



Дарвиновский музей

7.45-8.00 – Сбор группы и отъезд из Твери на комфортабельном автобусе в сопровождении гида. Дорожная экскурсия. История Тверского и Московского княжеств, старинных сел и деревень, императорской путевой дороги...

- Посещение Государственного Дарвиновского музея. Музей основан в 1907г. зоологом А.Ф.Котсом. Центральной частью фонда музея является коллекция птиц и зверей аномальной окраски. Самые разные животные предстанут перед вами во всей своей красе в витринах «Море», «Тропический лес», «Саванна» и «Горы».

Посещение экскурсии для 10-11 кл.

1. «Тайны и легенды Дарвиновского музея». обзорная по музею

Эксклюзивная обзорная экскурсия по всем залам постоянной экспозиции приподнимет завесу над загадками истории Дарвиновского музея. Речь пойдёт об экспонатах с удивительной судьбой и животных, которые чем-то прославились при жизни! Как появился в музее любимый слон последнего русского императора, кто позировал художнику при создании скульптуры Чарльза Дарвина, чем прославился в научном мире шимпанзе Йони, как попала в музей белка-альбинос и причём здесь самовар, в какой детективной истории был замешан крокодил ... С этими и другими «секретными материалами» о Дарвиновском музее Вы познакомитесь на предлагаемой экскурсии. Кроме того, узнаете, как и из каких материалов делают чучела и кто такие мастера-таксидермисты на экскурсии «Тайны и легенды Дарвиновского музея».

2. Взаимодействие человека и природы 3 этаж; зал «Макроэволюция»

История природопользования и современное состояние окружающей среды. Глобальные экологические проблемы.

3. Вид и видообразование - 2 этаж; зал «Микроэволюция»

Вид, его критерии и структура. Пути видообразования и механизмы изоляции. Разнообразие видов.

4. Законы биологического развития. - 2 этаж; зал «Этапы познания живой природы»; зал «Микроэволюция» 3 этаж; зал «Макроэволюция»

Формирование взглядов на индивидуальное и историческое развитие организмов, современные представления об основных свойствах живых организмов (наследственности и изменчивости) и законах индивидуального и исторического развития.

5. Зоогеография 3 этаж; зал «Зоогеография»

Зоогеографическое районирование и природная зональность. Животные различных зоогеографических областей. История формирования фауны Земли.

6. Многообразие жизни на Земле 1 этаж; зал «Многообразие жизни на Земле»

Видовое и структурное разнообразие сообществ. Взаимосвязи животных и растений и их влияние на облик современных сообществ и экосистем.

7. Наследственность и изменчивость 2 этаж; зал «Микроэволюция»

Основные законы наследственности. Сцепленное наследование. Взаимодействие и множественное действие генов. Генетика пола. Закономерности изменчивости.

8. Происхождение человека 3 этаж; зал «Макроэволюция»

Место человека в системе животного мира. Основные этапы эволюции рода Homo. История формирования рас Человека разумного.

9. Развитие органического мира 3 этаж; зал «Макроэволюция»

Возникновение жизни на Земле и основные этапы её эволюции. Закономерности макроэволюции на примерах отдельных групп животных.

10. Теория эволюции 2 этаж; зал «Микроэволюция»

Изменчивость и наследственность как материал эволюции. Естественный и искусственный отбор. Факторы эволюции. Вид и видообразование. Взаимодействие видов в природе.

11. Эволюция поведения животных 3 этаж; зал «Макроэволюция»

Эволюция нервной системы. Механизмы поведения. Роль инстинктов, научения и рассудочной деятельности в формировании поведения животных, стоящих на разных ступенях организации.

12 Этапы познания живой природы 2 этаж; зал «Этапы познания живой природы»

История развития биологии с древнейших времен до наших дней.

Стоимость – зависит от выбора программы.

ЖЕЛАЕМ ВАМ ПРИЯТНОГО ПУТЕШЕСТВИЯ!

**Однодневный тур не предусматривает возможности организованного питания,
поэтому рекомендуем взять с собой бутерброды и др.**

**Туристическая фирма «Аструм Тревел» оставляет за собой право изменения
программы без изменения объема. Т 60-55-50,61-55-61**