

М.Х.ДУЛАТИ АТЫНДАҒЫ ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН МЕКТЕБІ



ХИМИЯ ПӘНІ МҰҒАЛІМІ

ӘБДРАШ ГҮЛНҰР БАУЫРЖАНҚЫЗЫ

**ПЕД. СТАЖ: 9 ЖЫЛ
САНАТЫ: ПЕДАГОГ – МОДЕРАТОР**

БІЛІМІ: ЖОҒАРЫ

1. БАКАЛАВР : М.ӘУЕЗОВ АТЫНДАҒЫ ОҚМУ 2011 – 2015Ж.ХИМИЯ ПӘНІ МҰҒАЛІМІ



2. МАГИСТРАТУРА: АӘИУ 2015 – 2017Ж. БИОЛОГИЯ ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ МАГИСТРАНТЫ



РЕСПУБЛИКАЛЫҚ, ТАНЫМДЫҚ, ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ЖУРНАЛ БЕТТЕРІНЕ ШЫҚҚАН ЖҰМЫСТАРЫМ



БІЛІМ ЖЕТІЛДІРУ КУРСТАРЫ



I РЕСПУБЛИКАЛЫҚ “ФУНКЦИОНАЛДЫҚ САУАТТЫЛЫҚ – ЗАМАН ТАЛАБЫ” ТАҚЫРЫБЫНДАҒЫ PISA – ТАПСЫРМАЛАРЫН ӘЗІРЛЕУ БОЙЫНША I ОРЫН



Жетістіктер



«ХИМИКТЕРДІҢ ДЕКАДАСЫНА»



АШЫҚ САБАҚ: “МЕТАЛДАРДЫҢ ЖАЛПЫ СИПАТТАМАСЫ”



НАУРЫЗ АЙЫНЫҢ 15 КҮНІ АУДАНДЫҚ «СҰЛТАН РАБАТ» ЖАЛПЫ ОРТА
МЕКТЕБІНДЕ ӨТКІЗІЛГЕН «ХИМИЯ ҒАЖАЙЫПТАРЫ - ҚЫЗЫҚҚА ТОЛЫ
ТӘЖІРИБЕЛЕР» АТТЫ ОНКҮНДІККЕ ҚАТЫСТЫ. ОНКҮНДІККЕ ҚАТЫСУШЫ
МҰҒАЛІМДЕР АРАСЫНДА «ТАНЫМДЫҚ ОЙЫН – БІЛІМДІЛІК КІЛТІ» АТТЫ
ҚЫЗЫҚ ЕКЕН ОЙЫНЫН ӨТКІЗДІ.



М.Х.ДУЛАТИ АТЫНДАҒЫ ЖББМ

ТАНЫМДЫ ОЙЫН – БІЛІМДІЛІК КІЛТІ!!!

«Қызық екен» ойыны

**Пән мұғалім: Әбдраш Гүлнұр
Бауыржанқызы**

АДАМ ДНҚ-НЫҢ 50% ОСЫ ЖЕМІСТІҢ ДНҚ-МЕН СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

✕* алма

✕* ананас

✕* банан

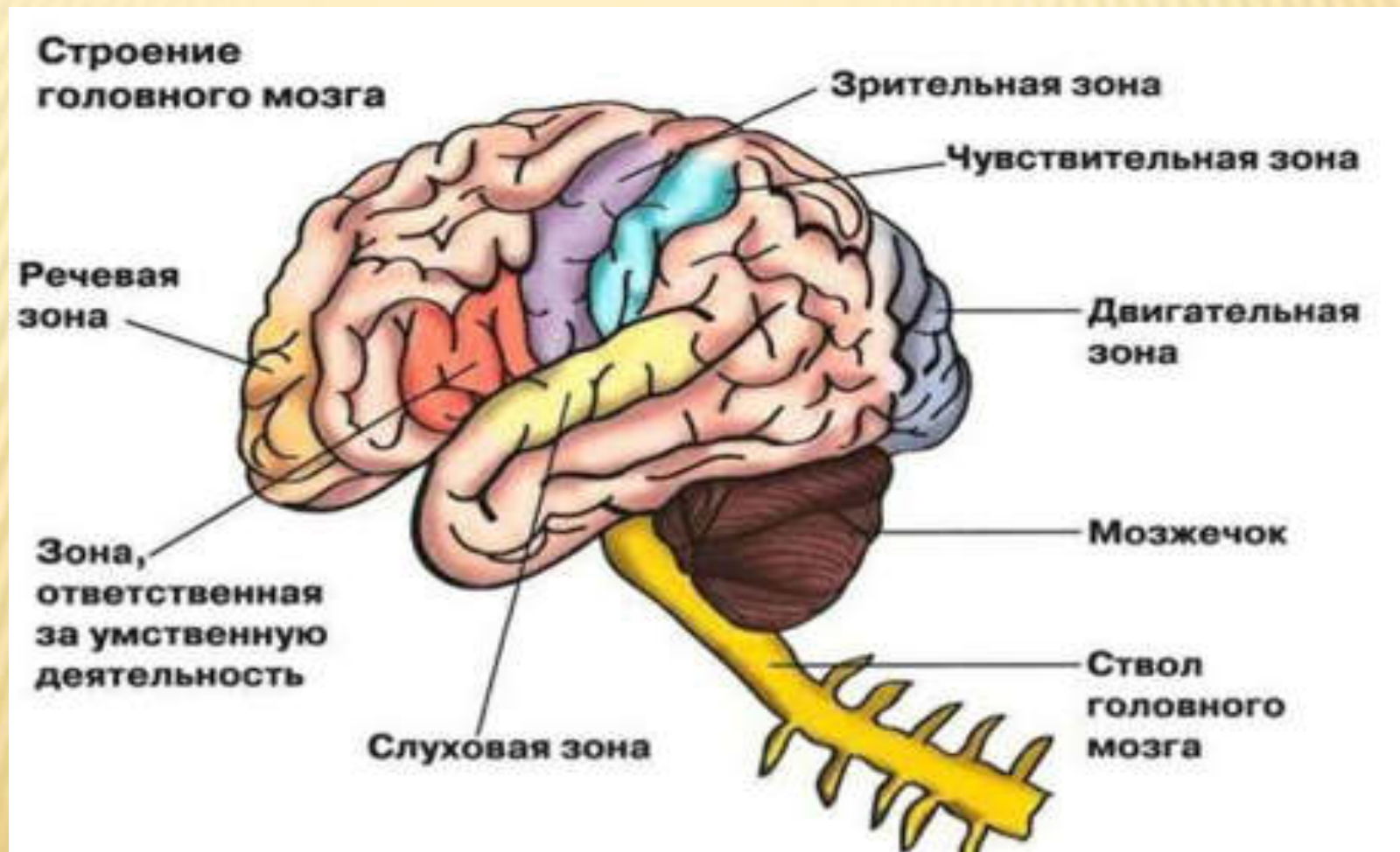
БАНАН



**АДАМНЫҢ МИЫНЫҢ КӨЛЕМІ 4
ТЕРАБАЙТТЫ ҚҰРАЙДЫ ЕКЕН, СОНДА
МИҒА ОРТА ЕСЕППЕН ҚАНША ӘН
МУЗЫКА САҚТАУҒА СЫЙАДЫ?**

- ✗ * 300 ән**
- ✗ * 200 000 ән**
- ✗ * 1 000 000 ән**

1 000 000 ЭН



АҚСАРЫ ШАШ ХАУЫЗҒА ТҮСКЕННЕН КЕЙІН ХЛОРИД ПЕН КҮННІҢ ӘСЕРІНЕН ЖАСЫЛ РЕҢКЕ БОЯЛСА, НЕ ІСТЕУ КЕРЕК?

- * душка арналған телпек кию керек**
- * сусабын ретінде кетчуп қолдану керек**
- * шашты магнезиумға бай минералды сумен шаю керек**

СУСАБЫН РЕТІНДЕ КЕТЧУПТЫ ҚОЛДАНУҒА БОЛАДЫ



ЖЕМІС ЖАҚСЫ САҚТАЛУЫ ҮШІН ОҒАН ҚАНТ СЕБУ КЕРЕК. МҰНЫҢ СЫРЫ НЕДЕ?

- * қант жемісті бір – біріне жабыстырады**
- * қант жемістің балғындығын сақтайды**
- * қант бактерияларды буландырады**

ҚАНТ БАКТЕРИЯЛАРДЫ БУЛАНДЫРАДЫ



БӨЛМЕ ӨСІМДІГІНІҢ ТЕЗ ӨСУІНЕ АДАМНЫҢ ҚАНДАЙ ІС-ӘРЕКЕТІ ӘСЕР ЕТЕДІ?

- * су кұйғанда**
- * өсімдікпен сөйлескенде**
- * топырағын ауыстырғанда**

ӨСІМДІКПЕН ЖИІ СӨЙЛЕСКЕНДЕ





НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ!!!