Tuaàn: 26 Tieát: 52

***Baøi 48:* HEÄ THAÀN KINH SINH DÖÔÕNG**

**I. MUÏC TIEÂU**

- Phaân bieät ñöôïc phaûn xaï sinh döôõng vôùi phaûn xaï vaän ñoäng.

- Phaân bieät ñöôïc boä phaän giao caûm vôùi boä phaän ñoái giao caûm trong heä thaàn kinh sinh döôõng veà caáu taïo vaø chöùc naêng.

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

- Reøn kyõ naêng quan saùt, so saùnh.

- Kyõ naêng hoaït ñoäng nhoùm.

Giaùo duïc yù thöùc veä sinh, baûo veä heä thaàn kinh.

***Môû baøi:*** GV coù theå söû duïng caâu hoûi: Xeùt veà chöùc naêng heä thaàn kinh ñöôïc phaân chia nhö theá naøo? Sau ñoù GV giôùi thieäu nhö SGK tr. 151.

***Hoaït ñoäng 1***

**CUNG PHAÛN XAÏ DINH DÖÔÕNG**

***Muïc tieâu:*** Phaân bieät ñöôïc cung phaûn xaï sinh döôõng vôùi cung phaûn xaï vaän ñoäng.

**Tieåu keát:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Ñaëc ñieåm* | | *Cung phaûn xaï vaän ñoäng* | *Cung phaûn xaï sinh döôõng* |
| **Caáu taïo** | - Trung öông  - Haïch thaàn kinh  - Ñöôøng höôùng taâm  - Ñöôøng li taâm | - Chaát xaùm Ñaïi naõo  Tuûy soáng  - Khoâng coù  - Töø cô quan thuï caûm 🡪 trung öông  - Ñeán thaúng cô quan phaûn öùng | - Chaát xaùm Truï naõo  Söøng beân  tuûy soáng  - Coù  - Töø cô quan thuï caûm 🡪 trung öông  - Qua Sôïi tröôùc haïch  Sôïi sau haïch  Chuyeån giao ôû haïch thaàn kinh. |
| **Chöùc naêng** | | Ñieàu khieån hoaït ñoäng cô vaân (coù yù thöùc) | Ñieàu khieån hoaït ñoäng noäi quan (khoâng coù yù thöùc) |

***Hoaït ñoäng 2***

**CAÁU TAÏO CUÛA HEÄ THAÀN KINH SINH DÖÔÕNG**

***Muïc tieâu: -*** Naém ñöôïc caáu taïo heä thaàn kinh sinh döôõng.

* **Chú ý : Hình 48.2 và bảng 48.2 nội dung liên quan không dạy,câu hỏi 2/154 không yêu cầu HS trả lời.**

**Tieåu keát:**

- Heä thaàn kinh sinh döôõng:

+ Trung öông

+ Ngoaïi bieân:

. Daây thaàn kinh

. Haïch thaàn kinh

- Heä thaàn kinh sinh döôõng goàm:

+ Phaân heä thaàn kinh giao caûm.

+ Phaân heä thaàn kinh ñoái giao caûm.

***Hoaït ñoäng 3***

**CHÖÙC NAÊNG CUÛA HEÄ THAÀN KINH SINH DÖÔÕNG**

**Tieåu keát:**

- Phaân heä thaàn kinh giao caûm vaø ñoái giao caûm coù taùc duïng ñoái laäp nhau ñoái vôùi hoaït ñoäng cuûa caùc cô quan sinh döôõng.

- Nhôø taùc duïng ñoái laäp ñoù maø heä thaàn kinh sinh döôõng ñieàu hoaø ñöôïc hoaït ñoäng cuûa caùc cô quan noäi taïng.

*Keát luaän chung:* HS ñoïc keát luaän SGK.

**Chú ý : Hinh 48.2 và nội dung liên quan trong lệnh trang 151 và bảng 48.2 nội dung liên quan không dạy. Câu hỏi 2/154 không yêu câu HS trả lời.**

**Câu hỏi :**

1. **Döïa vaøo hình 48.2 trình baøy phaûn xaï ñieàu hoaø hoaït ñoäng cuûa tim luùc huyeát aùp cao.**
2. **Trình baøy söï gioáng vaø khaùc nhau veà caáu taïo vaøchöùc naêng cuûa phaân heä thaàn kinh giao caûm vaø ñoái giao caûm treân tranh hình 48.3?**

Tuaàn: 26 Tieát: 53

***Baøi 49:* CÔ QUAN PHAÂN TÍCH THÒ GIAÙC**

**I. MUÏC TIEÂU**

- Xaùc ñònh roõ caùc thaønh phaàn cuûa moät cô quan phaân tích, neâu ñöôïc yù nghóa cuûa cô quan phaân tích ñoái vôùi cô theå.

- Moâ taû ñöôïc caùc thaønh phaàn chính cuûa cô quan thuï caûm thò giaùc, neâu roõ ñöôïc caáu taïo cuûa maøng löôùi trong caàu maét.

-Giaûi thích ñöôïc cô cheá ñieàu tieát cuûa maét ñeå nhìn roõ vaät.

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

- Kyõ naêng hoaït ñoäng nhoùm.

Giaùo duïc yù thöùc baûo veä maét.

***Hoaït ñoäng 1***

**CÔ QUAN PHAÂN TÍCH**

***Muïc tieâu: -*** Xaùc ñònh caùc thaønh phaàn caáu taïo cuûa cô quan phaân tích.

* Phaân bieät ñöôïc cô quan thuï caûm vôùi cô quan phaân tích.

**Chú ý : Hình 49.1 và nội dung liên quan/155 không dạy.**

**Tieåu keát:**

Cô quan phaân tích goàm:

+ Cô quan thuï caûm.

+ Daây thaàn kinh.

+ Boä phaän phaân tích; trung öông (vuøng thaàn kinh ôû ñaïi naõo).

YÙ nghóa: giuùp cô theå nhaän bieát ñöôïc taùc ñoäng cuûa moâi tröôøng.

**Hoaït ñoäng 2**

CÔ QUAN PHAÂN TÍCH THÒ GIAÙC

**Muïc tieâu:**

- Xaùc ñònh ñöôïc thaønh phaàn caáu taïo cuûa cô quan phaân tích thò giaùc.

- Moâ taû ñöôïc caáu taïo caàu maét vaø maøng löôùi.

- Trình baøy ñöôïc quaù trình thu nhaän aûnh ôû cô quan phaân tích thò giaùc.

**Tieåu keát:**

Cô quan phaân tích thò giaùc:

+ Cô quan thuï caûm thò giaùc**.**

+ Daây thaàn kinh thò giaùc.

+ Vuøng thò giaùc (ôû thuøy chaåm).

***a. Caáu taïo cuûa caàu maét***

\* Caáu taïo caàu maét goàm:

- Maøng boïc:

+ Maøng cöùng: phía tröôùc laø maøng giaùc.

+ Maøng maïch: phía tröôùc laø loøng ñen.

+ Maøng löôùi:

. Teá baøo noùn

. Teá baøo que.

- Moâi tröôøng trong suoát.

+ Thuûy dòch

+ Theå thuûy tinh

+ Dòch thuûy tinh.

***b. Caáu taïo cuûa maøng löôùi***

- Maøng löôùi (teá baøo thuï caûm) goàm:

+ Teá baøo noùn: tieáp nhaän kích thích aùnh saùng maïnh vaø maøu saéc.

+ Teá baøo que: tieáp nhaän kích thích aùnh saùng yeáu.

- Ñieåm vaøng: Laø nôi taäp trung teá baøo noùn.

- Ñieåm muø: khoâng coù teá baøo thuï caûm thò giaùc.

***c. Söï taïo aûnh ôû maøng löôùi***

- Theå thuûy tinh (nhö 1 thaáu kính hoäi tuï) coù khaû naêng ñieàu tieát ñeå nhìn roõ vaät.

- Aùnh saùng phaûn chieáu töø vaät qua moâi tröôøng trong suoát tôùi maøng löôùi taïo neân 1 aûnh thu nhoû loän ngöôïc 🡪 kích thích teá baøo thuï caûm 🡪 daây thaàn kinh thò giaùc 🡪 vuøng thò giaùc*Keát luaän chung:* HS ñoïc keát luaän SGK.

**Chú ý :Hình 49.1/155 và hình 49.4/157 và nội dung liên quan không dạy**

**Câu hỏi**

1. Ñieàn caùc töø ñuùng (Ñ) hoaëc sai (S) vaøo ñaàu caùc caâu sau:

1. Cô quan phaân tích goàm: cô quan thuï caûm thò giaùc, daây thaàn kinh vaø boä phaän trung öông.
2. Caùc teá baøo noùn giuùp chuùng ta nhìn roõ veà ban ñeâm.
3. Söï phaân tích hình aûnh xaûy ra ngay ôû cô quan thuï caûm thò giaùc.
4. Khi doïi ñeøn pin vaøo maét thì ñoàng töû daõn roäng ñeå nhìn roõ vaät.

2. Trình baøy quaù trình thu nhaän aûnh cuûa vaät ôû cô quan phaân tích thò giaùc?