

Технологічна карта урока

Група № 1

<i>Роль в групі</i>	<i>ПІБ</i>	<i>Оцінка</i>
Спікер		
Секретар		
Посередники		
Доповідачі		

I завдання: 1. З яких відділів складається тіло павуків?

2. Які органи розташовані на головогрудях і яка їхня функція?

3. Яка будова черевця тіла павуків?

1. Відділи тіла _____

2. На головогрудях розташовані _____

3. На черевці _____

4. Кількість пар ходильних ніг _____

5. Покриви тіла _____

II завдання:

Представники, які відносяться до ряду Кліщі, чим небезпечні, середовище існування цих представників.

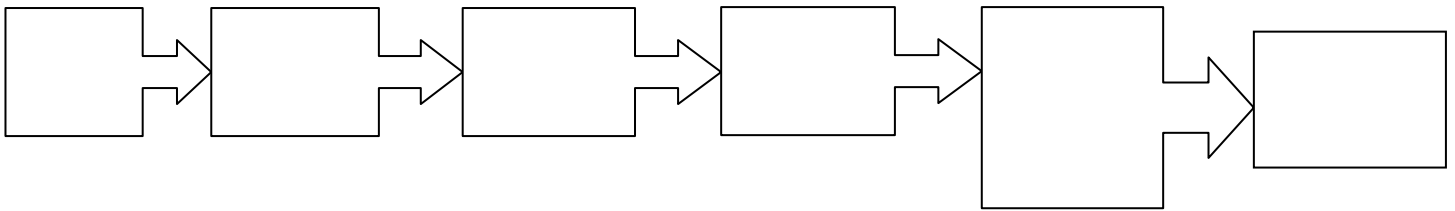
Технологічна карта урока

Група № 2

<i>Роль в групі</i>	<i>ПІБ</i>	<i>Оцінка</i>
Спікер		
Секретар		
Посередники		
Доповідачі		

- I завдання:** 1. Який тип живлення павуків?
2. Яка будова травної системи у порівнянні з раками?
3. Якими судинами представлена видільна система?

Травна система



Тип травлення _____

Ротові органи _____

Травні залози _____

Видільна система

Органи виділення _____

Функції _____

II завдання:

Представники, які відносяться до ряду Павуки, чим небезпечні, чи можливо їх не потрібно боятися?

Технологічна карта урока

Група № 3

<i>Роль в групі</i>	<i>ПІБ</i>	<i>Оцінка</i>
Спікер		
Секретар		
Посередники		
Доповідачі		

I завдання: 1. Які органи дихання є у павуків ?

2. Яка будова дихальної системи павуків?

3. Який тип кровоносної системи у порівнянні з раками?

Дихальна система

Органи дихання: _____


Легеневі мішки – це _____

Кровоносна система

Тип



Серце



Судини



II завдання:

Представники, які відносяться до ряду Скорпіони, чим небезпечні, чи можливо їх не потрібно боятися?

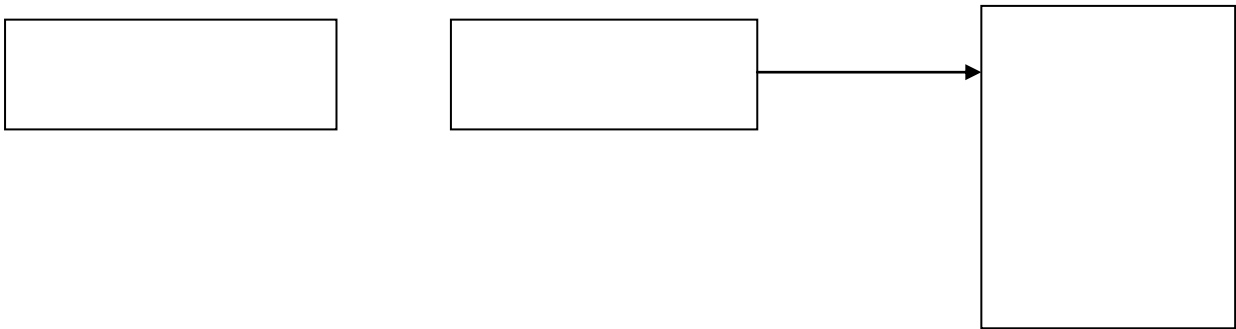
Технологічна карта урока

Група № 4

<i>Роль в групі</i>	<i>ПІБ</i>	<i>Оцінка</i>
Спікер		
Секретар		
Посередники		
Доповідачі		

- I завдання:** 1. Яка будова нервової системи павуків?
2. За допомогою яких органів павуки пізнають навколишній світ?

Нервова система



Органи чуття

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

II завдання:

Представники, які відносяться до ряду Косарики, чим небезпечні, чи можливо їх не потрібно боятися?

Технологічна карта урока

Група № 5

<i>Роль в групі</i>	<i>ПІБ</i>	<i>Оцінка</i>
Спікер		
Секретар		
Посередники		
Доповідачі		

I завдання: 1. Особливості ловильної сітки.

2. В чому полягають особливості розмноження павуків?

Особливості ловильної сітки _____

Розмноження і розвиток

Статевий диморфізм _____

Приклади складної шлюбної поведінки павуків _____

Органи розмноження:

Самка _____

Самець _____

Запліднення _____

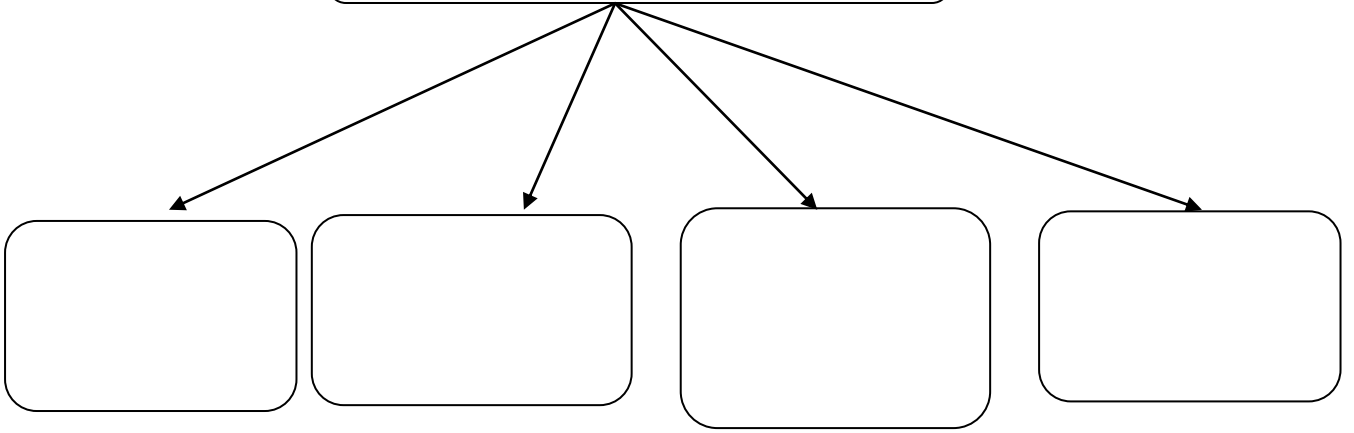
Розвиток _____

Турбота про потомство _____

II завдання:

Представники, які відносяться до ряду Сольпуги, чим небезпечні, чи можливо їх не потрібно боятися?

Роль павукоподібних у природі



Роль павукоподібних у житті людини

