СОӨЖ 1.

Баяндама: «Жануарлардың жүріс - тұрыс эволюциясының**»** даму тарихы»

**мақсаты:** ғылымның негізгі даму этаптарын көрсету.

**тапсырмалар:** **«**Жануарлардың жүріс - тұрыс эволюциясының**»** саласын дамыткан ғалымдардың үлесің көрсету.

**Қорғау түрі**: презентация немесе баяндама жасау

**Бағалау критерилері**: тереңдігі, шешімнің толықтығы, безендіруі, ораторлық шеберлігі т.б.

СОӨЖ 2. **Топтық проект**: «Жануарлардың жүріс - тұрыс эволюциясының**»** оқу пәні және әдістері»

**Мақсаты:** мәселені шешудегі әдістердің шамасын көрсету.

**Тапсырмалар:** объективті әдіс зерттеуінің мәнін ашу.

**Қорғау түрі**: презентация немесе баяндама жасау

**Бағалау критерилері**: тереңдігі, шешімнің толықтығы, безендіруі, ораторлық шеберлігі т.б.

**Бағалау критерилері**: тереңдігі, шешімнің

СОӨЖ 3. **Индивидуалды проект**: «Жануарлардың жүріс - тұрыс эволюциясының**»** ғылымның дамуына Ч.Дарвиннің үлесі»

**Мақсаты:** Ч.Дарвиннің жануарлардын эволюциясы жайлы көз қарастарының мәнін ашу.

**Тапсырмалар:** Ч.Дарвиннің ғылыми жумыстарын талдау.

**Қорғау түрі**: проекты қорғау

**Бағалау критерилері**: тереңдігі, шешімнің

СОӨЖ 4.

**Индивидуалды проект**: «Империя чужих**»** ғылыми фильмін талдау.

**Мақсаты:** Фильмді көргеннен кейін дербес қорытынды жасау.
**Тапсырмалар:** Ғылыми фильмнің анализі

**Қорғау түрі**: проекты қорғау.

**Бағалау критерилері**: тереңдігі, шешімнің толықтығы, безендіруі, ораторлық шеберлігі т.б.

СОӨЖ 5.

**Индивидуалды проект**: «Жануарлар ойлана алама?

**Мақсаты:** Сурака жауап беру

**Тапсырмалар:** Ғылыми әдебиеттерді анализдеу

**Қорғау түрі**: проекты қорғау.

**Бағалау критерилері**: тереңдігі, шешімнің толықтығы, безендіруі, ораторлық шеберлігі т.б.

СОӨЖ 6.

**Индивидуалды проект**: «Возникновение сознания» ғылыми фильмін талдау.

**Мақсаты:** Фильмді көргеннен кейін дербес қорытынды жасау.
**Тапсырмалар:** Ғылыми фильмнің анализі

**Қорғау түрі**: проекты қорғау.

**Бағалау критерилері**: тереңдігі, шешімнің толықтығы, безендіруі, ораторлық шеберлігі т.б.

СОӨЖ 7.

**Топтық проект**: Инстинкт және үйрену.

**Мақсаты:** Инстинкт және үйренудің айырмашылығын көрсету

**Тапсырмалар:** Ғылыми әдебиеттерді анализдеу.

**Қорғау түрі**: проекты қорғау.

**Бағалау критерилері**: тереңдігі, шешімнің толықтығы, безендіруі, ораторлық шеберлігі т.б.

СОӨЖ 8. **Индивидуалды проект**: Жануарлардың ерекше сенсорлық кабілеттері

**Мақсаты:** Жануарлардың ерекше сенсорлық кабілеттерінің пайда болуы механизимдерін көрсету

**Тапсырмалар:** Ғылыми әдебиеттерді анализдеу.

**Қорғау түрі**: проекты қорғау.

**Бағалау критерилері**: тереңдігі, шешімнің толықтығы, безендіруі, ораторлық шеберлігі т.б.

СОӨЖ 9. **Индивидуалды проект**: Жануарлардың жүріс-тұрыс стратегиясының эволюциялық механизимдері.

**Мақсаты:** жануарлардың жүріс-тұрыс стратегиясының эволюциялық механизимдерін көрсету.

**Тапсырмалар:** М.Смит, Дж. Паркер, Дж.Прайстынтеориясын талдау

**Қорғау түрі**: проекты қорғау.

**Бағалау критерилері**: тереңдігі, шешімнің толықтығы, безендіруі, ораторлық шеберлігі т.б.

СОӨЖ 10. **Индивидуалды проект**: ғылыми фильмін талдау.

**Мақсаты:** Фильмді көргеннен кейін дербес қорытынды жасау.
**Тапсырмалар:** Ғылыми фильмнің анализдеу

**Қорғау түрі**: проекты қорғау.

**Бағалау критерилері**: тереңдігі, шешімнің толықтығы, безендіруі, ораторлық шеберлігі т.б.