

Туфрак тирэлегендэ яшэүче
хайваннар

туфрак- жірнең уңдырышлы катламы

- Уңдырышлылық – туфракның иң төп үлеге

Туфрак тирэлегге факторлары:

- Яктылык юк;
- Су күп;
- Температуралар аерымлыгы түбән;
- Кислород микъдары аз;
- Каты тирэлектә хәрәкәтләнү.

Туфракта яшәүче хайваннарның экологик группалары

Геобионт

Геофил

Геоксен

Туфракта
Даими яшәү-
челәр

Үсеш циклының
бер этабында
яшиләр (личинка,
курчак)

Туфракны
яшеренү урыны
буларак
кулланалар



Туфрак тирәлегендә яшәүче нинди организмнарны беләсез?

Организмнарның бу тирәлеккә жайлашу өчен нинди жайланмалары бар?



Медведка – роющие конечности



Крот – передние конечности с мощной мускулатурой и сильными когтями, компактное тело с короткой шеей и коротким хвостом, слаборазвитые глаза и ушные раковины, короткий мех



Слепыш – имеет сильно развитые резцы, которыми роет свои протяжённые норы, компактное тело с короткой шеей и коротким хвостом, слаборазвитые глаза и ушные раковины



Дождевой червь – членистое тело и выделение слизи, способствующие передвижению в почве