

# 5

Глава

## Віды і згуртаванні

### § 18. Від

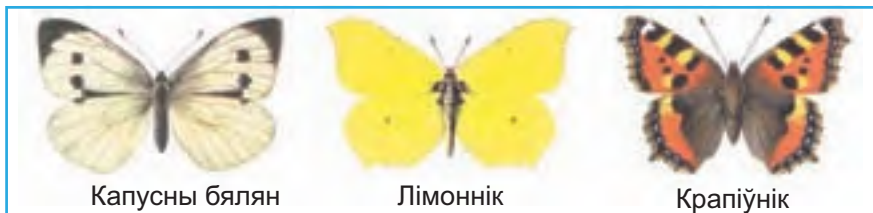
**Вы даведаецца**, што такое віды жывых арганізмаў, па якіх прыметах арганізмы можна аднесці да таго ці іншага віду, па якіх прыметах арганізмы адных відаў адрозніваюцца ад асобін другіх відаў.

**Вы навучыцеся** адрозніваць віды адзін ад аднаго.

Летам вы маглі бачыць белага матылька з чорнымі плямамі. Гэта *капуснік*, альбо *капусны бялян* (мал. 79). Такіх матылькоў можна сустрэць і на прышкольным участку, і на лецішчы, і ў вёсцы, і на полі. Значыць, у прыродзе існуе мноства арганізмаў, якія маюць падобную будову. Такая група арганізмаў называецца відам.

У тых месцах, дзе сустракаецца капуснік, ранняй вясной можна ўбачыць матылькоў жоўтай афарбоўкі. Гэта *лімоннікі*. Побач пырхаюць чырвона-карычневыя матылькі — *крапіўнікі*. Капусны бялян, лімоннік, крапіўнік — гэта розныя віды жывых арганізмаў (у дадзеным выпадку — розныя віды матылькоў).

Кожны арганізм належыць да пэўнага віду. Многія віды моцна адрозніваюцца. Вы лёгка адрозніце *васілёк* ад *рамонка*,



Мал. 79. Віды матылькоў

дуб ад бярозы, хрушча і каларадскага жука, зайца і лісу, а тым больш зайца і рамонак. Аднак далёка не заўсёды можна без цяжкасцей адрозніць адзін від ад другога. Якімі ж прыметамі характарызуюцца віды? Як асобін аднаго віду адрозніць ад асобін другога?

Па-першае, асобіны аднаго віду маюць падобную *вонкавую* і *ўнутраную будову*. Па-другое, яны жывуць у *падобных умовах*, а розных відаў — у розных. Напрыклад, *чына лясная* расце ў лесе, а *чына лугавая* — на лузе (мал. 80).



Мал. 80. Чына лясная (а)  
і чына лугавая (б)

Наступнай адметнай прыметай з'яўляецца *займаемая тэрыторыя*. Асобін аднаго віду ў дзікай прыродзе можна сустрэць толькі на пэўнай тэрыторыі. Напрыклад, *ліпа сэрцавідная* сустракаецца ў Еўропе і Заходняй Азіі, а ліпа амерыканская — толькі на ўсходзе Паўночнай Амерыкі. *Шэры воўк* (мал. 81) жыве ў Паўночным паўшар'і, у той час, як *дзінга* (від ваўкоў) — толькі ў Аўстраліі, а *эфіёпскі воўк* — у гарах Эфіёпіі. Разам з тым часта арганізмы розных відаў знаходзяцца ў адной і той жа мясцовасці. Напрыклад, розныя віды



Мал. 81. Віды ваўкоў: а — шэры воўк; б — дзінга; в — эфіёпскі воўк



Мал. 82. Віды званочкаў:  
а — скучаны; б — персікалісты; в — крапівалісты

званочкаў (мал. 82) сустракаюцца ў межах адной і той жа тэрыторыі.

Але самай важнай прыметай віду з'яўляецца здольнасць арганізмаў размнажацца і *даваць пладавітае патомства*.

**Від — гэта сукупнасць арганізмаў, падобных паміж сабой паводле вонкавай і ўнутранай будовы, якія жывуць на пэўнай тэрыторыі ў падобных умовах і даюць пладавітае патомства.**

Паміж рознымі відамі таксама існуюць прыметы падабенства. Усім добра вядомыя ягадныя кусты — *парэчкі чырвоныя* і *парэчкі чорныя* (мал. 83). Па будове кветак і пладоў, форме і размяшчэнні лістоў яны падобныя адны да другіх. Але ад моманту высявання пладоў добра відаць адметную розніцу.

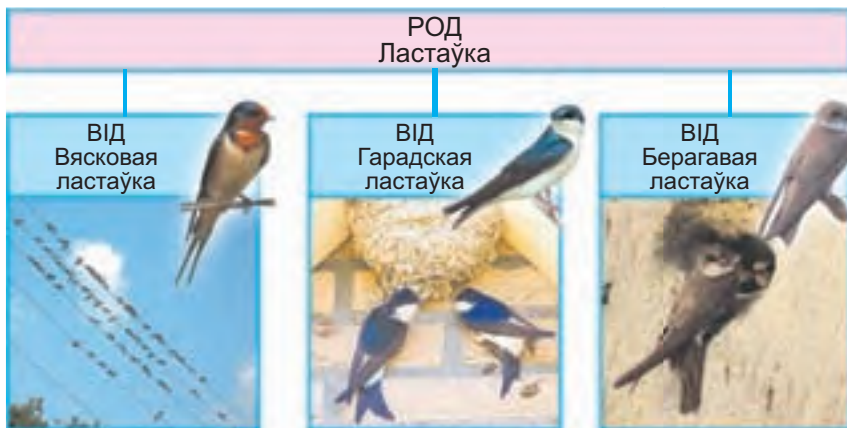


Мал. 83. Віды парэчак: а — чырвоныя; б — чорныя



Мал. 84. Василёк сіні (а) і василёк лугавы (б)

На галінках чорных парэчак павісаюць гронкі матава-чорных духмяных ягад. А на галінках чырвоных парэчак наліваюцца сокам бліскучыя, амаль празрыстыя чырвоныя ягады. Акрамя таго, плады, лісты і сцёблы кустоў чырвоных парэчак, у адрозненне ад чорных, не маюць характэрнага паху. Такія блізкія, падобныя, сваяцкія віды адносяцца да аднаго роду. *Чырвоная і чорная парэчкі* — два віды аднаго роду Парэчкі. *Василёк сіні і василёк лугавы* адносяцца да роду Василёк (мал. 84). *Вясковая ластаўка, гарадская ластаўка і берагавая ластаўка (берагавушка)* адносяцца да роду Ластаўка (мал. 85). Такім чынам, падобныя арганізмы ўтвараюць від, а блізкія віды аб'ядноўваюцца ў род.



Мал. 85. Віды роду Ластаўка



► **Гэта цікава.** Навуковыя назвы відаў складаюцца з двух слоў: назва роду пазначаецца назоўнікам, а відавы эпітэт — прыметнікам. Пры гэтым у назвах раслін відавы эпітэт запісваецца пасля назвы роду. Напрыклад, *канюшына лугавая, канюшына пашавая, рамонак аптэчны, бяроза павіслая* і г. д. У назвах відаў жывёл часцей відавы эпітэт ставяць перад назвай роду. Напрыклад, *вяртлявая чаротаўка, еўрапейскі бабёр, шэры воўк*.

■ **Паўторым галоўнае.** Усе жывыя арганізмы адносяцца да пэўных відаў. Арганізмы, якія адносяцца да аднаго віду, маюць падобную будову, пражываюць у падобных умовах на пэўнай тэрыторыі і пры размнажэнні даюць пладавітае патомства. Кожны від адносіцца да пэўнага роду. Блізкія віды адносяцца да аднаго роду.

### ? Праверым сябе

1. Назавіце агульныя прыметы, па якіх арганізмы адносяць да пэўнага віду.
2. Ці могуць адрознівацца асобіны аднаго і таго ж віду? Прывядзіце некалькі прыкладаў.
3. Ці могуць асобіны розных відаў мець падобныя прыметы? Прывядзіце прыклады.
4. Назавіце некалькі відаў раслін, жывёл, грыбоў, якія сустракаюцца ў вашай мясцовасці.
5. Як вы думаеце, чаму званочкі на малюнку 82 адносяць да аднаго роду?
6. Знайдзіце лішні від у прыведзеным пераліку: *жаба азёрная, жаба травяная, жаба вастрямордая, жаба сажалкавая, рапуха чаротавая*. Чаму ён лішні?