Tuaàn: 25 Tieát: 50

***Baøi 46:* TRUÏ NAÕO, TIEÅU NAÕO, NAÕO TRUNG GIAN**

**I. MUÏC TIEÂU**

- Xaùc ñònh vò trí vaø caùc thaønh phaàn cuûa truï naõo.

- Trình baøy ñöôïc chöùc naêng chuû yeáu cuûa truï naõo.

- Xaùc ñònh ñöôïc vò trí vaø chöùc naêng cuûa tieåu naõo.

- Xaùc ñònh ñöôïc vò trí vaø chöùc naêng chuû yeáu cuûa naõo trung gian.

 - Phaùt trieån kyõ naêng quan saùt vaø phaân tích keânh hình.

- Kyõ naêng hoaït ñoäng nhoùm.

Giaùo duïc yù thöùc baûo veä boä naõo.

***Môû baøi:*** Tieáp theo tuûy soáng laø naõo boä. Baøi hoâm nay chuùng ta seõ tìm hieåu veà vò trí vaø caùc thaønh phaàn cuûa boä naõo, cuõng nhö caáu taïo vaø chöùc naêng cuûa chuùng.

***Hoaït ñoäng 1***

**VÒ TRÍ VAØ CAÙC THAØNH PHAÀN CUÛA NAÕO BOÄ**

***Muïc tieâu:*** - Tìm hieåu veà vò trí vaø caùc thaønh phaàn cuûa naõo boä.

* + Xaùc ñònh ñöôïc giôùi haïn cuûa truï naõo, tieåu naõo vaø naõo trung gian.

**Tieåu keát:**

- Naõo boä keå töø döôùi leân goàm: Truï naõo, naõo trung gian, ñaïi naõo, tieåu naõo naèm phía sau truï naõo.

***Hoaït ñoäng 2***

**CAÁU TAÏO VAØ CHÖÙC NAÊNG CUÛA TRUÏ NAÕO**

***Muïc tieâu:*** - Trình baøy ñöôïc caáu taïo vaø chöùc naêng chuû yeáu cuûa truï naõo.

* + **Chú ý:(So saùnh thaáy söï gioáng vaø khaùc nhau giöõa truï naõo vaø tuûy soáng và bảng 46/145 không dạy)**

**Tieåu keát:**

- Truï naõo tieáp lieàn vôùi tuûy soáng.

- Caáu taïo:

+ Chaát traéng ôû ngoaøi.

+ Chaát xaùm ôû trong.

- Chöùc naêng:

+ Chaát xaùm: Ñieàu khieån, ñieàu hoaø hoaït ñoäng cuûa caùc noäi quan.

+ Chaát traéng: daãn truyeàn.

. Ñöôøng leân: caûm giaùc.

. Ñöôøng xuoáng: vaän ñoäng.

***Hoaït ñoäng 3:* NAÕO TRUNG GIAN**

**Tieåu keát:**

- Caáu taïo vaø chöùc naêng:

+ Chaát traéng (ngoaøi): Chuyeån tieáp caùc ñöôøng daãn truyeàn töø döôùi 🡪 naõo.

+ Chaát xaùm: Laø caùc nhaân xaùm ñieàu khieån quaù trình trao ñoåi chaát vaø ñieàu hoøa thaân nhieät.

***Hoaït ñoäng 4* TIEÅU NAÕO**

**Tieåu keát:**

- Vò trí: Sau truï naõo, döôùi baùn caàu naõo.

- Caáu taïo:

+ Chaát xaùm: ôû ngoaøi laøm thaønh voû tieåu naõo.

+ Chaát traéng: ôû trong laø caùc ñöôøng daãn truyeàn.

- Chöùc naêng: Ñieàu hoaø, phoái hôïp caùc cöû ñoäng phöùc taïp vaø giöõ thaêng baèng cô theå.

 **Câu hỏi**

 **Neâu vò trí, thaønh phaàn cuûa boä naõo?**

 **Neâu caáu taïo vaø chöùc naêng truï naõo, naõo trung gian vaø tieåu naõo?**

Tuaàn: 25 Tieát: 51

***Baøi 47:* ÑAÏI NAÕO**

**I. MUÏC TIEÂU**

- Neâu roõ ñöôïc ñaëc ñieåm caáu taïo cuûa ñaïi naõo ngöôøi, ñaëc bieät laø voû ñaïi naõo theå hieän söï tieán hoaù so vôùi ñoäng vaät thuoäc lôùp thuù.

- Xaùc ñònh ñöôïc caùc vuøng chöùc naêng cuûa voû ñaïi naõo ôû ngöôøi.

 - Phaùt trieån kyõ naêng quan saùt vaø phaân tích keânh hình.

- Reøn luyeän kyõ naêng veõ hình.

- Kyõ naêng hoaït ñoäng nhoùm.

Giaùo duïc yù thöùc baûo veä boä naõo.

***Môû baøi:*** Coù theå vaøo baøi baèng caùc tình huoáng nhö SGK.

***Hoaït ñoäng 1***

**CAÁU TAÏO CUÛA ÑAÏI NAÕO**

***Muïc tieâu:*** Trình baøy ñöôïc ñaëc ñieåm caáu taïo ngoaøi vaø caáu taïo trong cuûa ñaïi naõo.

**Chu y:Lệnh trang 149 không dạy**

**Tieåu keát:**

- Hình daïng caáu taïo ngoaøi:

+ Raõnh lieân baùn caàu chia ñaïi naõo laøm 2 nöûa.

+ Raõnh saâu chia baùn caàu naõo laøm 4 thuøy (traùn, ñænh, chaåm, thaùi döông).

+ Khe vaø raõnh taïo thaønh khuùc cuoän naõo 🡪 taêng dieän tích beà maët naõo.

- Caáu taïo trong:

+ Chaát xaùm (ngoaøi) laøm thaønh voû naõo, daøy 2 – 3mm goàm 6 lôùp.

+ Chaát traéng (trong) laø caùc ñöôøng thaàn kinh. Haàu heát caùc ñöôøng naøy baét cheùo ôû haønh tuûy hoaëc tuûy soáng.

***Hoaït ñoäng 2***

**SÖÏ PHAÂN VUØNG CHÖÙC NAÊNG CUÛA ÑAÏI NAÕO**

**Tieåu keát:**

- Voû ñaïi naõo laø trung öông thaàn kinh cuûa caùc phaûn xaï coù ñieàu kieän.

- Voû naõo coù nhieàu vuøng, moãi vuøng coù teân goïi vaø chöùc naêng rieâng.

- Caùc vuøng coù ôû ngöôøi vaø ñoäng vaät:

+ Vuøng caûm giaùc.

+ Vuøng vaän ñoäng.

+ Vuøng thò giaùc..

Vuøng chöùc naêng chæ coù ôû ngöôøi:

+ Vuøng vaän ñoäng ngoân ngöõ.

+ Vuøng hieåu tieáng noùi.

+ Vuøng hieåu chöõ vieát.

 **Câu hỏi:**

**-Trình baøy caáu taïo vaø chöùc naêng cuûa ñaïi naõo ngöôøi, chöùng toû söï tieán hoùa cuûa ngöôøi so vôùi caùc ñoäng vaät khaùc trong lôùp thuù? Trình baøy hình daïng vaø caáu taïo ngoaøi cuûa ñaïi naõo ?**

**- Moâ taû caáu taïo trong cuûa ñaïi naõo ?**

 **-Neâu roõ ñaëc ñieåm caáu taïo vaø chöùc naêng cuûa ñaïi naõo ngöôøi, chöùng toû söï tieán hoùa cuûa ngöôøi so vôùi caùc ñoäng vaät khaùc trong lôùp thuù?**