**Tiết 11** Ngày soạn: 18/10/2024

Ngày dạy: Tuần 7

**BÀI 4. ĐẶC ĐIỂM CHUNG CỦA TÀI NGUYÊN KHOÁNG SẢN,**

**SỬ DỤNG HỢP LÍ TÀI NGUYÊN KHOÁNG SẢN (tiết 2)**

Thời lượng: dạy 2 tiết

**I. MỤC TIÊU**

**1. Về kiến thức**

- Phân tích được vấn đề sử dụng hợp lí tài nguyên khoáng sản.

**2. Về năng lực**

***a. Năng lực chung:***

- Năng lực tự học: khai thác được tài liệu phục vụ cho bài học.

- Năng lực giao tiếp và hợp tác: làm việc nhóm có hiệu quả.

- Năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo: biết sử dụng công cụ, phương tiện phục vụ bài học, biết phân tích và xử lí tình huống.

***b. Năng lực đặc thù:***

- Năng lực nhận thức khoa học địa lí:

+ Phân tích được vấn đề sử dụng hợp lí tài nguyên khoáng sản.

- Năng lực tìm hiểu địa lí:

+ Sử dụng bản đồ hình 4.1 SGK để xác định tên các mỏ khoáng sản ở nước ta.

- Năng lực vận dụng tri thức địa lí giải quyết một số vấn đề thực tiễn: sưu tầm thông tin để viết báo cáo ngắn về một loại khoáng sản của nước ta.

**3. Về phẩm chất:** Ý thức học tập nghiêm túc, ý thức sử dụng tiết kiệm và bảo vệ nguồn tài nguyên khoáng sản tránh cạn kiệt.

**4. Tích hợp GD QPAN**

- Khẳng định vai trò quan trọng của khoáng sản đối với an ninh năng lượng quốc gia.

**II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU**

**1. Giáo viên (GV)**

- KHBD, SGK, sách giáo viên (SGV), Atlat Địa lí Việt Nam (ĐLVN)

- Hình 4.1. Bản đồ phân bố một số khoáng sản VN, hình 4.2. Khai thác ở mỏ than Cọc Sáu và các hình ảnh tương tự phóng to.

- Phiếu học tập, bảng phụ ghi câu hỏi thảo luận nhóm và bảng nhóm cho HS trả lời.

**2. Học sinh (HS):**SGK, vở ghi, Atlat ĐLVN.

**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**

**A. HOẠT ĐỘNG MỞ ĐẦU (10 phút)**

***a. Mục tiêu:*** Tạo tình huống giữa cái đã biết và chưa biết nhằm tạo hứng thú học tập cho HS.

***b. Nội dung:***GV tổ chức cho học sinh chơi trò chơi “tiếp sức”

***c. Sản phẩm*:** HS trả lời được câu hỏi GV đặt ra.

***d. Tổ chức thực hiện:***

**Bước 1.** GV Giao nhiệm vụ,yêu cầu HS chơi trò chơi tiếp sức: Gắn các kí hiệu khoáng sản lên bản đồ trống để xác định sự phân bố một số mỏ khoáng sản chính.

Chia làm 4 đội chơi, mỗi đội là 1 tổ.

***Luật chơi:***

+ Thời gian thực hiện trò chơi là 3 phút.

+ Trong 3 phút HS các đội chơi sẽ lần lượt lên ghi tên gắn các kí hiệu khoáng sản vào bản đồ trống Việt Nam….

+ Đội nào hoàn thành sớm nhất là đội thắng cuộc.

Lưu ý: khi thành viên thứ nhất của đội chơi, gắn xong kí hiệu thứ nhất quay trở lại vị trí thì thành viên thứ 2 mới tiếp tục rời khỏi vị trí để tiếp tục chơi.

**Bước 2.** **HS thực hiện nhiệm vụ**:

- HS lần lượt tham gia và cổ vũ cho đội của mình.

- GV quan sát, hướng dẫn các đội chơi thực hiện đúng tránh để phạm quy.

**Bước 3:** **Báo cáo kết quả và trao đổi, thảo luận**:

- Sau khi hết thời gian, các đội chơi nhận xét, đánh giá lẫn nhau, xác định đội gắn được nhiều loại khoáng sản đúng nơi phân bố nhất.

- HS khác lắng nghe, bổ sung, chỉnh sửa sản phẩm chưa hoàn thiện.

**Bước 4.** **GV dẫn dắt, tạo tình huống vào bài mới**:

GV nhận xét đánh giá kết quả và dẫn dắt tạo tình huống.

GV tiếp tục chiếu vi deo: <https://youtu.be/0Cse-n-sdvE?si=tCdo6cxOl-8TFTsB> Việt Nam – Điểm đến của nhiều tập đoàn lớn.

*Khoáng sản: khá phong phú đa đang, một số loại có trữ lượng lớn phân bố tập trung.*

*Thời cơ: Nhiều tập đoàn kinh tế toàn cầu chuyển hướng đầu tư vào ngành công nghiệp ở nước ta.*

***Mục tiêu đến năm 2030 nước ta cơ bản trở thành một nước công nghiệp hiện đại.***

*- Để tận dụng thời cơ này, đẩy nhanh tiến độ CNH -HĐH, thì theo em có nên khai thác tối đa, toàn bộ các nguồn tài nguyên khoáng sản hiện có không để phát triển công nghiệp không? Vì sao?*

Học sinh trao đổi cặp đôi lựa chọn phương án giải quyết tình huống

Học sinh bất kì báo cáo kết quả, một học sinh khác phản biện.

GV dẫn dắt học sinh: Kết quả đúng sai như thế nào chúng ta sẽ cùng tìm hiểu qua nội dung bài hôm nay: Mục 2 Sử dụng hợp lí tài nguyên khoáng sản.

**B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC (25 phút)**

**2. *Tìm hiểu về sử dụng hợp lí tài nguyên khoáng sản***

***a. Mục tiêu*:** HS phân tích được vấn đề sử dụng hợp lí tài nguyên khoáng sản.

\* GD QPAN: Khẳng định vai trò của khoáng sản đối với an ninh năng lượng quốc gia.

***b. Nội dung*:** Quan sát hình 4.2 và các hình ảnh, video, kênh chữ SGK tr111, 112 suy ngẫm, trao đổi cặp đôi, thảo luận nhóm tìm hiểu nội dung.



***c. Sản phẩm:***trả lời được các câu hỏi của GV.

***d. Tổ chức thực hiện:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \* Nhiệm vụ 2:  Bước 1: GV yêu cầu HS quan sát H4.2, kết hợp thông tin SGK, dựa vào hiểu biết bản thân  GV chia lớp thành 8 nhóm, thực hiện theo phiếu học tập sau:  *1. Hoạt động nhóm nhỏ: 3 phút*  *\* NHÓM 1, 3, 5, 7: Quan sát các hình ảnh và kênh chữ SGK*  *+ Nêu vai trò của tài nguyên khoáng sản*  *+ Hiện trạng khai thác và sử dụng tài nguyên khoáng sản nước ta.*  *\* NHÓM 2, 4, 6, 8 : Quan sát các hình ảnh và kênh chữ SGK*  *+ Hậu quả của việc khai thác và sử dụng tài nguyên khoáng sản chưa hợp lí? VD*  *+ Nêu các biện pháp sử dụng hợp lí tài nguyên khoáng sản nước ta.*  *2. Đổi nhiệm vụ, hoạt động thêm 2 phút*  *1 - 2 3 - 4 5 - 6 7 – 8*  *3. Tổng hợp, thống nhất nội dung 2 phút*    *Hướng dẫn học sinh đánh giá nhận xét kết quả của nhóm bạn theo bảng kiểm sau*   |  |  |  | | --- | --- | --- | | *Mục tiêu* | *Các tiêu chí* | *Điểm* | | *Kiến thức* | *Nêu được vai trò của tài nguyên khoáng sản* | *1,5 điểm* | | *Hiện trạng khai thác và sử dụng tài nguyên khoáng sản* | *1,5 điểm* | | *Hậu quả của việc khai thác và sử dụng tài nguyên khoáng sản chưa hợp lí? VD* | *1,5 điểm* | | *Nêu các biện pháp sử dụng hợp lí tài nguyên khoáng sản nước ta* | *1,5 điểm* | | *Ý thức, thái độ thực hiện nhiêm vụ.* | *Chủ động, tích cực* | *1 điểm* | | *Đảm bảo thời gian* | *1 điểm* | | *Trình bày báo cáo.* | *To rõ, mạch lạc* | *1 điểm* | | *Trả lời được câu hỏi phản biện của các bạn* | *1 điểm* |   **Bước 2.** **HS thực hiện nhiệm vụ:**  \* HS quan sát hình 4.2 và thông tin trong bài thực hiện nhiệm vụ cặp đôi thực hiện nhiệm vụ của nhóm mình, trao đổi nhiệm vu với nhóm bạn. Thống nhất thảo luận chung theo nhóm lớn.  \* GV quan sát, trợ giúp HS khi có yêu cầu, theo dõi để đánh giá thái độ và khả năng thực hiện nhiệm vụ học tập của HS.  **Bước 3.** **Báo cáo kết quả và trao đổi, thảo luận:**  \* Sau khi nhóm HS có sản phẩm, GV mời nhóm bất kì HS trình bày sản phẩm của mình  Đại diện nhóm báo cáo kết quả của nhóm trước lớp  Dự kiến sản phẩm  **Vai trò của tài nguyên khoáng sản:** Cung cấp nguyên liệu, nhiên liệu cho nhiều ngành công nghiệp cũng như đảm bảo an ninh năng lượng cho quốc gia, phát triển kinh tế và đời sống.  **Hiện trạng khai thác và sử dụng tài nguyên khoáng sản:**  - Nhiều loại tài nguyên khoáng sản nước ta vẫn chưa được thăm dò, đánh giá đầy đủ tiềm năng và giá trị.  - Một số loại tài nguyên chưa được khai thác và sử dụng hiệu quả.  - Vẫn còn tình trạng khai thác quá mức, bừa bãi, trái phép.  - Công nghệ khai thác một số khoáng sản chưa tiên tiến.  **Hậu quả:**  - Gây lãng phí tài nguyên và những hệ quả như xói mòn, trượt đất, suy giảm đa dạng sinh học, ô nhiễm đất, nước và huỷ hoại môi trường ở những nơi khai thác khoáng sản.  - Ví dụ: Sạt lở sông Hậu do khai thác cát, ô nhiễm biển do khai thác dầu ở thềm lục địa phía nam.  **Biện pháp khai thác và sự dụng hợp lí tài nguyên khoáng sản**  Thực hiện nghiêm Luật Khoáng sản Việt Nam, áp dụng các biện pháp quản lí chặt chẽ, tăng cường trách nhiệm của các tổ chức và cá nhân, áp dụng các biện pháp công nghệ tiên tiến, tăng cường nghiên cứu, sử dụng các nguồn vật liệu thay thế.  \* HS các nhóm còn lại lắng nghe, đặt câu hỏi phản biện nhóm bạn( nếu cần). Bổ sung, chỉnh sửa sản phẩm giúp nhóm bạn và sản phẩm của nhóm mình.  **Bước 4. Đánh giá:**  Học sinh đánh giá, nhận xét cho điểm nhóm bạn theo tiêu chí bảng kiểm.  GV đánh giá tinh thần thái độ học tập của HS, đánh giá kết quả hoạt động của HS và chốt lại nội dung chuẩn kiến thức cần đạt.   |  | | --- | | **2. Sử dụng hợp lí tài nguyên khoáng sản**  a. Hiện trạng khai thác và sử dụng tài nguyên khoáng sản  - Nhiều loại khoáng sản vẫn chưa được thăm dò, đánh giá đầy đủ tiềm năng và giá trị.  - Một số chưa được khai thác và sử dụng hiệu quả, khai thác quá mức -> gây cạn kiệt.  - Một số công nghệ khai thác chưa tiên tiến, gây lãng phí tài nguyên và hủy hoại môi trường...  b. Biện pháp sử dụng hợp lí tài nguyên khoáng sản  - Thực hiện nghiêm Luật Khoáng sản Việt Nam.  - Quản lí chặt chẽ việc thăm dò, khai thác, chế biến và sử dụng khoáng sản; giảm thiểu các tác động tiêu cực tới môi trường.  - Tuyên truyền, giáo dục, nâng cao trách nhiệm về sử dụng tiết kiệm và hiệu quả tài nguyên khoáng sản.  - Áp dụng công nghệ tiên tiến vào điều tra, khai thác và chế biến khoáng sản; Nghiên cứu và sử dụng các nguồn nguyên liệu, năng lượng thay thế (mặt trời, gió, thủy triều....) |   **\* GV mở rộng:** LUẬT KHOÁNG SẢN VIỆT NAM  Điều 8. Những hành vi bị cấm  1. Lợi dụng hoạt động khoáng sản xâm phạm lợi ích của Nhà nước, quyền và lợi ích hợp pháp của tổ chức, cá nhân.  2. Lợi dụng thăm dò để khai thác khoáng sản.  3. Thực hiện điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản, hoạt động khoáng sản khi chưa được cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền cho phép.  4. Cản trở trái pháp luật hoạt động điều tra cơ bản địa chất về khoáng sản, hoạt động khoáng sản.  5. Cung cấp trái pháp luật thông tin về khoáng sản thuộc bí mật nhà nước.  6. Cố ý hủy hoại mẫu vật địa chất, khoáng sản có giá trị hoặc quý hiếm.  7. Các hành vi khác theo quy định của pháp luật. |

**C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP (5 phút)**

***a. Mục tiêu:*** Nhằm củng cố, hệ thống hóa, hoàn thiện kiến thức mới mà HS đã được lĩnh hội ở hoạt động hình thành kiến thức.

***b. Nội dung*:** GV giao nhiệm vụ cho HS và chủ yếu cho làm việc cá nhân để hoàn thành bài tập. Trong quá trình làm việc HS có thể trao đổi với bạn.

***c. Sản phẩm:***trả lời được câu hỏi mà GV giao.

***d. Tổ chức thực hiện:***

**Bước 1.** **Giao nhiệm vụ:**

GV yêu cầu HS dựa vào kiến thức đã học, hãy trả lời các câu hỏi sau:

***2****. Lấy một số ví dụ chứng minh khai thác khoáng sản có ảnh hưởng đến môi trường ở nước ta hoặc ở đia phương em.*

**Bước 2.** **HS thực hiện nhiệm vụ:**

\* HS dựa vào hình 1.2 và kiến thức đã học, suy nghĩ, trao đổi với bạn để trả lời câu hỏi.

\* GV quan sát, trợ giúp HS khi có yêu cầu. Đánh giá thái độ và khả năng thực hiện nhiệm vụ học tập của HS.

**Bước 3.** **Báo cáo kết quả và trao đổi, thảo luận:**

\* Sau khi cá nhân HS có sản phẩm, GV lần lượt gọi HS trình bày sản phẩm của mình:

- Theo báo cáo của Bộ TN&MT, gần đây tình trạng khai thác trái phép cát, sỏi dọc theo sông Hồng sử dụng tàu cuốc, xe múc, máy nổ làm huỷ hoại môi trường sinh thái, làm sạt lở đất, làm biến đổi dòng chảy sông, và thay đổi chất lượng nước sông.

- Hoạt động khai thác mỏ than lộ thiên, do phải bốc xúc một lượng đất đá thải khá lớn, đất đá bị đào xới. Các đồng ruộng, khe suối phía dưới các bãi thải bị bồi lấp do sạt lở, xói mòn khi mưa lũ.

- Trong khai thác vàng, ngay tại các mỏ vàng đã được cấp phép, đa số các nhà máy không có hệ thống xử lý nước thải, tình trạng nước thải chưa qua xử lý chứa các loại hóa chất độc hại như xianua, thủy ngân đã ảnh hưởng nghiêm trọng đến môi trường, gây ô nhiễm nguồn nước.

\* HS còn lại lắng nghe, bổ sung, chỉnh sửa sản phẩm giúp bạn và sản phẩm của cá nhân.

**Bước 4.** **Đánh giá:**

GV đánh giá tinh thần thái độ học tập của HS, đánh giá kết quả hoạt động của HS.

**D. HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG (5 phút)**

***a. Mục tiêu:*** Vận dụng kiến thức mới mà HS đã được lĩnh hội để giải quyết những vấn đề mới trong học tập.

***b. Nội dung*:** GV hướng dẫn HS hoàn thành bài tập ở nhà.

***c. Sản phẩm:***trả lời được câu hỏi mà GV giao.

***d. Tổ chức thực hiện:***

**Bước 1.** **Giao nhiệm vụ:** GV đặt câu hỏi cho HS: *Hãy sưu tầm thông tin để viết báo cáo ngắn về một loại khoáng sản ở nước ta và chia sẻ với các bạn.*

**Bước 2.** **HS thực hiện nhiệm vụ:** HS tìm kiếm thông tin trên Internet và thực hiện nhiệm vụ ở nhà.

**Bước 3.** **Báo cáo kết quả và trao đổi, thảo luận:**

\* Sau khi cá nhân HS có sản phẩm, GV lần lượt gọi HS trình bày sản phẩm của mình vào tiết học sau:

KHAI THÁC THAN ĐÁ Ở QUẢNG NINH

- Quảng Ninh hiện có trữ lượng than đá khoảng hơn 3 tỷ tấn, hầu hết thuộc dòng an-tra-xít, tỷ lệ các-bon ổn định 80 - 90%; phần lớn tập trung tại 3 khu vực: Hạ Long, Cẩm Phả và Uông Bí , Đông Triều; mỗi năm cho phép khai thác khoảng 30 - 40 triệu tấn.

- Xác định được mục tiêu phát triển kinh tế bền vững, lâu dài, Quảng Ninh đã từng bước lập kế hoạch cùng với Tập đoàn TKT đưa ra lộ trình hợp lý để đóng cửa những mỏ than lộ thiên và chuyển hẳn sang khai thác hầm lò. Việc làm này không gây tác động nhiều đến phát triển kinh tế mà mở ra phương thức mới với phương châm chuyển dịch phát triển kinh tế từ “nâu” sang “xanh”, hướng tới phát triển những thành phố du lịch không còn khói, bụi.

***KHAI THÁC BÔXIT Ở TÂY NGUYÊN***

*Sau hơn 15 năm triển khai đầu tư hai dự án bauxite ở khu vực Tây Nguyên gồm Tổ hợp*[*dự án bauxite*](https://www.vietnamplus.vn/tags/D%e1%bb%b1-%c3%a1n-bauxite.vnp)*-nhôm Lâm Đồng và dự án Nhà máy sản xuất alumin Nhân Cơ (Đắk Nông) thuộc*[*Tập đoàn Công nghiệp Than-Khoáng sản Việt Nam*](https://www.vietnamplus.vn/tags/T%e1%ba%adp-%c4%91o%c3%a0n-C%c3%b4ng-nghi%e1%bb%87p-Than-Kho%c3%a1ng-s%e1%ba%a3n-Vi%e1%bb%87t-Nam.vnp)*(TKV) với công suất mỗi dự án 650.000 tấn alumin/năm, đến nay cả hai dự án đều đạt hiệu quả kinh tế cao.*

*Theo đánh giá từ các cơ quan quản lý cũng như kết quả tổng kết của đơn vị triển khai thí điểm dự án bauxite*[*Tây Nguyên*](https://www.vietnamplus.vn/tags/T%c3%a2y-Nguy%c3%aan.vnp)*, đây sẽ là tiền đề cho những bước phát triển của ngành khai khoáng Việt Nam nói chung cũng như khai thác alumin nói riêng.*

Với trữ lượng khoảng 5,4 tỷ tấn bauxite, Đắk Nông có lợi thế tự nhiên quan trọng trong thu hút phát triển ngành công nghiệp alumin. Nhà máy sản xuất alumin Nhân Cơ là một trong hai dự án thí điểm của ngành khai thác chế biến quặng bauxite để sản xuất alumin tiến tới sản xuất nhôm.

*Nhà máy hoạt động trên tổng diện tích đất 850ha. Theo Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Đắk Nông, diện tích khu vực khai thác của mỏ bauxite Nhân Cơ là 3.074 ha, trữ lượng địa chất dự tính là 54,8 triệu tấn quặng tinh bauxite; trữ lượng khai thác là 42,5 triệu tấn quặng tinh bauxite.*

Trường THCS Sơn Trung

Lớp: …………………… **PHIẾU HỌC TẬP**

**BÀI 4- MỤC 2. SỬ DỤNG HỢP LÍ TÀI NGUYÊN KHOÁNG SẢN**

**Hoạt động nhóm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nhóm** | **Nhiệm vụ yêu cầu** |
|  | **1.** Quan sát các hình ảnh và kênh chữ SGK  . Nêu vai trò của tài nguyên khoáng sản  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  - Hiện trạng khai thác và sử dụng tài nguyên khoáng sản nước ta.  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................... |
|  | ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................... |
|  | **2.** Quan sát các hình ảnh và kênh chữ SGK  - Hậu quả của việc khai thác và sử dụng tài nguyên khoáng sản chưa hợp lí?  Lấy ví dụ cụ thể để chứng minh.  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  - Nêu các biện pháp sử dụng hợp lí tài nguyên khoáng sản nước ta.  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ....................................................................................................................................................................  ....................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................. |
|  | ...................................................................................................................................................................  ....................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................... |

Trường THCS Sơn Trung

Lớp: …………………… **PHIẾU HỌC TẬP**

**BÀI 4- MỤC 2. SỬ DỤNG HỢP LÍ TÀI NGUYÊN KHOÁNG SẢN**

**Hoạt động nhóm 1, 3, 5, 7**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nhóm** | **Nhiệm vụ yêu cầu** |
|  | **1.** Quan sát các hình ảnh và kênh chữ SGK  - Nêu vai trò của tài nguyên khoáng sản  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  - Hiện trạng khai thác và sử dụng tài nguyên khoáng sản nước ta.  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................... |
| **Nhận xét, bổ sung** | ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................... |

Trường THCS Sơn Trung

Lớp: …………………… **PHIẾU HỌC TẬP**

**BÀI 4- MỤC 2. SỬ DỤNG HỢP LÍ TÀI NGUYÊN KHOÁNG SẢN**

**Hoạt động nhóm 2, 4, 6 8**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nhóm** | **Nhiệm vụ yêu cầu** |
|  | **2.** Quan sát các hình ảnh và kênh chữ SGK  - Hậu quả của việc khai thác và sử dụng tài nguyên khoáng sản chưa hợp lí? VD  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  - Nêu các biện pháp sử dụng hợp lí tài nguyên khoáng sản nước ta.  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................... |
| **Nhận xét, bổ sung** | ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................. |

Trường THCS Sơn Trung

Lớp: …………………… **PHIẾU HỌC TẬP**

**BÀI 4- MỤC 2. SỬ DỤNG HỢP LÍ TÀI NGUYÊN KHOÁNG SẢN**

**Hoạt động nhóm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nhóm** | **Nhiệm vụ yêu cầu** |
|  | **1.** Quan sát các hình ảnh và kênh chữ SGK  - Nêu vai trò của tài nguyên khoáng sản  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  - Hiện trạng khai thác và sử dụng tài nguyên khoáng sản nước ta.  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................... |
|  | ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................... |

Trường THCS Sơn Trung

Lớp: …………………… **PHIẾU HỌC TẬP**

**BÀI 4- MỤC 2. SỬ DỤNG HỢP LÍ TÀI NGUYÊN KHOÁNG SẢN**

**Hoạt động nhóm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nhóm** | **Nhiệm vụ yêu cầu** |
|  | **2.** Quan sát các hình ảnh và kênh chữ SGK  - Hậu quả của việc khai thác và sử dụng tài nguyên khoáng sản chưa hợp lí? VD  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  - Nêu các biện pháp sử dụng hợp lí tài nguyên khoáng sản nước ta.  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................... |
|  | ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................. |

Trường THCS Sơn Trung

Lớp: …………………… **PHIẾU HỌC TẬP**

**BÀI 4- MỤC 2. SỬ DỤNG HỢP LÍ TÀI NGUYÊN KHOÁNG SẢN**

**Hoạt động nhóm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nhóm** | **Nhiệm vụ yêu cầu** |
|  | **2.** Quan sát các hình ảnh và kênh chữ SGK  - Hậu quả của việc khai thác và sử dụng tài nguyên khoáng sản chưa hợp lí? VD  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  - Nêu các biện pháp sử dụng hợp lí tài nguyên khoáng sản nước ta.  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................... |
|  | ...................................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................... |