômeno denominado ‘INTEMPERISMO’. Não podemos esquecer a ação dos microrganismos decompositores (bactérias e fungos) presentes no solo que fazem a reciclagem da matéria orgânica, enriquecendo o solo com nutrientes importantes na sua composição. O solo é formado por varias camadas, desde a rocha mãe que deu origem até a parte mais superficial onde pisamos.
3. \* Solo Arenoso: A partícula mineral predominante é a areia, possui permeabilidade (capacidade de permitir a água passar pelos grãos) e porosidade alta.

\* Solo Argiloso: Predominância de argila, partícula mineral mais fina, e compacta que a areia, tornando-o impermeável (retém a água da chuva) solo rico em nutrientes e muito utilizado na agricultura.

\* Solo Humífero / Orgânico: Predominância de matéria orgânica em decomposição (adubo) sendo muito fértil e excelente para a agricultura.

1. O solo Humífero, contém cerca de 10% de húmus (composto de materiais orgânicos, ou seja, restos de animais e plantas mortas) e é bastante fértil.
2. A permeabilidade do solo é fundamental na distribuição, manutenção e qualidade da água dos nossos reservatórios naturais como águas subterrâneas, rios e lagos; a capacidade de infiltração da água no solo depende de vários fatores.
3. – Atividade 4.

* Enchentes; Desertificação do solo; Falta de água.