

**Наслови на лекциите од наставната програма по
природни науки за V отделение**

Одделение 5

| ПОЛУГОДИЕ 1 | | |
|-------------|-------|---|
| Недела | Час | Наслов на лекцијата |
| Недела 1 | Час 1 | Запознавање со испарување |
| | Час 2 | Испарувањето во секојдневниот живот |
| Недела 2 | Час 1 | Забрзување на испарувањето |
| | Час 2 | Запознавање со кондензација |
| Недела 3 | Час 1 | Кондензација и водниот циклус |
| | Час 2 | Повторување за испарување и кондензација |
| Недела 4 | Час 1 | Евидентирање на променувањето на температурата на водата |
| | Час 2 | Додавање цврсти материи во вода |
| Недела 5 | Час 1 | Одделување цврсти материи од течности 1 |
| | Час 2 | Одделување цврсти материи од течности 2 |
| Недела 6 | Час 1 | Одделување цврсти материи од течности 3 |
| | Час 2 | Повторување за испарување, кондензација и одделување цврсти материи од вода |
| Недела 7 | Час 1 | Извори на светлина |
| | Час 2 | Како патува светлината 1 |
| Недела 8 | Час 1 | Како патува светлината 2 |
| | Час 2 | Повторување како патува светлината |
| Недела 9 | Час 1 | Запознавање со огледала |
| | Час 2 | Користење огледала |
| Недела 10 | Час 1 | Колку добро материјалите рефлектираат (одбиваат) светлина |
| | Час 2 | Ефектот на огледалата на светлината |
| Недела 11 | Час 1 | Светлината и нашите очи |
| | Час 2 | Повторување за одбивање на светлина |
| Недела 12 | Час 1 | Земјата и Сонцето |
| | Час 2 | Набљудување на привидното движење на Сонцето |
| Недела 13 | Час 1 | Менување на положбата на сенките |
| | Час 2 | Повторување за движењето на Земјата околу Сонцето |
| Недела 14 | Час 1 | Земјина ротација |
| | Час 2 | Денови и години |
| Недела 15 | Час 1 | Научници и Сончевиот систем 1 |
| | Час 2 | Научници и Сончевиот систем 2 |
| Недела 16 | Час 1 | Гравитација |
| | Час 2 | Повторување за движењата на Земјата |

| ПОЛУГОДИЕ 2 | | |
|-------------|-------|--|
| Недела | Час | Наслов на лекцијата |
| Недела 1 | Час 1 | Истражување сенки 1 |
| | Час 2 | Истражување сенки 2 |
| Недела 2 | Час 1 | Правење кукли од сенки 1 |
| | Час 2 | Правење кукли од сенки 2 |
| Недела 3 | Час 1 | Променување на големината на сенката 1 |
| | Час 2 | Променување на големината на сенката 2 |
| Недела 4 | Час 1 | Повторување за сенки |
| | Час 2 | Мерење интензитет (јачина) на светлина |
| Недела 5 | Час 1 | Научници и светлина |
| | Час 2 | Повторување за интензитет (јачина) на светлина и за научници кои ја истражувале светлината |
| Недела 6 | Час 1 | Запознавање со растенијата |
| | Час 2 | Делови кај растенија што цутат |
| Недела 7 | Час 1 | Видови на опрашување 1 |
| | Час 2 | Видови на опрашување 2 |
| Недела 8 | Час 1 | Опрашување и оплодување |
| | Час 2 | Повторување за опрашување и оплодување |
| Недела 9 | Час 1 | Видови на расејување на семињата 1 |
| | Час 2 | Видови на расејување на семињата 2 |
| Недела 10 | Час 1 | Особини на семињата и расејување |
| | Час 2 | Групирање на семињата |
| Недела 11 | Час 1 | Растење на семињата 1 |
| | Час 2 | Растење на семињата 2 |
| Недела 12 | Час 1 | Животниот циклус на растенијата што цутат |
| | Час 2 | Сличности и разлики помеѓу животниот циклус на растенијата |
| Недела 13 | Час 1 | Повторување за расејување на семињата и животниот циклус на растенијата |
| | Час 2 | Ефектот на светлината врз `ртењето |
| Недела 14 | Час 1 | Ефектот на течностите врз `ртењето |
| | Час 2 | Ефектот на топлината врз `ртењето |
| Недела 15 | Час 1 | Фактори за `ртење |
| | Час 2 | Повторување за фактори за `ртење |
| Недела 16 | Час 1 | Фотосинтеза |
| | Час 2 | Фактори за растење на растенијата 1 |



| | | |
|-----------|-------|--|
| Недела 17 | Час 1 | Набљудување на различни видови на растенија |
| | Час 2 | Повторување за фотосинтеза |
| Недела 18 | Час 1 | Фактори за растење на растенијата 2 |
| | Час 2 | Ефектот на светлината со различна боја врз растењето на растението 1 |
| Недела 19 | Час 1 | Ефектот на светлината со различна боја врз растењето на растението 2 |
| | Час 2 | Ефектот на светлината со различна боја врз растењето на растението 3 |
| Недела 20 | Час 1 | Решавање проблеми на растенијата |
| | Час 2 | Повторување за растење на растенијата |