|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tuần 22**  **Tiết 43** | **¶nh h­ëng cña nhiÖt ®é vµ ®é Èm lªn ®êi sèng sinh vËt.** | **Ngày soạn:17/02/2024**  **Ngày dạy: 20/02/2024** |

**I. Mục tiêu:**

**1. Kiến thức:**

- Häc sinh n¾m ®­îc nh÷ng ¶nh h­ëng cña nh©n tè sinh th¸i nhiÖt dé vµ ®é Èm m«i tr­êng ®Õn c¸c ®Æc ®iÓm vÒ sinh th¸i, sinh lÝ vµ tËp tÝnh cña sinh vËt.

- Gi¶i thÝch ®­îc sù thÝch nghi cña sinh vËt.

**2. Kỹ năng:** Phân tích, so sánh, trình bày câu trả lời.

**3. Thái độ:** Biết bảo vệ thiên nhiên và bản thân.

**4. Định hướng phát triển năng lực:**

**a. Năng lực chung:**

- Năng lực tự học, năng lực hợp tác, năng lực giao tiếp, năng lực quan sát, giải quyết vấn đề, năng lực vận dụng kiến thức vào cuộc sống ...

**b. Năng lực riêng:**Vận dụng và trình bày.

**II. Chuẩn bị của giáo viên và học sinh:**

**1. Giáo viên:**

- Tranh phãng to H 43.1; 43.2; 43.3 SGK.

- MÉu vËt vÒ thùc vËt ­a Èm (thµi lµi, r¸y, l¸ dong, v¹n niªn thanh...) thùc vËt chÞu h¹n (x­¬ng rång, th«ng, cá may...) ®éng vËt ­a Èm, ­a kh«.

- B¶ng 43.1 vµ 43.2 SGK

**2. Học sinh:**

**III. Chuỗi các hoạt động học:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG GIÁO VIÊN** | **HOẠT ĐỘNG HỌC SINH** | **NỘI DUNG** |
| **A. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG** | | |
| **1. Chuyển giao nhiệm vụ học tập**  S¾p xÕp c¸c nh©n tè sau vµo tõng lo¹i nh©n tè:  ¸nh s¸ng, chuét, c©y gç kh«, con tr©u, c©y cá, con ng­êi, hæ, ®é Èm.  - Nh©n tè v« sinh:  - Nh©n tè h÷u sinh:  Nhiệt độ và độ ẩm ảnh hưởng như thế nào lên đời sống sinh vật?  **2. Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập**  Đánh giá HS | **1. Thực hiện nhiệm vụ học tập**  **2. Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**  Tự đánh giá nhau |  |
| **B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC** | | |
| **I. Ảnh h­ëng cña nhiÖt ®é lªn ®êi sèng sinh vËt**  **1. Chuyển giao nhiệm vụ học tập:**  - GV ®Æt c©u hái:  - Trong ch­¬ng tr×nh sinh häc ë líp 6 em ®· ®­îc häc qu¸ tr×nh quang hîp, h« hÊp cña c©y chØ diÔn ra b×nh th­êng ë nhiÖt ®é m«i tr­êng nh­ thÕ nµo?  - GV yªu cÇu HS nghiªn cøu VD1; VD2; VD3, quan s¸t H 43.1; 43.2, th¶o luËn nhãm vµ tr¶ lêi c©u hái:  *- VD1 nhiÖt ®é ®· ¶nh h­ëng ®Õn ®Æc ®iÓm nµo cña thùc vËt?*  *- VD2 nhiÖt ®é ®· ¶nh h­ëng ®Õn ®Æc ®iÓm nµo cña thùc vËt?*  *- VD3 nhiÖt ®é ®· ¶nh h­ëng ®Õn ®Æc ®iÓm nµo cña thùc vËt?*  *- C¸c sinh vËt sèng ®­îc ë nhiÖt ®é nµo? Cã mÊy nhãm sinh vËt thÝch nghi víi nhiÖt ®é kh¸c nhau cña m«i tr­êng? §ã lµ nh÷ng nhãm nµo?*  *- Ph©n biÖt nhãm sinh vËt h»ng nhiÖt vµ biÕn nhiÖt? Nhãm nµo cã kh¶ n¨ng chÞu ®ùng cao víi sù thay ®æi nhiÖt ®é m«i tr­êng? T¹i sao?*  - GV yªu cÇu HS hoµn thiÖn b¶ng 43.1 vµo b¶ng phô  - GV treo b¶ng 43.1 cña 1 vµi nhãm HS ®Ó HS nhËn xÐt.  - GV treo ®¸p ¸n ®óng (B¶ng 43.1 SGK)  **2. Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập**  Đánh giá HS  **II. .¶nh h­ëng cña ®é Èm lªn ®êi sèng cña sinh vËt**  **1. Chuyển giao nhiệm vụ học tập**  - GV cho HS quan s¸t 1 sè mÉu vËt: thùc vËt ­a Èm, thùc vËt chÞu h¹n, yªu cÇu HS:  - Giíi thiÖu tªn c©y, n¬i sèng vµ hoµn thµnh b¶ng 43.2 SGK.  - GV c«ng bè kÕt qu¶ cña 1 vµi nhãm, cho HS nhËn xÐt.  - Nªu ®Æc ®iÓm thÝch nghi cña c¸c c©y ­a Èm, c©y chÞu h¹n?  - Giíi thiÖu tªn ®éng vËt, n¬i sèng vµ hoµn thµnh tiÕp b¶ng 43.2.  - GV c«ng bè kÕt qu¶ 1 vµi nhãm, cho HS nhËn xÐt.  - Nªu ®Æc ®iÓm thÝch nghi cña ®éng vËt ­a Èm vµ chÞu h¹n?  - GV yªu cÇu HS tr¶ lêi c©u hái:  *- VËy ®é Èm ®· t¸c ®éng ®Õn ®Æc ®iÓm nµo cña thùc vËt, ®éng vËt?*  *- Cã mÊy nhãm ®éng vËt vµ thùc vËt thÝch nghi víi ®é Èm kh¸c nhau?*  **2. Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập**  Đánh giá HS | **I. Ảnh h­ëng cña nhiÖt ®é lªn ®êi sèng sinh vËt**  **1. Thực hiện nhiệm vụ học tập:**  - HS liªn hÖ kiÕn thøc sinh häc 6 nªu ®­îc:  + C©y chØ quang hîp tèt ë nhiÖt ®é 20- 30oC. C©y nhiÖt ®íi ngõng quang hîp vµ h« hÊp ë nhiÖt ®é qu¸ thÊp (0oC) hoÆc qu¸ cao (trªn 40oC).  - HS th¶o luËn nhãm, ph¸t biÓu ý kiÕn, c¸c HS kh¸c bæ sung vµ nªu ®­îc:  + NhiÖt ®é ®· ¶nh h­ëng ®Õn ®Æc ®iÓm h×nh th¸i (mÆt l¸ cã tÇng cutin dµy, chåi c©y cã c¸c v¶y máng), ®Æc ®iÓm sinh lÝ (rông l¸).  + NhiÖt dé ®· ¶nh h­ëng ®Õn ®Æc ®iÓm h×nh th¸i ®éng vËt (l«ng dµy, kÝch th­íc lín)  + NhiÖt ®é ®· ¶nh h­ëng ®Õn tËp tÝnh cña ®éng vËt.  - HS kh¸i qu¸t kiÕn thøc tõ néi dung trªn vµ rót ra kÕt luËn.  **2. Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**  Tự đánh giá nhau  **II. .¶nh h­ëng cña ®é Èm lªn ®êi sèng cña sinh vËt**  **1. Thực hiện nhiệm vụ học tập**  - HS quan s¸t mÉu vËt, nªu tªn, n¬i sèng vµ ®iÒn vµo tÊm trong kÎ theo b¶ng 43.2.  - HS quan s¸t mÉu vËt, nghiªn cøu SGK tr×nh bµy ®­îc ®Æc ®iÓm c©y ­a Èm, c©y chÞu h¹n SGK.  - HS quan s¸t tranh vµ nªu ®­îc tªn, noi sèng ®éng vËt, hoµn thµnh b¶ng 43.2  - HS quan s¸t tranh, nghiªn cøu SGK vµ nªu ®­îc ®Æc ®iÓm cña ®éng vËt ­a Èm, ­a kh« SGK.  - HS tr¶ lêi vµ rót ra kÕt luËn.  **2. Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**  Tự đánh giá nhau | **I. Ảnh h­ëng cña nhiÖt ®é lªn ®êi sèng sinh vËt**  - NhiÖt ®é m«i tr­êng ®· ¶nh h­ëng tíi h×nh th¸i, ho¹t ®éng sinh lÝ, tËp tÝnh cña sinh vËt.  - §a sè c¸c loµi sèng trong ph¹m vi nhiÖt ®é 0-oC. Tuy nhiªn còng cã 1 sè sinh vËt nhê kh¶ n¨ng thÝch nghi cao nªn cã thÓ sèng ë nhiÖt ®é rÊt thÊp hoÆc rÊt cao.  - Sinh vËt ®­îc chia 2 nhãm:  + Sinh vËt biÕn nhiÖt  + Sinh vËt h»ng nhiÖt.    **II.¶nh h­ëng cña ®é Èm lªn ®êi sèng cña sinh vËt**  - §éng vËt vµ thùc vËt ®Òu mang nhiÒu ®Æc ®iÓm sinh thÝa thÝch nghi víi m«i tr­êng cã ®é Èm kh¸c nhau.  - Thùc vËt chia 2 nhãm:  + Nhãm ­a Èm (SGK).  + Nhãm chÞu h¹n (SGK).  - §éng vËt chia 2 nhãm:  + Nhãm ­a Èm (SGK).  + Nhãm ­a kh« (SGK). |
| **C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP VÀ VẬN DỤNG** | | |
| **1. Chuyển giao nhiệm vụ học tập**  tr¶ lêi c©u hái 1, 2 SGK/129  tr¶ lêi c©u hái 3, 4 SGK129  **2. Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập**  Đánh giá HS | **1. Thực hiện nhiệm vụ học tập**  **2. Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**  Tự đánh giá nhau |  |
| **D. HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI MỞ RỘNG** | | |
| **1. Chuyển giao nhiệm vụ học tập**  - Häc bµi vµ tr¶ lêi c©u hái 1, 2, 3, 4 SGK.  - §äc môc “Em cã biÕt”.  - S­u tÇm t­ liÖu vÒ rõng c©y, nèt rÔ c©y hä ®Ëu, ®Þa y.  **2. Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập**  Đánh giá HS | **1. Thực hiện nhiệm vụ học tập**  **2. Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**  Tự đánh giá nhau |  |

**CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM**

Câu hỏi trong SBT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tuần 22**  **Tiết 44** | **¶nh h­ëng lÉn nhau gi÷a c¸c sinh vËt** | **Ngày soạn:17/02/2024**  **Ngày dạy: 22/02/2024** |

**I. Mục tiêu:**

**1. Kiến thức:**

- Häc sinh hiÓu vµ n¾m ®­îc thÕ nµo lµ nh©n tè sinh vËt.

- Nªu ®­îc mèi quan hÖ gi÷a c¸c sinh vËt cïng loµi vµ sinh vËt kh¸c loµi.

**2. Kỹ năng:** Phân tích so sánh, trình bày, quan sát, vận dụng.

**3. Thái độ:**Yêu thiên nhiên yêu bản thân.

**4. Định hướng phát triển năng lực:**

**a. Năng lực chung:**

- Năng lực tự học, năng lực hợp tác, năng lực giao tiếp, năng lực quan sát, giải quyết vấn đề, năng lực vận dụng kiến thức vào cuộc sống ...

**b. Năng lực riêng:** Tự giải quyết vấn đề, vận dụng thưc tế.

**II. Chuẩn bị của giáo viên và học sinh:**

**1. Giáo viên:**

- Tranh phãng to H 44.1; 44.2; 44.3 SGK.

- Tranh ¶nh s­u tÇm vÒ quan hÖ cïng loµi, kh¸c loµi.

**2. Học sinh:**

**III. Chuỗi các hoạt động học:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG GIÁO VIÊN** | **HOẠT ĐỘNG HỌC SINH** | **NỘI DUNG** |
| **A. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG** | | |
| **1. Chuyển giao nhiệm vụ học tập**  - KiÓm tra c©u 2, 3 SGK trang 129.  **2. Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập**  Đánh giá HS | **1. Thực hiện nhiệm vụ học tập**  **2. Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**  Tự đánh giá nhau |  |
| **B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC** | | |
| **I. Quan hÖ cïng loµi**  **1. Chuyển giao nhiệm vụ học tập:**  - GV yªu cÇu HS quan s¸t H 44.1 tr¶ lêi c©u hái vÒ mèi quan hÖ cïng loµi ▽ SGK:  *- Khi cã giã b·o, thùc vËt sèng thµnh nhãm cã lîi g× so víi sèng riªng lÎ?*  *- Trong thiªn nhiªn, ®éng vËt sèng thµnh bÇy, ®µn cã lîi g×? §©y thuéc lo¹i quan hÖ g×?*  - GV nhËn xÐt, ®¸nh gi¸, ®­a 1 vµi h×nh ¶nh quan hÖ hç trî.  - GV ®­a ra 1 vµi h×nh ¶nh quan hÖ c¹nh tranh.  - Yªu cÇu HS lµm bµi tËp ▽ SGK trang 131.  - GV nhËn xÐt nhãm ®óng, sai.  *- Sinh vËt cïng loµi cã mèi quan hÖ víi nhau víi nhau nh­ thÕ nµo?*  *- Trong ch¨n nu«i, ng­êi ta ®· lîi dông quan hÖ hç trî cïng loµi ®Ó lµm g×?*  **2. Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập**  Đánh giá HS  **II. Quan hÖ kh¸c loµi**  **1. Chuyển giao nhiệm vụ học tập**  - Yªu cÇu HS nghiªn cøu th«ng tin b¶ng 44, c¸c mèi quan hÖ kh¸c loµi:  - Quan s¸t tranh, ¶nh chØ ra mèi quan hÖ gi÷a c¸c loµi?  - Yªu cµu HS lµm bµi tËp ▽ SGK trang 132, quan s¸t H 44.2, 44.3.  - Trong n«ng, l©m, con ng­êi lîi dông mèi quan hÖ gi÷a c¸c loµi ®Ó lµm g×? Cho VD?  - GV: ®©y lµ biÖn ph¸p sinh häc, kh«ng g©y « nhiÔm m«i tr­êng.  **2. Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập**  Đánh giá HS | **I. Quan hÖ cïng loµi**  **1. Thực hiện nhiệm vụ học tập:**  - HS quan s¸t tranh, trao ®æi nhãm, ph¸t biÓu, bæ sung vµ nªu ®­îc:  + Khi giã b·o, thùc vËt sèng thµnh nhãm cã t¸c dông gi¶m bít søc thæi cña giã, lµm c©y kh«ng bÞ ®æ, bÞ g·y.  + Sè l­îng c¸ thÓ trong loµi phï hîp ®iÒu kiÖn sèng cña m«i tr­êng.  + Khi sè l­îng c¸ thÓ trong ®µn v­ît qu¸ giíi h¹n sÏ x¶y ra quan hÖ c¹nh tranh cïng loµi ⭢ 1 sè c¸ thÓ t¸ch khái nhãm (®éng vËt) hoÆc sù tØa th­a ë thùc vËt.  + ý ®óng: c©u 3.  + HS rót ra kÕt luËn.  + HS liªn hÖ, nªu ®­îc:  Nu«i vÞt ®µn, lîn ®µn ®Ó chóng tranh nhau ¨n, sÏ mau lín.  **2. Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**  Tự đánh giá nhau  **II. Quan hÖ kh¸c loµi**  **1. Thực hiện nhiệm vụ học tập**  - HS nghiªn cøu b¶ng 44 SGK ⭢ t×m hiÓu c¸c mèi quan hÖ kh¸c loµi:  + Céng sinh: t¶o vµ nÊm trong ®Þa y, vi khuÈn trong nèt sÇn rÔ c©y hä ®Ëu.  + Héi sinh: c¸ Ðp vµ rïa, ®Þa y b¸m trªn cµnh c©y.  + C¹nh tranh: lóa vµ cá d¹i, dª vµ bß.  + kÝ sinh: rËn kÝ sinh trªn tr©u bß, giun ®òa kÝ sinh trong c¬ thÓ ng­êi.  + Sinh vËt ¨n sinh vËt kh¸c; h­¬u nai vµ hæ, c©y n¾p Êm vµ c«n trïng  **2. Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**  Tự đánh giá nhau | **I. Quan hÖ cïng loµi.**  - C¸c sinh vËt cïng loµi sèng gÇn nhau, liªn hÖ víi nhau h×nh thµnh nªn nhãm c¸ thÓ.  - Trong 1 nhãm cã nh÷ng mèi quan hÖ:  + Hç trî; sinh vËt ®­îc b¶o vÖ tèt h¬n, kiÕm ®­îc nhiÒu thøc ¨n.  + C¹nh tranh: ng¨n ngõa gia t¨ng sè l­îng c¸ thÓ vµ sù c¹n kiÖt thøc ¨n ⭢ 1 sè t¸ch khái nhãm.  **II. Quan hÖ kh¸c loµi**  + Dïng sinh vËt cã Ých tiªu diÖt sinh vËt cã Ých tiªu diÖt sinh vËt cã h¹i.  VD: Ong m¾t ®á diÖt s©u ®ôc th©n lóa, kiÕn vèng diÖt s©u h¹i l¸ c©y cam.  - B¶ng 44 SGK trang 132. |
| **C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP VÀ VẬN DỤNG** | | |
| **1. Chuyển giao nhiệm vụ học tập**  Trả lời câu hỏi 1,2 SGK/134  - GV sö dông s¬ ®å SGV trang 153 ®Ó kiÓm tra b»ng c¸ch c¸c « ®Òu ®Ó trèng vµ HS hoµn thµnh néi dung. Trả lời câu hỏi 3,4 SGK/134  **2. Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập**  Đánh giá HS | **1. Thực hiện nhiệm vụ học tập**  **2. Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**  Tự đánh giá nhau |  |
| **D. HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI MỞ RỘNG** | | |
| **1. Chuyển giao nhiệm vụ học tập**  Học bài, chuẩn bị bài mới.  **2. Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập**  Đánh giá HS | **1. Thực hiện nhiệm vụ học tập**  **2. Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**  Tự đánh giá nhau |  |

**CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM**

Câu hỏi trong SBT