|  |  |
| --- | --- |
| *Tuần 16 năm học 2023-2024* | *- Ngày soạn: 14/12/2023*  *- Ngày dạy: 18 /12/2023 lớp 9A1* |

**Tiết 29.**

**Bài 44: ẢNH HƯ­ỞNG LẪN NHAU GIỮA CÁC SINH VẬT**

**(Tiếp theo)**

**I. MỤC TIÊU:**

**1. Kiến thức:**

- Trình bày đư­ợc những mối quan hệ giữa các sinh vật khác loài.

- Nêu được đặc điểm các mối quan hệ khác loài giữa các sinh vật: cạnh tranh, hỗ trợ, cộng sinh, hội sinh, kí sinh, ăn thịt sinh vật khác.

**2. Kỹ năng**: Tư­ duy tổng hợp, suy luận.

**3. Thái độ**: Giáo dục ý thức bảo vệ thiên nhiên.

**4. Năng lực hướng tới:** NL tự học, tư duy sáng tạo, NL hợp tác NL giao tiếp, NL tri thức sinh học

**II. CHUẨN BỊ:**

1.GV: Tranh ảnh s­ưu tầm về quan hệ khác loài (Có thể kết hợp máy chiếu )

2. HS: Học bài cũ , Nc trước phần II còn lại của bài.

**III. TIẾN TRÌNH BÀI HỌC**

**1. Ổn định lớp**

**2. Kiểm tra bài cũ**

**-**Các sinh vật cùng loài hỗ trợ hoặc cạnh tranh lẫn nhau trong những điều kiện nào?

**3. Bài mới:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của GV &HS** | **Nội dung** |
| **Hoạt động 1: Quan hệ khác loài**  - Yêu cầu HS nghiên cứu thông tin bảng 44, các mối quan hệ khác loài:  - Quan sát tranh, ảnh chỉ ra mối quan hệ giữa các loài?  - Yêu cầu HS làm bài tập ▽ SGK trang 132, quan sát H 44.2, 44.3.  - HS nghiên cứu bảng 44 SGK ⭢ tìm hiểu các mối quan hệ khác loài:  - Nêu đ­ược các mối quan hệ khác loài trên tranh, ảnh.  + Cộng sinh: tảo và nấm trong địa y, vi khuẩn trong nốt sần rễ cây họ đậu.  + Hội sinh: cá ép và rùa, địa y bám trên cành cây.  + Cạnh tranh: lúa và cỏ dại, dê và bò.  + Kí sinh: rận kí sinh trên trâu bò, giun đũa kí sinh trong cơ thể người.  + Sinh vật ăn sinh vật khác; h­ươu nai và hổ, cây nắp ấm và côn trùng.  ***-*** *H: Trong nông lâm, con ngư­ời lợi dụng mối quan hệ giữa các loài để làm gì? Cho VD?*  + Dùng sinh vật có ích tiêu diệt sinh vật có hại.  VD: Ong mắt đỏ diệt sâu đục thân lúa, kiến vống diệt sâu hại lá cây cam.  - GV: đây là biện pháp sinh học, không gây ô nhiễm môi tr­ường.  HS trả lời, HS khác nhận xét bổ sung  GV nhận xét bổ sung nếu cần.  HS tự ghi bài | **II. Quan hệ khác loài:**  \*Bảng 44 SGK trang 132:  -Quan hệ hỗ trợ:  +Cộng sinh:Sự hợp tác cùng có lợi giữa cá loài sinh vật.  +Hội sinh: Sự hợp tác giữa 2 loài sinh vật, trong đó một bên có lợi bên kia không có lợi cũng không có hại.  -Đối địch:  +Cạnh tranh : Các sinh vật khác loài tranh giành nhau thức ăn, nơi ở và các điều kiện sống khác của môi trường. Các loài kìm hãm sự phát triển của nhau.  +Kí sinh, nửa kí sinh:Sinh vật sống nhờ trên cơ thể của sinh vật khác , lấy các chất dinh dưỡng, máu...từ sinh vật đó.  +Sinh vật ăn sinh vật khác: Gồm các trường hợp:Động vật ăn thực vật,động vật ăn thịt con mồi, thực vật bắt sâu bọ...  - Ví dụ:  + Cộng sinh: tảo và nấm trong địa y; vi khuẩn trong nốt sần rễ cây họ đậu..  + Hội sinh: cá ép và rùa; địa y bám trên cành cây.  + cạnh tranh: lúa và cỏ, dê và bò.  +Kí sinh: rận bét kí sinh trên trâu bò. Giun đũa kí sinh trên cơ thể người.  +Sinh vật ăn sinh vật khác: hươu nai và hổ, cây nắp ấm và côn trùng. |

**4. Củng cố:**

**-**Trình bày các mối quan hệ khác loài?

**-HSG:** Nêu các VD về quan hệ khác loài ngoài SGK

**5. H­ướng dẫn học bài ở nhà:**

- Học bài và trả lời câu hỏi 3, 4 SGK.

- Đọc mục “Em có biết”.

- S­ưu tầm tranh ảnh về sinh vật sống ở các môi trư­ờng khác nhau.

-Nghiên cứu trước bài 47. Quần thể sinh vật.

|  |  |
| --- | --- |
| *Tuần 16 năm học 2023-2024* | *- Ngày soạn: 14/12/2023*  *- Ngày dạy: 20 /12/2023 lớp 9A1* |

**«n tËp CUỐI häc k× i.**

**i. Môc tiªu.**

**1. KiÕn thøc:**

- Häc sinh hÖ thèng ho¸ ®­îc c¸c kiÕn thøc c¬ b¶n vÒ di truyÒn vµ biÕn dÞ.

- BiÕt vËn dông lÝ thuyÕt vµo thùc tiÔn s¶n xuÊt vµ ®êi sèng.

**2.KÜ n¨ng:**

- TiÕp tôc rÌn luyÖn kÜ n¨ng t­ duy lÝ luËn, trong ®ã chñ yÕu lµ kÜ n¨ng so s¸nh, tæng hîp, hÖ thèng ho¸ kiÕn thøc.

**3. Th¸i ®é:**

RÌn luyÖn ý thøc häc tËp nghiªm tóc, yªu thÝch m«n häc.

**II. Đồ dïng d¹y häc:**

- Phim trong in néi dung tõ b¶ng 40.1 tíi 40.5 SGK.

- M¸y chiÕu, bót d¹.

**III.Ph­¬ng ph¸p:**

Quan s¸t , ®Æt vÊn ®Ò, ho¹t ®éng nhãm.

**IV. ho¹t ®éng d¹y - häc.**

**1. æn ®Þnh líp:** 1'

**2. KiÓm tra bµi cò:** 5'

**3. Bµi míi**

***Ho¹t ®éng 1: HÖ thèng ho¸ kiÕn thøc*** 22'

|  |  |
| --- | --- |
| Ho¹t ®éng cña GV | Ho¹t ®éng cña HS |
| - GV chia líp thµnh 10 nhãm nhá vµ yªu cÇu:  + 2 nhãm cïng nghiªn cøu 1 néi dung.  + Hoµn thµnh b¶ng kiÕn thøc tõ 40.1 ®Õn 40.5  - GV qu¸n s¸t, h­íng dÉn c¸c nhãm ghi kiÕn thøc c¬ b¶n.  - GV nhËn xÐt, ®¸nh gi¸ gióp HS hoµn thiÖn kiÕn thøc. | - C¸c nhãm kÎ s½n b¶ng theo mÉu SGK.  - Trao ®æi nhãm thèng nhÊt ý kiÕn, hoµn thµnh néi dung c¸c b¶ng.  - §¹i diÖn nhãm tr×nh bµy trªn m¸y chiÕu, c¸c nhãm kh¸c nhËn xÐt, bæ sung.  - HS tù söa ch÷a vµ ghi vµo vë bµi tËp. |

***B¶ng 40.1 Tãm t¾t c¸c quy luËt di truyÒn***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tªn quy luËt | Néi dung | Gi¶i thÝch | ý nghÜa |
| Ph©n li | Do sù ph©n li cña cÆp nh©n tè di truyÒn trong sù h×nh thµnh giao tö chØ chøa mét nh©n tè trong cÆp. | C¸c nh©n tè di truyÒn kh«ng hoµ trén vµo nhau.  - Ph©n li vµ tæ hîp cña cÆp gen t­¬ng øng. | - X¸c ®Þnh tÝnh tréi (th­êng lµ tÝnh tr¹ng tèt). |
| Ph©n li ®éc lËp | Ph©n li ®éc lËp cña c¸c cÆp nh©n tè di truyÒn trong qu¸ tr×nh ph¸t sinh giao tö. | F2 cã tØ lÖ mçi kiÓu h×nh b»ng tÝch tØ lÖ cña c¸c tÝnh tr¹ng hîp thµnh nã. | T¹o biÕn dÞ tæ hîp. |
| Di truyÒn liªn kÕt | C¸c tÝnh tr¹ng do nhãm nhãm gen liªn kÕt quy ®Þnh ®­îc di truyÒn cïng nhau. | C¸c gen liªn kÕt cïng ph©n li víi NST trong ph©n bµo. | T¹o sù di truyÒn æn ®Þnh cña c¶ nhãm tÝnh tr¹ng cã lîi. |
| Di truyÒn liªn kÕt víi giíi tÝnh | ë c¸c loµi giao phèi tØ lÖ ®ùc; c¸i xÊp xØ 1:1 | Ph©n li vµ tæ hîp cña cÆp NST giíi tÝnh. | §iÒu khiÓn tØ lÖ ®ùc: c¸i. |

***B¶ng 40.2 Nh÷ng diÔn biÕn c¬ b¶n cña NST***

***qua c¸c k× trong nguyªn ph©n vµ gi¶m ph©n***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C¸c k× | Nguyªn ph©n | Gi¶m ph©n I | Gi¶m ph©n II |
| K× ®Çu | NST kÐp co ng¾n, ®ãng xo¾n vµ ®Ýnh vµo sîi thoi ph©n bµo ë t©m ®éng. | NST kÐp co ng¾n, ®ãng xo¾n. CÆp NST kÐp t­¬ng ®ång tiÕp hîp theo chiÒu däc vµ b¾t chÐo. | NST kÐp co ng¾n l¹i thÊy râ sè l­îng NST kÐp (®¬n béi). |
| K× gi÷a | C¸c NST kÐp co ng¾n cùc ®¹i vµ xÕp thµnh 1 hµng ë mÆt ph¼ng xÝch ®¹o cña thoi ph©n bµo. | Tõng cÆp NST kÐp xÕp thµnh 2 hµng ë mÆt ph¼ng xÝch ®¹o cña thoi ph©n bµo. | C¸c NST kÐp xÕp thµnh 1 hµng ë mÆt ph¼ng xÝch ®¹o cña thoi ph©n bµo. |
| K× sau | Tõng NST kÐp chÎ däc ë t©m ®éng thµnh 2 NST ®¬n ph©n li vÒ 2 cùc tÕ bµo. | C¸c NST kÐp t­¬ng ®ång ph©n li ®éc lËp vÒ 2 cùc tÕ bµo. | Tõng NST kÐp chÎ däc ë t©m ®éng thµnh 2 NST ®¬n ph©n li vÒ 2 cùc tÕ bµo. |
| K× cuèi | C¸c NST ®¬n n»m gän trong nh©n víi sè l­îng b»ng 2n nh­ ë tÕ bµo mÑ. | C¸c NST kÐp n»m gän trong nh©n víi sè l­îng n (kÐp) b»ng 1 nöa ë tÕ bµo mÑ. | C¸c NST ®¬n n»m gän trong nh©n víi sè l­îng b»ng n (NST ®¬n). |

***B¶ng 40.3 B¶n chÊt vµ ý nghÜa cña c¸c qu¸ tr×nh***

***nguyªn ph©n, gi¶m ph©n vµ thô tinh***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C¸c qu¸ tr×nh | B¶n chÊt | ý nghÜa |
| Nguyªn ph©n | Gi÷ nguyªn bé NST, nghÜa lµ 2 tÕ bµo con ®­îc t¹o ra cã 2n NST gièng nh­ mÑ. | Duy tr× æn ®Þnh bé NST trong sù lín lªn cña c¬ thÓ vµ ë loµi sinh sn¶ v« tÝnh. |
| Gi¶m ph©n | Lµm gi¶m sè l­îng NST ®i 1 nöa, nghÜa lµ c¸c tÕ bµo con ®­îc t¹o ra cã sè l­îng NST (n) b»ng 1/2 cña tÕ bµo mÑ. | Gãp phÇn duy tr× æn ®Þnh bé NST qua c¸c thÕ hÖ ë loµi sinh s¶n h÷u tÝnh vµ t¹o ra nguån biÕn dÞ tæ hîp. |
| Thô tinh | KÕt hîp 2 bé nh©n ®¬n béi (n) thµnh bé nh©n l­ìng béi (2n). | Gãp phÇn duy tr× æn ®Þnh bé NST qua c¸c thÕ hÖ ë loµi sinh s¶n h÷u tÝnh vµ t¹o ra nguån biÕn dÞ tæ hîp. |

***B¶ng 40.4 CÊu tróc vµ chøc n¨ng cña ADN, ARN vµ pr«tªin***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| §¹i ph©n tö | CÊu tróc | Chøc n¨ng |
| ADN | - Chuçi xo¾n kÐp  - 4 lo¹i nuclª«tit: A, T, G, X | - L­u gi÷ th«ng tin di truyÒn  - TruyÒn ®¹t th«ng tin di truyÒn. |
| ARN | - Chuçi xo¾n ®¬n  - 4 lo¹i nuclª«tit: A, U, G, X | - TruyÒn ®¹t th«ng tin di truyÒn  - VËn chuyÓn axit amin  - Tham gia cÊu tróc rib«x«m. |
| Pr«tªin | - Mét hay nhiÒu chuçi ®¬n  - 20 lo¹i aa. | - CÊu tróc c¸c bé phËn tÕ bµo, enzim xóc t¸c qu¸ tr×nh trao ®æi chÊt, hoocmon ®iÒu hoµ ho¹t ®éng cña c¸c tuyÕn, vËn chuyÓn, cung cÊp n¨ng l­îng. |

***B¶ng 40.5 C¸c d¹ng ®ét biÕn***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C¸c lo¹i ®ét biÕn | Kh¸i niÖm | C¸c d¹ng ®ét biÕn |
| §ét biÕn gen | Nh÷ng biÕn ®æi trong cÊu tróc cÊu ADN th­êng t¹i 1 ®iÓm nµo ®ã | MÊt, thªm, thay thÐ, ®¶o vÞ trÝ 1 cÆp nuclª«tit. |
| §ét biÕn cÊu tróc NST | Nh÷ng biÕn ®æi trong cÊu tróc NST. | MÊt, lÆp, ®¶o ®o¹n. |
| §ét biÕn sè l­îng NST | Nh÷ng biÕn ®æi vÒ sè l­îng NST. | DÞ béi thÓ vµ ®a béi thÓ. |

***Ho¹t ®éng 2: C©u hái «n tËp*** 10'

|  |  |
| --- | --- |
| Ho¹t ®éng cña GV | Ho¹t ®éng cña HS |
| - GV yªu cÇu HS tr¶ lêi c©u hái sè 1, 2, 3, 4,5 SGK trang 117.  - Cho HS th¶o luËn toµn líp. | - HS vËn dông c¸c kiÕn thøc ®· häc vµ tr¶ lêi c©u hái.  - NhËn xÐt, bæ sung. |

**4. Cñng cè:** 5'

- GV nhËn xÐt,®¸nh gi¸ sù chuÈn bÞ cña c¸c nhãm, chÊt l­îng lµm bµi cña c¸c nhãm.

**5. DÆn dß:** 2'

- Hoµn thµnh c¸c c©u hái trang 117.

- ¤n l¹i phÇn biÕn dÞ vµ di truyÒn.

- Giê sau kiÓm tra häc k×.

|  |  |
| --- | --- |
| *Vũ Xá, ngày ...... tháng 12 năm 2023*  **TỔ TRƯỞNG TỔ CHUYÊN MÔN**  *(Kí ghi rõ họ tên)* | **GIÁO VIÊN**  *(Kí, ghi rõ họ tên)*  *IMG20231029111922-removebg-preview*  **Phạm Thị Thanh Hiền** |