

# Живот под земљом



# Земљиште:

- Земљиште је танак слој Земљине коре
- У њему се налазе различити минерали, ваздух, вода али има и органских супстанци пореклом од угинулих организама.
- Постоје различити типови земљишта.
- Смонице су црне боје, богате су хумусом и спадају у наша најплоднија земљишта.
- Основа су за производњу биомасе, извор су хране за биљке, животиње и човека.
- Земљиште представља такође архитектонско као и историско наслеђе.

# ПЛОДНОСТ- главна особина земљишта

## Услови живота под земљом

- Температура
- Влажност
- Светлост



## Значај земљишта

- Подлога
- Минералне супстанце
- Животна средина



# Живи свет земљишта

Веома занимљив микро и макро свет пун необичних облика живота лежи у земљишту и над земљом и чини да живот на Земљи буде могућ.

- Гљиве, глисте и бактерије – разлагачи у ланцу исхране најзанимљивији становници земљишта.
- Биљке- произвођачи у ланцу исхране
- Животиње- потрошачи.



# Прилагођавања животиња на живот под земљом

Кртица- је сисар који највећи део живота проводи у ходницима под земљом.

Тело кртице је ваљкасто, има снажно развијене предње шаке са канђама, којима копају ходнике а задњим ногама се одгурује.

Очи су слабо развијене, нема ушне шкољке.

Крзно је штити од хладноће.

Храни се глистама, пужевицама, инсектима.





Кртица је законом заштићена  
животиња, не смемо је убијати.



# Ровац

- Инсект који живи у земљи и полаже јаја у њу.
- Ходнике копа предњим ногама, задњим ногама избације земљиште
- Има два пара крила, први пар прва крила, други пар крила служи за летење.
- Лети ретко и то само ноћу.
- Храни се корењем биљака и ларвама инсеката.



# Кишна глиста

- Кишна глиста живи у земљишту а на повшину излази после кише или ноћу.
- Храни се биљним остацима које гута заједно са земљом, тако земљиште преласком кроз њене органе буде плодније.



Хвала на пажњи!!!

