**1. SUNCE**

Zajedno sa svojim roditeljima upoznaj okolicu svoga doma i istraži je!

Izaberi mjesto koje je cijeli dan osunčano. U tlo zabodi štap dugačak oko 1 metar. Kredom označi sjenu. Prati kretanje Sunca tijekom jednog dana i bilježi podatke u tablicu.

NADNEVAK ISTRAŽIVANJA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MJESTO ISTRAŽIVANJA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

DULJINA ŠTAPA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **STRANA SVIJETA**  **(upiši kraticu)** | **SJENA PADA NA**  **(upiši kraticu)** | **DULJINA SJENE** |
| Sunce izlazi u  \_\_\_\_\_\_\_ sati |  |  |  |
| Sunce u 10 sati |  |  |  |
| Sunce u podne |  |  |  |
| Sunce u 14 sati |  |  |  |
| Sunce zalazi u  \_\_\_\_\_\_\_ sati |  |  |  |

Nacrtaj ili zalijepi fotografiju svog uratka u bilježnicu.

**2. MAHOVINA I MRAVINJACI**

Zajedno sa svojim roditeljima upoznaj okolicu svoga doma i istraži je!

NADNEVAK ISTRAŽIVANJA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MJESTO ISTRAŽIVANJA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a) Ima li u blizini mahovine?

Opis mjesta gdje mahovina raste (stanište): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nacrtaj ili zalijepi fotografiju mjesta gdje se pronašao/pronašla mahovinu u bilježnicu!

b) Ima li u blizini mravinjaka?

Opiši mjesto gdje si pronašla/pronašao mravinjake: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nacrtaj ili zalijepi fotografiju mjesta gdje si pronašao/pronašla mravinjake u bilježnicu!

**Zaključi i odgovori:**

S koje strane zida, debla, kamena… raste mahovina?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

S koje strane zida, debla, kamena…mravi grade mravinjake?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. STRANE SVIJETA U MOM DOMU**

Zajedno sa svojim roditeljima istraži!

Koje se prostorije u tvom stanu/kući nalaze:

a) na jugu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) na sjeveru \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) na istoku \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) na zapadu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

U kojim prostorijama tvoja obitelj najviše boravi tijekom dana?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Na kojoj se strani svijeta nalaze te prostorije?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. GODOVI**

Zajedno sa svojim roditeljima upoznaj okolicu svoga doma i istraži je!

Pođi u šetnju i potraži prepiljeni panj.

NADNEVAK ISTRAŽIVANJA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MJESTO ISTRAŽIVANJA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Na panju su vidljivi godovi. | DA - NE |
| Godovi su rjeđi prema jugu. | DA - NE |
| Godovi su gušći prema sjeveru. | DA - NE |

Izbroji i napiši koliko ima godova. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nacrtaj ili zalijepi fotografiju panja s godovima. Označi kraticama strane svijeta.