

Chào mừng các bạn đến
với thế giới của chúng tôi

TỔ BỘ MÔN SINH HỌC

Bộ môn khoa học
Sinh học nghiên
cứu về sự sống

Một nơi tuyệt
vời để bạn
khám phá!

Mong chờ cuộc hành
trình cùng nhau của
chúng ta!



cô Tô Vân



cô Bích Hường



cô Lan Anh



cô Lê Sa



Cô Ngọc Yến

Giải Nhì GVG cấp Cụm
GV thực hiện: Cô Hà Lan Anh



Học tập ngoài nhà trường vào một buổi sáng
thứ 7 tại Bệnh viện Becamex Bình Dương
(2017)



Một giờ học tập tại lớp học
GVBM: Cô Lê Sa



Học Thực hành Sơ cấp cứu tại
BV Becamex Bình Dương.

Chúng tôi:

- Mong muốn xây dựng một cộng đồng học sinh trường THPT Lê Quý Đôn năng động, đầy sáng tạo, luôn háo hức để thể hiện tài năng của mình.
- Nâng vững chương trình giáo dục của bậc THPT, thúc đẩy sự háo hức khám phá thế giới tự nhiên của học sinh bằng cách đưa các em vào chương trình giảng dạy theo mô hình tư duy phản biện, cũng như chào đón các em vào các phòng thí nghiệm nghiên cứu để giúp các em tham gia tích cực vào các khám phá khoa học.
- Liên hệ với các trường Đại học, các Bệnh viện, các Khu Công nghệ cao trong thành phố để khơi dậy niềm yêu thích của học sinh đam mê khoa học, đồng thời cũng thúc đẩy sự phát triển chuyên môn cho giáo viên trong tổ bộ môn từ đó giúp bắt kịp những phát triển trong lĩnh vực luôn thay đổi này.



Liệu Sinh học có phải là môn học có thể mang lại niềm vui cho cuộc sống của bạn hay không?



Thực tập tại phòng Lab Tế Bào
Động vật dưới sự hướng dẫn của
cô Bùi Trúc : True Le-Buu Pham,
Ph.D Department of Animal
Biotechnology, Biotechnology
center of Ho Chi Minh City

Có dẫu bạn đến con đường với
triển vọng nghề nghiệp vững chắc
và mang lại cho bạn nền tảng kiến
thức hữu ích trong cuộc sống hay
không?



1. Học thực hành

- Sinh học là một trong những môn học mà việc học thực hành là một phần của quá trình. Nếu bạn là người thích những bài học thực tế thì môn Sinh học sẽ là một lựa chọn học tập tuyệt vời.

- Ví dụ về các hoạt động có thể xuất hiện trong môn Sinh học khi bạn đến trường trung học là nghiên cứu các loài thực vật nào đó, nghiên cứu sắc ký bằng cách tiết lộ màu sắc bên trong lá và điều gì khiến chúng thay đổi vào mùa thu.

- Bạn cũng sẽ sử dụng các công cụ như kính hiển vi để nghiên cứu thực vật và quan sát kích thước tế bào khỉ khổng lồ. Ngoài ra còn có nhiều địa điểm bạn có thể ghé thăm trong chuyến du ngoạn Sinh học!



Những giờ thực hành tại Phòng thí nghiệm Sinh học
của trường THPT Lê Quý Đôn.



2. Khám phá các phương pháp nghiên cứu mới nhất

Các môn khoa học như Sinh học không chỉ kết hợp các khái niệm đã được chứng minh trong quá khứ, chúng còn hướng đến tương lai. Môn Sinh học không ngừng phát triển nhờ sự đổi mới và công nghệ mới, và ứng dụng của môn học trong đời thực.



Những giờ thực hành trong Phòng Thí nghiệm Sinh học tại trường.

Bạn đang ở đâu không quan trọng, việc rời khỏi lớp học luôn khiến bạn hứng thú. Đây là nội dung của môn Sinh học.

Học sinh ở trường THPT Lê Quý Đôn khi học bộ môn Sinh học có thể áp dụng thời gian của mình vào nhiều thí nghiệm thực tế, khoa học. Hình thức học tập này rất thú vị và thường đánh bại việc học gò bó trong lớp học ở trường.

Một trong những lợi ích lớn nhất của việc học thực hành là nó làm cho các bài học trở nên đáng nhớ.

Việc ghi nhớ các chi tiết trong bài kiểm tra của bạn sẽ dễ dàng hơn khi bạn đã thực hiện chúng qua chính tay mình, thay vì chỉ đọc chúng trong một cuốn sách!



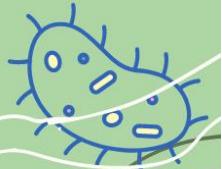
Tiết học ngoài nhà trường tại Khu Công Nghệ Sinh học Kỹ thuật cao Tp.HCM, dưới sự hướng dẫn của Tiến sĩ Nguyễn Thị Nhã- Giảng viên Khoa CNSH Trường ĐH Nguyễn Tất Thành



Mặc dù bạn có thể không có thiết bị phòng thí nghiệm công nghệ cao ở trường học của mình, bạn vẫn có thể được tham gia vào các phòng thí nghiệm Khoa học được trang bị tốt nhất tại các trường Đại học, các phòng Lab của Khu Công nghệ Kỹ thuật cao để thực hiện các thí nghiệm quy mô nhỏ.



Tại phòng Lab trường ĐH Y dược TPHCM



Trong lớp học Sinh học, bạn có thể được hưởng lợi rất nhiều từ việc tìm hiểu chi tiết về các phương pháp và cách tiếp cận nghiên cứu, bạn học được cách sử dụng các kỹ thuật tiên tiến để thực hiện các thí nghiệm và điều tra của riêng bạn. Ví dụ: Kỹ thuật tách chiết phân tử ADN từ các mô sống, quan sát nhịp tim của ếch, làm xét nghiệm để xác định nhóm máu, kỹ thuật nuôi cấy mô tế bào...



“Chùm ảnh học thực hành xét nghiệm để phân biệt các nhóm máu dưới sự hướng dẫn của các Bác sĩ phòng Lab Bệnh viện Quốc tế Becamex Bình Dương



Không có nhiều môn học khác cho phép bạn có được niềm vui như thế này trong suốt học kỳ!

3. Sử dụng kiến thức nền tảng Sinh học và áp dụng chúng trong thực tiễn đời sống

Tại sao Sinh học là môn học quan trọng để học tập ở trường trung học phổ thông?

Nó giúp chúng ta hiểu rõ hơn về thế giới xung quanh trong các quá trình tự nhiên.

Nó nghiên cứu về cách sự sống tiến hóa, tồn tại và thay đổi.

Sinh học cho ta biết cách các cơ quan, các hệ cơ quan hoạt động trên cơ thể con người và cách mọi thứ được kết nối trong cơ thể chúng ta.

Nó có lợi ích đối với con người và đóng vai trò cốt lõi trong y học.

Nó cũng là một điểm kết nối quan trọng cho các ngành khoa học khác.

Giải Nhì cấp TP cuộc thi NCKH 2019 với đề tài :

"Tiềm năng kháng ưng thư của cây Cò sen
Miliusa Velutina"



HS: Nguyễn Mạnh Khang và Bùi Đặng Đăng Khoa - lớp 12B1 cùng
Thầy Hiệu trưởng Hà Hữu Thạch trong ngày báo cáo đề tài tại
Sở giáo dục Tp.HCM



Cô Nguyễn Thị Tố Vân (TTCM), Giáo viên hướng dẫn NCKH
và HS Nguyễn Mạnh Khang - Bùi Đặng Đăng Khoa

4. Lựa chọn nghề nghiệp tuyệt vời

Sinh học là một môn học chính đối với rất nhiều nghề nghiệp liên quan đến nhóm ngành STEM.

Sinh học dẫn đường cho sự nghiệp trong Y học : Bác sĩ , Nhà sĩ, Điều dưỡng, Khoa học pháp y, Tâm lý học, Vật lý trị liệu ...

Sinh học đặc nền tảng cho các ngành quan trọng: Động vật học, Sinh thái học, Tin học sinh học, Công nghệ sinh học, Nghiên cứu Y sinh, Sinh học phân tử, Di truyền học, Huyết học, Ưng thư học, Nhà vi sinh vật học, Nhà dược học và Cán bộ bảo tồn thiên nhiên, Khoa học môi trường, Địa chất, Hải dương học....

Đây là bài viết của Bác sĩ Ngô Hoàng Trường An (Niên khóa 2011-2014, lớp 12A1) đang làm việc tại Bệnh Viện Bình Dân TPHCM, khi được học sinh hỏi về việc sử dụng kiến thức nền tảng Sinh học ở bậc THPT

Vì sao nên chọn môn Sinh học?

Sinh học và những kiến thức thú vị:

- Học môn Sinh các em được tiếp cận với thế giới xung quanh ta: từ thực vật, động vật đến con người. Các em sẽ biết được cấu tạo cũng như cơ chế sống và những điều cần tạo nên sự sống.

Sinh học là môn cần thiết:

- Môn Sinh học thuộc tổ hợp Khoa học tự nhiên và cũng là môn thi quan trọng với các bạn xét tuyển bằng nhóm B00 (Toán, Hóa, Sinh). Vì lẽ đó mà nó cần thiết đối với các em có định hướng học y khoa cũng như các ngành liên quan đến công nghệ sinh học.

Nền tảng môn sinh học mang lại lợi ích gì?

- Những kiến thức căn bản từ sinh học thời phổ thông là những điều cần thiết giúp các em tiếp cận nhanh chóng các kiến thức nâng cao của bậc đại học.
- Hiện tại đã có nghiệp Y và tiếp tục chương trình học nội trú ngoại khoa và cho đến giờ các kiến thức sinh học thời phổ thông vẫn giúp anh học tập ở môi trường Y khoa.



NGUYỄN HOÀNG ĐĂNG KHOA

Nghiên cứu viên – Trung tâm Nghiên cứu và Ứng dụng Sinh học TPHCM

Bộ môn Sinh hóa Trường ĐH KHTN – ĐHQG TPHCM

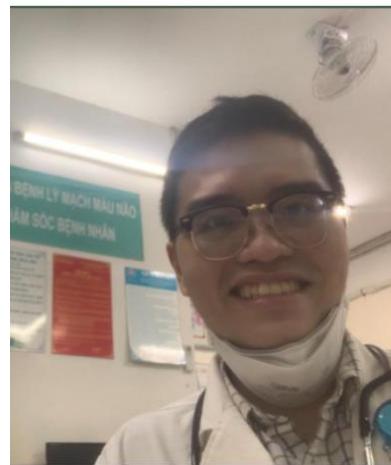
Từ nhỏ tôi đã là một người yêu thích tìm hiểu về khoa học, đặc biệt là khoa học sự sống. Chính vì thế, ngay từ những ngày đầu tiên được tiếp xúc tôi đã yêu thích môn Sinh học. Cảm giác yêu thích đó có thể là do nhớ môn Sinh học, tôi thực sự hiểu rõ hơn về thế giới xung quanh mình và tôi có thể lý giải được nhiều hiện tượng xung quanh. Tuy nhiên, tất cả chỉ dần lại ở sự yêu thích và hứng thú cho đến khi tôi lên đến bậc THPT thì niềm yêu thích ấy trở thành đam mê thật sự. Chương trình Sinh học ở cấp THPT rất rộng, nó là nền tảng cơ bản nhất của gần như tất cả bộ môn của ngành Sinh học từ Di truyền, Sinh hóa, Tiết hóa và Sinh thái. Đó là một lượng kiến thức rất lớn và rất để dễ làm chủ bất cứ một học sinh cấp 3 nào bị hoang ngợp và trở nên chaili với môn Sinh học. Tôi thật sự may mắn vì khi học tại trường THPT Lê Quý Đôn, dưới sự hướng dẫn của các thầy cô cùng rất nhiều phương pháp giảng dạy mới và hiệu quả, các kiến thức đã được hệ thống lại và liên kết với nhau vô cùng vững chắc. Với nền tảng kiến thức cơ bản như vậy, việc tôi nghiên cứu sâu hơn vào từng bộ môn, tiếp thu được kiến thức mới và sâu hơn, kể cả những tài liệu nghiên cứu trên thế giới là vô cùng thuận lợi. Từ đó, tôi cảm thấy mình có thể làm được thật sự tốt trong lĩnh vực khoa học này, và dần dần niềm yêu thích trở thành đam mê và điều đó thúc đẩy tôi tiếp tục con đường học thuật và nghiên cứu môn Sinh học.

Tất cả mọi nghiên cứu, công trình khoa học của bất cứ nhà khoa học nào đều phải xuất phát từ những kiến thức cơ bản.

Và chính tại trường THPT Lê Quý Đôn TPHCM, nền kiến thức cơ bản đó đã được xây dựng một cách thật sự vững vàng để hiện tại tôi vững tin trên con đường nghiên cứu của mình và có được những công trình đóng góp cho nền khoa học của nước Việt Nam.



Nghiên cứu viên Nguyễn Hoàng Đăng Khoa chia sẻ



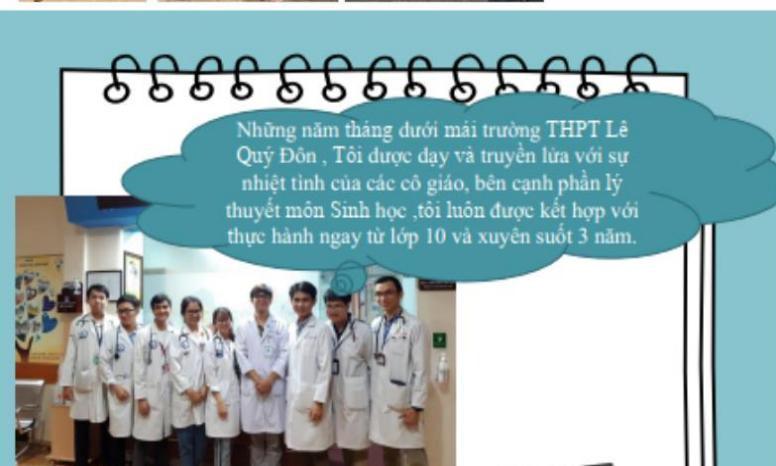
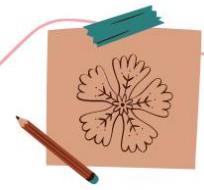
BÁC SĨ NGUYỄN HÙNG SANG
Khoa bệnh lý mạch máu não
Bệnh viện 115 TPHCM
(Cựu HS niên khóa 2011 – 2014)

Những kiến thức về : Lý thuyết tế bào, Tiền hóa, Di truyền, Sinh thái đã giúp tôi ứng dụng được rất nhiều vào việc hiểu hơn về bệnh học cũng như được tinh học khi điều trị cho bệnh nhân, đồng thời là nền tảng rất vững chắc cho những chuyên ngành tương lai sau này như : Tế bào gốc, Sinh học phân tử, Cơ y sinh. Hiện tại tôi mong muốn có thể áp dụng những kiến thức nền đó để điều trị hiệu quả hơn trên bệnh lý đột quỵ vốn đang là vấn đề rất được quan tâm ở các nước đang phát triển.

TRẦN THANH HUY (Cựu HS niên khóa 2016 – 2019)

SV năm thứ 3 Y đa khoa, ĐH Y khoa Phạm Ngọc Thạch

Từ những ngày đầu dưới mái trường THPT Lê Quý Đôn thân yêu, tôi bắt đầu có định hướng khởi nghiệp sức khỏe. Những kiến thức về : Lý thuyết tế bào, Tiền hóa, Di truyền học đến Sinh thái học ở bậc THPT đã đặt nền móng vững chắc giúp tôi theo đuổi ước mơ mong muốn trở thành một bác sĩ giỏi. Và cũng tại nơi này, cả 4 đứa bạn thân chúng tôi (12B1) (trong hình chụp chung với Thủ Cao Tú day toán, cô Tổ Văn dì Sinh học và cũng là GVCN) hôm nay đều là sinh viên năm thứ 3 Y đa khoa (ĐH Y khoa Phạm Ngọc Thạch). Hiện tôi đang là quản lý của nhóm Vietnam Osteoporosis Study (VOS) chuyên về lĩnh vực chẩn đoán hình ảnh do loãng xương, đồng thời tôi đang tham gia thử nghiệm và phân tích mẫu bệnh phẩm trong nghiên cứu ung thư của ĐH Y Khoa Phạm Ngọc Thạch và ĐH Johns Hopkins Hoa Kỳ.





BÁC SĨ TRƯƠNG VĂN QUANG HIẾN
Khoa Ngoại Thần Kinh, Bệnh viện da khoa khu vực Thủ Đức. Đam mê: Phát triển phẫu thuật sọ não chuyên sâu
(*Cựu HS niên khóa 2009 -2012*)

"Hồi đi học thi nghĩ sau này trường sẽ cứu nhiều người, mồ nhung ca lớn, đạt được những thành tựu được ngành Y ghi nhận. Đi làm vài năm, số người cứu được lên con số hàng trăm sinh mạng, nhưng nhận ra mình chỉ là một mắt xích nhỏ trong một hệ thống lớn. Thành tựu tự hào nhất lại không phải là các bài báo, các nghiên cứu mình tham gia. Đơn giản chỉ là mình có thể dùng kiến thức học được từ Thầy Cô, đọc được từ Sách vở để giúp người thân, bạn bè, mọi người dân vượt qua cơn hoạn nạn, đặc biệt là trong đại dịch Covid vừa qua. Nhớ lắm ngôi trường THPT Lê Quý Đôn than yêu, nơi khơi dậy và thắp lên trong tôi ngọn lửa đam mê!"

Cựu HS Trương Văn Quang Hiển

Cựu HS Lê Huyền Nguyệt Hà

LÊ HUYỀN NGUYỆT HÀ
(Niên khóa 2017 -2020)
Sinh viên năm 2
KHOA DƯỢC TRƯỜNG
ĐẠI HỌC Y DƯỢC TPHCM



My teacher is Mrs. Nguyễn Thị Tú Văn

Cho đến hiện tại đã gần hai năm kể từ ngày em rời xa mái trường Lê Quý Đôn, nhưng em vẫn luôn biết ơn những kiến thức, những bài học mà em đã được học ở đây. Dưới sự hướng dẫn tận tình của cô, em đã được trang bị một nền tảng môn Sinh học vững chắc để đối diện với kỳ thi Đại Học quan trọng. Cho dù gặp khó khăn trong thời kì dịch bệnh, cô vẫn luôn cố gắng giúp đỡ và tổ chức nhiều buổi học online, sửa cho em từng lỗi sai. Chính vì thế, tại em mới có thể đi xa như ngày hôm nay.

April 8, 2022



HOA HOÀNG MỸ

Sinh viên năm 2, Ngành Dinh Dưỡng , Khoa Y tế công cộng, Đại học Y Dược TPHCM

(Cựu HS niên khóa 2017 – 2020)

Khi bạn được tham gia vào lớp Sinh học ở trường THPT Lê Quý Đôn thì chắc chắn rằng bạn sẽ có những bài học rất hay và dễ hiểu. Các cô giáo không chỉ giảng dạy kiến thức từ sách giáo khoa mà còn cho mình cơ hội thực tập và trải nghiệm thực tế. Chính điều này làm cho bạn hiểu rõ về bài học hơn. Bạn có thể làm Mô hình tế bào bằng đất sét, Trồng giá đỗ , thực hành Nuôi cây mỏ - tế bào thực vật ở trường Đại học Nguyễn Tất Thành, thực hành thử nhóm máu.....Và môn Sinh sẽ thêm sinh động giúp mình có thể tiếp thu kiến thức một cách dễ dàng hơn. Trong tương lai mình mong muốn rằng mình sẽ học tốt và luôn đam mê ngành Dinh dưỡng mà mình đã chọn, trở thành chuyên gia Dinh dưỡng để giúp đỡ mọi người nhiều.

Cựu học sinh
Hoa Hoàng Mỹ

Cựu học sinh
Lê Tú Văn



LÊ TÚ VÂN

- Niên khoa 2010-2013, Lớp 12A2
- Ngành học: Công Nghệ Sinh Học
- ĐẠI HỌC QUỐC TẾ TPHCM**

Ở trường THPT LÊ QUÝ ĐÔN TPHCM, việc học môn Sinh Học được thầy cô “biến hoá” vô cùng sống động và vui nhộn trong các tiết học trên lớp. Học về mọi điều từ cuộc sống quanh mình thật thú vị, và kiến thức ấy được áp dụng vào mọi mặt của đời sống sau này luôn. Những lúc được vào phòng thí nghiệm và sử dụng dụng cụ thí nghiệm tinh vi là một cảm giác ấy thật tuyệt vời.

Kiến thức Sinh học dạy mình cách nhìn nhận cuộc sống từ góc độ vĩ mô đến vi mô: Làm một người cẩn thận, tỉ mỉ và chi tiết. Hiểu rõ bản chất vấn đề và lối tư duy logic mọi việc mà mình đối mặt. Khả năng tư duy khoa học của mình được rèn giũa và trau dồi từng ngày, có thể nắm bắt được những đổi mới liên bộ trong khoa học kỹ thuật. Đơn giản hơn hết, mình hiểu rõ cơ thể mình và có thể chăm lo sức khỏe cho bản thân và những người xung quanh.

Vิệc nắm rõ kiến thức sinh học THPT còn giúp mình có những khởi đầu thật vững chắc ở kiến thức Đại Học, để học rộng học sâu hơn về môn Sinh sau này: là con đường rộng mở cho nghề nghiệp tương lai.

Chương trình Sinh Học THPT rất thú vị, là một môn khoa học hay với các bài toán tuyệt vời. Làm “toán” theo “phong cách Sinh học” rất hay và lý thú. Minh đã giải toán Sinh một cách say mê suốt những năm cấp 3. Với mình Sinh học không phải là một môn học bài. Việc học sinh rất vui và tuyệt vời khi mình hiểu được logic của chuỗi kiến thức. Vậy là “úm-ba-la” kiến thức nằm gọn trong đầu mình mà chẳng cần phải ngồi “tụng” lâu.

Sự thật là bản thân chủ đề Sinh học gần như không quan trọng bằng những gì bạn có thể làm với nó. Các ứng dụng cho Sinh học gần như vô tận, điều này làm cho nó trở thành một lĩnh vực thú vị để tham gia học tập và trải nghiệm. Cho dù bạn được thúc đẩy bởi việc kiếm được một công việc sinh lợi hay làm công việc có tác động tích cực đến nhiều người, Sinh học sẽ cho bạn cơ hội tốt để tìm thấy điều đó.



Sinh học cũng có thể hỗ trợ bất kỳ ai có nguyện vọng trở thành một Nhà văn, vì các Tạp chí khoa học thường tìm kiếm một người có bằng cấp kép để viết nội dung của họ. Có rất nhiều nhà tuyển dụng sẽ sử dụng bất kỳ ai có bằng cấp về Sinh học. Nếu bạn có kiến thức nền tảng về khoa học Sinh học thường có nghĩa là bạn sẽ được tôn trọng và đánh giá cao rất nhiều!



SINH HỌC LÀ TRÁI TIM CỦA
NHIỀU VẤN ĐỀ KINH TẾ VÀ XÃ HỘI



Chúng ta không cần phải nhìn xa hơn những sự kiện hiện tại, phải không? Đó chính là đại dịch Covid19 vừa xảy ra.



Tất nhiên, COVID không phải là vấn đề Sinh học duy nhất của ngày nay. Chính sách môi trường, các vấn đề chăm sóc sức khỏe, dinh dưỡng và chế độ ăn uống, nông nghiệp, các vấn đề sinh sản, sức khỏe cá nhân, thuốc ... rất nhiều câu trả lời đòi hỏi phải dựa trên những hiểu biết về Sinh học!



5. Những nội dung nào được học trong chương trình Sinh học THPT?

Hóa học của sự sống:

- Mô tả các đặc điểm độc đáo của các hợp chất hóa học và đại phân tử được sử dụng bởi các hệ thống sống.

- Thảo luận về cấu trúc và chức năng của enzym...

- Tế bào và cân bằng nội môi.

- Thảo luận về cấu trúc và chức năng của tế bào ở sinh vật đơn bào và đa bào.

- Mô tả cách thức giao tiếp và điều hòa được thực hiện trong các sinh vật đa bào.

...

Áp dụng kiến thức về cân bằng nội môi để hiểu cách hệ thống sống phản ứng trước những biến đổi của điều kiện môi trường.



5. Những nội dung nào được học trong chương trình Sinh học THPT?

Năng lượng cho cuộc sống

- Thảo luận về sự chuyển hóa vật chất và năng lượng trong quang hợp.

- Thảo luận về sự chuyển hóa vật chất và năng lượng trong quá trình hô hấp tế bào.



- Nêu vai trò của các hệ cơ quan trong việc vận chuyển, sử dụng vật chất và năng lượng của sinh vật đa bào.

- Các axit nucleic và tổng hợp protein



- Giải thích mối liên hệ giữa các gen, nhiễm sắc thể và ADN.

- Giải thích các chu kỳ tế bào.

- Giải thích cách một tính trạng di truyền được xác định bởi mã trong phân tử ADN.



5. Những nội dung nào được học trong chương trình Sinh học THPT?

Di truyền học

- Minh họa rằng sự sắp xếp và tổ hợp lại các gen trong quá trình sinh sản hữu tính có ảnh hưởng đến sự biến đổi ở đời con.

- Phân tích và giải thích các kiểu kế thừa đã chọn.

- Mô tả ảnh hưởng của sự biến đổi gen đối với sinh vật.

- Nêu vai trò của tư vấn di truyền và công nghệ sinh học trong xã hội.

Tiến hóa, Đa dạng và Phân loại

- Giải thích bằng chứng minh họa rằng các sinh vật đã thay đổi theo thời gian.

- Phân tích và giải thích cơ chế của những biến đổi tiến hóa (tức là biến dị di truyền, biến đổi môi trường và chọn lọc tự nhiên).

- Giải thích mối quan hệ giữa đa dạng sinh học và tiến hóa.

- Ước tính mức độ quan hệ họ hàng giữa các sinh vật hoặc loài.

5. Những nội dung nào được học trong chương trình Sinh học THPT?

Sinh thái học



- Phân tích mối quan hệ giữa các sinh vật và giữa sinh vật với các yếu tố phi sinh học.
- Mô tả dòng vật chất và năng lượng giữa các hệ thống sống và môi trường vật chất.



- Phân tích các mối quan hệ qua lại và phụ thuộc lẫn nhau giữa các sinh vật khác nhau và giải thích các mối quan hệ này góp phần vào sự ổn định của hệ sinh thái như thế nào.



- Điều tra những thay đổi tự nhiên trong điều kiện môi trường và hoạt động của con người sẽ ảnh hưởng như thế nào đến các cá thể sinh vật và động thái của quần thể.

HÃY LÀM HÀI LÒNG KHẢ NĂNG CỦA BẠN VỚI TIÊU CHUẨN SINH HỌC!

Tôi sẽ nhận được những kỹ năng gì khi học môn Sinh học?

Sinh học giúp bạn xây dựng các kỹ năng nghiên cứu, giải quyết vấn đề, tổ chức và phân tích.

Nếu bạn học Sinh học, bạn có thể sẽ thấy mình đang làm việc trong các dự án nhóm, điều này sẽ giúp bạn xây dựng kỹ năng làm việc nhóm và giao tiếp của mình.

Chúng ta sẽ cùng nhau học tập với mô hình học tập tham gia: là một mô hình đã được chứng minh về tư duy thiết kế dựa trên hợp tác, giải quyết vấn đề và học tập.

Chúng tôi, với tư cách là Giáo viên bộ môn sẽ dẫn dắt, thiết kế và tạo điều kiện bằng cách: đặt câu hỏi, cung cấp hướng dẫn trực tiếp cho từng nhóm nhỏ, đảm bảo các thiết bị và tài liệu thích hợp để được sử dụng trong quá trình học tập của học sinh.

Chúng tôi sẽ đưa ra đánh giá và giải thích về sản phẩm học tập của học sinh. Học sinh tích cực tham gia vào việc nắm vững kiến thức, kỹ năng và áp dụng chúng vào thế giới thực, các vấn đề xác thực của cuộc sống.

Học sinh sẽ được phát triển các kỹ năng quan trọng đối với sự sẵn sàng vào đại học và nghề nghiệp, chẳng hạn như giao tiếp, hợp tác, tư duy phản biện, sáng tạo và đạo đức nghề nghiệp.

