|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN SƠN TRÀ**TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC MÔN SINH HỌC LỚP 8** |
| Họ và tên HS: .............................................. | Lớp 8/......  |

**TUẦN :1**

**TIẾT : 1**

**BÀI : BÀI MỞ ĐẦU**

A. NỘI DUNG KIẾN THỨC BÀI HỌC

**I. Vị trí của con người trong tự nhiên**

- Con người là ĐV thuộc lớp Thú, được coi là tiến hóa nhất

- Điểm khác biệt giữa người và ĐV thuộc lớp Thú:

+ Có tư duy trừu tượng

+ Có tiếng nói, chữ viết

+ Biết chế tạo và sử dụng công cụ LĐ vào những mục đích nhất định

***- Ý nghĩa:*** Giúp con người ít lệ thuộc vào tự nhiên, có khả năng làm chủ tự nhiên

**II. Nhiệm vụ của cơ thể người và vệ sinh**

***- Mục đích môn học:***

+ Cung cấp những kiến thức về cấu tạo và chức năng sinh lí của các cơ quan trong cơ thể người.

+ Tìm hiểu mối quan hệ giữa cơ thể với môi trường ngoài.

***- Ý nghĩa môn học:***

+ Biết cách rèn luyện than thể

+ Phòng chống bệnh tật

+ Bảo vệ môi trường sống

**III. Phương pháp học tập môn học Cơ thể người và vệ sinh**

**\* Phương pháp học tập môn học Cơ thể người và vệ sinh**

- Kết hợp quan sát, thí nghiệm và vận dụng kiến thức, kĩ năng vào thực tế cuộc sống

B. BÀI TẬP

**Câu 1:** Trình bày đặc điểm giống và khác nhau giữa người và ĐV thuộc lớp Thú? Từ đó, xác định vị trị của con người trong tự nhiên.

**Câu 2:** Việc học môn Cơ thể người và vệ sinh mang lại cho chúng ta những lợi ích gì?

\* Học thuộc bài, trả lời các câu hỏi cuối bài trong SGK

\* Đọc trước bài cấu tạo cơ thể ngườivà kẻ bảng 2 vào vở

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................

C. TRAO ĐỔI, PHẢN HỒI VỀ KIẾN THỨC BÀI HỌC CỦA HỌC SINH

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN SƠN TRÀ**TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC MÔN SINH HỌC LỚP 8** |
| Họ và tên HS: .............................................. | Lớp 8/......  |

**TUẦN :1**

**TIẾT : 2**

**BÀI : CẤU TẠO CƠ THỂ NGƯỜI**

A. NỘI DUNG KIẾN THỨC BÀI HỌC

**1. Các phần của cơ thể**

- Da bao bọc toàn bộ cơ thể

- Cơ thể người gồm 3 phần: đầu, thân và chân tay

+ Phần thân: chia làm 2 khoang là khoang ngực và khoang bụng ngăn cách nhau bởi cơ hoành

\* Các cơ quan trong khoang ngực: tim, phổi

 \* Các cơ quan trong khoang bụng: gan, dạ dày, ruột, thận, tá tràng, bóng đái, cơ quan sinh dục

**2. Các hệ cơ quan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hệ cơ quan** | **Các cơ quan trong từng hệ cơ quan** | **Chức năng của hệ cơ quan** |
| **1. Hệ vận động** | - Cơ và xương | - Nâng đỡ và vận động cơ thể |
| **2. Hệ tiêu hóa** | - Ống tiêu hóa và tuyến tiêu hóa | - Tiếp nhận và biến đổi thức ăn thành chất dinh dưỡng cung cấp cho cơ thể |
| **3. Hệ tuần hoàn** | - Tim và mạch máu | - Vận chuyển chất dinh dưỡng, oxi tới các tế bào và v/c chất thải từ tế bào → cơ quan bài tiết |
| **4. Hệ hô hấp** | - Đường dẫn khí và 2 lá phổi | - Thực hiện trao đổi O2, CO2 giữa cơ thể với môi trường ngoài (dẫn khí ra vào, thực hiện trao đổi khí) |
| **5. Hệ bài tiết** | - Thận, ống dẫn nước tiểu và bóng đái | - Lọc các chất dư thừa, độc hại, góp phần ổn định môi trường của cơ thể (bài tiết nước tiểu) |
| **6. Hệ thần kinh** | - Não, Tủy sống (bộ phần trung ương)- Dây thần kinh và hạch thần kinh (bộ phận ngoại biên) | - Điều khiển và điều hòa phối hợp mọi hoạt động của các cơ quan trong cơ thể, đảm bảo sự thích nghi với sự thay đổi của môi trường |

B. BÀI TẬP

**Câu 1:** Kể tên các hệ cơ quan và chức năng của mỗi hệ cơ quan trong cơ thể.

**Câu 2:** Cơ thể người gồm mấy phần? Phần thân chứa những cơ quan nào?

\* Học thuộc bài và đọc trước bài mới

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................

C. TRAO ĐỔI, PHẢN HỒI VỀ KIẾN THỨC BÀI HỌC CỦA HỌC SINH

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN SƠN TRÀ**TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC MÔN SINH HỌC LỚP 8** |
| Họ và tên HS: .............................................. | Lớp 8/......  |

**TUẦN :2**

**TIẾT : 3**

**BÀI : TẾ BÀO**

A. NỘI DUNG KIẾN THỨC BÀI HỌC

**I. Cấu tạo tế bào**

- Gồm 3 thành phần chính:

+ Màng sinh chất

+ Chất tế bào chứa các bào quan

+ Nhân

**II. Chức năng của các bộ phận trong tế bào**

**- Nội dung bảng 3.1 trong SGK**

**II. Thành phần hóa học của tế bào**

- TB gồm hỗn hợp nhiều chất vô cơ và hữu cơ

- Chất hữu cơ gồm:

+ Protein

+ Gluxit

+ Lipit

+ Axit nucleic: AND, ARN

- Chất vô cơ gồm các loại muối khoáng

**IV. Hoạt động sống của tế bào**

Hoạt động sống của tế bào bao gồm:

+ Trao đổi chất

+ Phân chia và lớn lên

+ Cảm ứng

=> Tế bào, cơ thể luôn có sự TĐC với môi trường.

\* Kết luận chung: Tế bào là đơn vị cấu tạo và đơn vị chức năng của cơ thể.

B. BÀI TẬP

**Câu 1:** Trình bày cấu tạo và chức năng của từng bộ phận của tế bào.

**Câu 2:** Hoạt động sống của tế bào liên quan như thế nào đến hoạt động sống của cơ thể?

\* Vẽ sơ đồ cấu tạo tế bào vào vở

\* Học thuộc bài và chuẩn bị trước bài mới

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................

C. TRAO ĐỔI, PHẢN HỒI VỀ KIẾN THỨC BÀI HỌC CỦA HỌC SINH

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN SƠN TRÀ**TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC MÔN SINH HỌC LỚP 8** |
| Họ và tên HS: .............................................. | Lớp 8/......  |

**TUẦN :2**

**TIẾT : 4**

**BÀI : MÔ**

A. NỘI DUNG KIẾN THỨC BÀI HỌC

**I. Khái niệm mô**

***- Khái niệm:*** Mô là nhóm tế bào chuyên hóa, có cấu tạo giống nhau, cùng đản nhận 1 chức năng nhất định

***- Thành phần:*** gồm các tế bào và chất phi bào

**II. Các loại mô**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nội dung*** | ***Mô biểu bì*** | ***Mô liên kết*** | ***Mô cơ*** | ***Mô thần kinh*** |
| **Đặc điểm** | - Gồm các tế bào xếp xít nhau thành lớp dày phủ mặt ngoài cơ thể, lót trong các cơ quan rỗng | - Gồm các tế bào liên kết nằm rải rác trong chất nền.  | - Gồm tế bào hình trụ, hình thoi dài, xếp thành lớp, thành bó, trong tế bào có nhiều tơ cơ | - Gồm các tế bào thần kinh và tế bào thần kinh đệm (nơron có thân nối với sợi trục và các sợi nhánh)  |
| **Chức năng** |  - Bảo vệ, hấp thụ và tiết | - Nâng đỡ, liên kết các cơ quan.  | - Co, dãn tạo nên sự vận động của các cơ quan và vận động của cơ thể. | - Tiếp nhận kích thích, dẫn truyền xung TK, xử lí thông tin, điều khiển hoạt động của cơ thể |
|  **VD** | *Tập hợp tế bào dẹt tạo nên bề mặt da* |  *Máu* |  *Tập hợp tế bào tạo nên thành tim* |  |

B. BÀI TẬP

**Câu 1:** So sánh mô biểu bì, mô liên kết về vị trí và sự sắp xếp các tế bào trong 2 loại mô đó.

**Câu 2:** Cơ vân, cơ trơn và cơ tim khác nhau như thế nào về cấu tạo, sự phân bố trong cơ thể và khả năng co dãn?

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................

C. TRAO ĐỔI, PHẢN HỒI VỀ KIẾN THỨC BÀI HỌC CỦA HỌC SINH

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................