

АСТРОНОМИЯ

В новом учебном году преподавание предмета «Астрономия» будет проводиться на основе базисного учебного плана с учетом требований Государственного образовательного стандарта и программе, авторов д.п.н., проф. Мамбетакунова Э., д.ф.м.н., проф. Карашева Т.К., к.п.н. Мурзаibraимовой Б.Б., д.п.н., доцента Мамбетакунова У.Э, по которому в 11 классе отводится 1 час в неделю.

Астрономия, представляет собой объективное знание об окружающем нас мире, и любой выпускник школы должен, прежде всего, знать, в каком мире он живет. Но, сегодня во многих школах республики преподавание астрономии сводится к изучению «сухого» теоретического материала. Поэтому учащиеся после окончания изучения данного предмета не владеют практическими навыками. И, над этим, пришло время задуматься.

Основная часть проблемы - это, конечно же, отсутствие специальных условий для проведения практической деятельности. В школах нет ни телескопов, ни учебных пособий, ни времени для организации хоть каких-нибудь практических занятий. И в этом нет вины ни учеников, ни учителей. Но, выход из ситуации предлагается в широком использовании информационных технологий.

Школы республики потихоньку начинают оснащаться компьютерной техникой и подключаться к сети Интернет. И, это дает возможность учителям астрономии широко использовать мультимедийные обучающие программы и получать доступ к большому количеству информации по астрономии.

Использование информационных технологий, на данном этапе развития образования, для нас является наиболее приемлемым и реально осуществимым в учебном процессе.

Сайты, предлагаемые для использования в учебном процессе:

- <http://astro.uni-altai.ru/>
- <http://myastronomy.ru/>
- <http://astronomus.ru/astrolinks.html>
- <http://oleshko.net.ru/index.shtml> и т.д.

Но, независимо от того, какие учебные сайты и учебники по астрономии учитель будет использовать в учебном процессе, основным требованием является выполнение Государственного стандарта.

Для реализации учебной программы и выполнения требований Госстандарта в рамках августовского совещания предлагаются следующие вопросы для обсуждения:

1. Пути повышения качества преподавания астрономии.

2. Выявление проблем в преподавании астрономии и поиск их решения.

3. Опыт использования информационных технологий, интерактивных методов в преподавании астрономии и определение их влияния на качество знаний школьников.

4. Формирование ключевых компетенций и развитие человеческих качеств при изучении астрономии.

Нам, учителям нельзя забывать, что только мы сами должны повлиять на преподавание своего предмета, именно от нас, в конечном счете, зависит успех астрономического образования.

АСТРОНОМИЯ

Жаңы окуу планы («Кут билим», 2012-ж. июль) боюнча астрономия предмети 2012-2013-окуу жылында жылдагыдай эле 11-класста жумасына 1 сааттан жалпы 34 саат окутулат.

Астрономиялык билим берүүнүн мамлекеттик стандартына жана программасына негизделип жазылган «Астрономия-11» окуу китеби (автору Ө.Шаршекеев) жарык көрдү. КББАнын Окумуштуулар кеңешинде жактырылып, өткөн окуу жылында колдонууга сунушталган «Астрономия боюнча көргөзмө материалдар жана чыгарылышы менен маселелер» аттуу электрондук колдонмо быйыл да колдонууга сунушталат (түзгөндөр: А.Сөлпүбашева, Б.Мурзаibraимова, У.Мамбеткунов).

Булардан тышкары кандай окуу куралдары колдонулбасын, астрономиялык билим берүү боюнча мамлекеттик стандарттын талаптары жетекчиликке алынууга тийиш.

Мамлекеттик стандартта 9-класстын «Космос физикасы» курсунун да мазмуну камтылган. Ага ылайык, 9-класста окуучуларда астрономия боюнча элементардык билимдер жана асман телолорунда жүрүүчү кубулуштар боюнча алгачкы түшүнүктөр калыптандырылат.

Астрономиялык куралдар менен мектептерди жабдуу маселесин физикалык куралдар менен бирге чечүү маселеси боюнча сиздердин сунуштарды күтөбүз.

Астрономия предмети боюнча да болжолдуу календардык пландар түзүлгөн.

Мугалимдердин август кеңешмесинде астрономия боюнча төмөнкү маселелерди талкуулоо сунушталат:

1. Астрономия предмети боюнча окуучулардын билим сапатын жана алардын предметтик компетенцияларын жогорулатуунун жолдору.

2. Аталган предмет боюнча билим берүүдө кездешкен кыйынчылыктар, алардын пайда болуу себептери жана аларды четтетүүнүн мүмкүн болгон шарттары.

3. Мамлекеттик стандарттарга, окуу программаларына жана окуу китептерине илимий-методикалык талдоо жүргүзүү. Тажрыйба бөлүшүү жана сунуштарды иштеп чыгуу.

4. Аталган предметти окутуу процессинде жаңы маалыматтык технологияларды, окутуунун интерактивдүү методдорун колдонуу тажрыйбалары, алардын окуучулардын билимдеринин сапатына тийгизген таасири.

5. Окутуу процессинде компьютердик технологияларды колдонуу боюнча сунуштар жана тажрыйбалар.

6. Астрономия предмети боюнча окутуу каражаттарын түзүү, окутууну интенсификациялоо маселелери.

7. Аталган предметтерди окутууда окуучулардын илимий көз караштарын, адамгерчилик сапаттарын калыптандыруу маселелери.

**У.Э.Мамбетакунов,
Б.Б.Мурзаibraимова
А.Ы.Сөлпүбашева**