Практична робота № 3

Порівняння будови різних представників насінних рослин (голонасінних та покритонасінних (квіткових).

Мета: з'ясувати основні ознаки подібності та відмінності між голонасінними та покритонасінними (квітковими) рослинами, навчитися їх розпізнавати.

Обладнання та матеріали: гербарії голонасінних (сосна звичайна, ялина колюча, туя західна) та покритонасінних рослин (шипшина собача, помідор їстівний, редька посівна, пшениця м'яка, цибуля городня); ручна лупа; лінійка, фотографії та малюнки; підручник.

Хід роботи:

1. Розгляньте запропоновані вам екземпляри голонасінних і покритонасінних (квіткових) рослин. Візьміть по одній рослині (з кожної групи) і порівняйте їх.

2. Зверніть увагу на будову цих рослин. Знайдіть корені, стебла, листки.
3. Роздивіться листки (прості чи складні), форму листкової пластинки. Виміряйте розміри листків, зверніть увагу на розміщення їх на стеблі.
4. Якщо на пагонах рослин є шишки (шишкоягоди) квіти чи плоди, розгляньте їх.
5. Дані занесіть у таблицю.

	Голонасінні		**Покритонасінні**	
			Однодольна	**Дводольні**
Видова назва	Сосна звичайна	Ялина колюча	Цибуля огородня	Редька посівна
Життєва форма				
Коренева система				
Листок (форма листкової пластинки, простий чи складний, тип жилкування)				
Спосіб запилення				
Наявність плодів (тип плоду)				
Орган в якому утворюється насіння				

6.Зробіть висновки про ознаки подібності та відмінності голонасінних і покритонасінних (квіткових) рослин.

LIVEWORKSHEETS