**STRUCTURE AND COMPOSITION**

When one describes the ***structure of an object***, one usually says that it:

consists of — складається з;

contains — вміщує, до його складу входять;

 includes — включає, вміщує

or it is formed by or is made up of — складається, сформований (з) — some structural elements.

On the other hand, one may say that certain structures form — утворюють — this object; are found in it — перебувають у ньому;

occur — зустрічаються;

or there are — є, перебувають.

These ***structures*** are called:

structural elements or units — структурні одиниці або елементи;

components — компоненти;

constituents — складники.

The ***structure*** — будова, структура and composition — склад

are fundamental morphological characteristics of an object. However, the structural elements may also have such characteristics as arrangement — устрій, взаємне розміщення;

position — мicцe, положення;

localization — локалізація;

location — місцерозташування;

 distribution — розповсюдження, поширення, розподіл;

 proportion — кількісне співвідношення;

total number — загальне число, кількість;

total amount — загальна кількість;

occurrence — наявність, частотність, поширеність.

The ***structural elements*** of an object may be arranged:

 linearly — лінійно;

radically — радикально, розходитись променями;

symmetrically — симетрично;

asymmetrically — несиметрично;

regularly — правильно, у правильному порядку;

uniformly — piвномірно;

randomly — хаотично, безладно, випадково;

concentrically — концентричними колами;

in a row — у ряд;

in a chain — ланцюгом;

 in pairs — попарно;

in a spiral — по спіралі;

in a circle — колом;

in groups — групами;

in clusters — скупченнями;

 in layers — прошарками;

one on top of another — один над одним;

 horizontally — горизонтально;

vertically — вертикально;

along the axis — вздовж за віссю;

in the center — у центрі;

on the periphery — на периферії.

As to the ***distance between the units***, they may:

be closely spaced — розташовані близько одне від одного;

evenly spaced — розташовані на однаковій відстані один від одного;

at a short (long) distance (from) — на малій (великій) відстані від;

at a distance of 3 mm (from) — на відстані 3 мм (від).

These units can be described as close — близькі, близько розташовані;

distant or remote — віддалені;

neighbouring — сусідні;

adjacent — суміжні;

the nearest (to) — найближчі (до).

A ***structural element*** within an object may:

be connected (to, with, by) з'єднаний (з, до, за допомогою);

 be attached — прикріплений (до);

stretch (from ... to) — простягатися (від ... до);

 occupy — займати (пpocтip);

stem (from) — виходити (від);

go (around) — обходити, обводити; cover – охоплювати;

overlie — лежати понад;

underlie — лежати під;

surround — оточувати — other elements.

As to ***orientation in space***, a structural unit may be oriented:

upward — догори;

downward — донизу;

inward — всередину;

outward — назовні;

parallel (to) — паралельно (до);

perpendicular (to) — перпендикулярно (до);

at an angle (to) — під кутом (до);

westward — у західному напрямку;

from north to south — з півночі на південь;

 to the south (of) — на південь (від);

to the center — до центру.

If you give a ***definition of an object*** or its part, use one of these words:

be — бути, являти собою;

represent — представляти;

be known as — бути відомим, як;

be сalled — називатися;

be considered (as) — вважатися, розглядатися (як).

***General knowledge*** about objects or phenomena is often expressed using:

generally — взагалі, зазвичай;

it is generally known (that) — загально відомо (що);

it is generally assumed (that) — прийнято вважати (що);

it is known (that) — відомо (що).

***Hypothetical knowledge*** can be expressed using: it seems (that) — очевидно;

perhaps — можливо;

probably — вірогідно.

Often, ***one and the same idea*** can be rephrased in several different ways. For this use:

in other words — іншими словами, інакше кажучи;

that is — тобто;

or — або.

To ***contrast one idea to another***, one can use:

while — в той час коли, хоча;

whereas —тоді як;

but — але;

however — однак.

On the other hand, one ***supplements*** the above idea using:

also — також;

besides — крім того.