# Викторина по теме "Формирование представлений об эволюции. Учение Ч. Дарвина"

## Сұрақтар

**1. Чарльз Дарвиннің эволюция туралы негізгі идеясы қандай?**

* A) Тірі организмдер бір-бірінен тәуелсіз пайда болады.
* B) Тіршілік формалары уақыт өте келе өзгеріп, жаңа түрлерге айналады.
* C) Тіршілік формалары ешқашан өзгермейді.
* D) Тірі организмдер тек табиғи апаттар арқылы ғана өзгеріске ұшырайды.

**Дұрыс жауап:** B) Тіршілік формалары уақыт өте келе өзгеріп, жаңа түрлерге айналады. Бұл жауап дұрыс, себебі Дарвиннің эволюция теориясы тірі организмдердің өзгеруін және жаңа түрлердің пайда болуын түсіндіреді.

**2. "Табиғи сұрыптау" ұғымы нені білдіреді?**

* A) Адамдардың түрлерді сұрыптауы.
* B) Тірі организмдердің табиғи ортада өмір сүру үшін күресі.
* C) Тірі организмдердің кездейсоқ мутациялары.
* D) Тірі организмдердің бір-бірімен байланысы.

**Дұрыс жауап:** B) Тірі организмдердің табиғи ортада өмір сүру үшін күресі. Бұл жауап дұрыс, себебі табиғи сұрыптау – тірі организмдердің табиғи ортада өмір сүруі мен көбеюі үшін ең қолайлы қасиеттерді таңдау процесі.

**3. Чарльз Дарвиннің "Түрлердің шығуы" атты еңбегі қашан жарық көрді?**

* A) 1831 жылы
* B) 1859 жылы
* C) 1871 жылы
* D) 1895 жылы

**Дұрыс жауап:** B) 1859 жылы. Бұл жауап дұрыс, себебі Дарвиннің "Түрлердің шығуы" еңбегі 1859 жылы жарияланды және эволюция туралы ғылыми түсініктерді түбегейлі өзгертті.

**4. Дарвиннің эволюциялық теориясы қандай ғылыми принциптерге негізделеді?**

* A) Генетикалық өзгергіштік, табиғи сұрыптау, және бейімделу.
* B) Тек мутациялар мен кездейсоқтық.
* C) Тек экологиялық факторлар.
* D) Тек адамзат әрекеті.

**Дұрыс жауап:** A) Генетикалық өзгергіштік, табиғи сұрыптау, және бейімделу. Бұл жауап дұрыс, себебі Дарвиннің теориясы осы принциптерге негізделеді, олар эволюцияның механизмдерін түсіндіреді.

**5. Чарльз Дарвиннің зерттеулері қай жерлерде жүргізілді?**

* A) Африка
* B) Австралия
* C) Галапагос аралдары
* D) Солтүстік Америка

**Дұрыс жауап:** C) Галапагос аралдары. Бұл жауап дұрыс, себебі Дарвиннің Галапагос аралдарындағы зерттеулері оның эволюциялық теориясын дамытуға үлкен әсер етті.