ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Ciclo dos nutrientes minerais

1) Os elementos químicos são necessários à vida?

R. Dos que são conhecidos, cerca de 35% deles são necessários à vida.

2) Onde essas substâncias são encontradas?

R. Estão presentes nos seres vivos e também em rochas, no solo ou dissolvidas na água.

3) Como as substâncias entram na cadeia alimentar?

R. Absorvidos pelas plantas, e dessa forma passa sucessivamente pelos herbívoros, carnívoros, etc.

4) O que é intemperismo?

R. Ação dos ventos, marés, ondas, temperatura, erosão.

5) Qual a relação do intemperismo com os nutrientes minerais?

R. Graças a ele, podem ser transferidas para os seres vivos, tanto dissolvidas na água como na forma de gases na atmosfera, e ainda em sedimentos de rios e lagos.

6) Como eles são liberados de volta ao meio físico não vivo?

R. Pela excreção, ou então após a morte de planta ou do animal pela decomposição.

7) Com exceção do oxigênio, do carbono e do hidrogênio, que também estão na atmosfera, onde encontramos os demais elementos?

R. Na crosta terrestre (litosfera) ou dissolvidos na água (hidrosfera).