bilimger.kz
Республикалық білім және ғылым порталы
https://bilimger.kz
*ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі тіркелген — Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718***
2019

БӨЛІМ: БАСТАУЫШ СЫНЫП

Жарық не үшін қажет?

ЖАРИЯЛАНДЫ	СІЛТЕМЕ
18.04.2019	https://bilimger.kz/55860/

АННОТАЦИЯ / АҢДАТПА

Сабақ тақырыбы:	**Жарық не үшін қажет?**	**Мектеп: №7**	
Күні : 05.05.17.ж.		**Мұғалімнің есімі: Жулаева А.А.**	
Класс: 1 «Б»		**Қатысқандар саны:**	**Қатыспағандар саны:**

Оқу мақсаты:	**Барлық оқушылар:** жасанды жарық көздерін және оның қажет тілігін анықтау;
	Оқушылардың басым бөлігі: қоршаған орта құбылыстарына бақылау жасау
	Кейбір оқушылар: жаңа сабақта алған білімдерін өмірде қолданады.
Ресурстар:	Микроскоп, Проектор,Лупа,айна,стакан,үстел шамы, А3 қағазы,маркер,кеспе суреттер,слаид,видеороликтер Интернет-ресурстар: http://www.youtube.com/watch?v=oppLfQT8X9c қалта шамы туралы фильм;
Күтілетін нәтижелер:	Оқушылар: мектепте жасанды жарық көзін жарықтандыру үшін пайдаланатынын білетін болады; жасанды жарық көзін қолайлы өмір сүру үшін, жол бойындағы қауіпсіздікті сақтау үшін пайдалануға болатынын біледі; жарық көңіл күйді көтеретінін, күнделікті өмірімізді ғажайыпқа айналдыратынын білетін болады.
Сабақтың мақсаты:	**1.5.2.1 жарық пен қараңғылықты салыстыру; 1.5.2.2 жарықтың табиғи және жасанды көздерін ажырату; 1.5.2.3 жасанды жарықтың қажеттілігін және оның көздерін анықтау**
Ынтымақтастық атмосферасын қалыптастыру 2 мин	Күн шуағын төгеді жұлдыз алған балдарға Күн шуағын төгеді жарқырауық жұлдыз алған балдарға Күн шуағын төгеді қалта шамын алған балдарға
Сабаққа байланысты деректі материалдар	**Сабаққа қатысты ескертпелер** http://www.youtube.com/watch?v=oppLfQT8X9c қалта шамы туралы фильм;

© 2026 Bilimger.kz Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық құқықтар қорғалған.

	Бейне жаба көрсету **1.«Таң сәрі»** Балалар не көрдіңдер?(жарық күн). Күн не береді жылу жарық.Олай болса жарық не үшін қажет екенін білу үшін саяхатқа шығамыз.Саяхатқа автобуспен шығамыз.Күніміз бірге еріп жүреді. Таңымыз атты автобусқа отырдық . **2.Диқаншылар тапсырмасы.** **Ассосация** **жарық** **«Попс формуласы»** Менің ойымша жарық..... Себебі , мен оны былай түсіндіремін.... Оны мен мына мысалдармен дәлелдей аламын.... Осыған байланысты мен мынадай қорытындыға келдім... **«Топтастыру»** Табиғи жарық Жасанды жарық суреттер арқылы. **Орман аңдарының тапсырмасы.Мәлімет беру.** **Жарық 7 мин тасымалдағыштар** — жарық энергиясын тасымалдайтын аспаптар. Оның ішінде жіңішке қуыс жіп тәрізді, мөлдір талшықты жарық жетектері болады. Жарық екі орта шекарасында толық ішкі шағылу нәтижесінде таралады. Жарық тасымалдағыштары медицинада, фотоаппараттарда сәндік шырақ ретінде пайдаланылады. **Жалтылдақ шамшырақтар** (мигалка) —автокөлік үстінде орнатылатын жарық сигналдарының бірі. Ол барлық автокөліктерге арнаулы автокөлікті өткізіп жіберу қажеттілігін ескертеді. **Сергіту сәті.** Көл.Балықшылар тапсырмасы Зерттеу жүргізу 1-топ Жарықтың сынуы (стакан,су,қалам) 2-топ Шағылысуы (айна) 3-топ Жылулық әрекеті (үстел шамы) Тау бүркіт тапсырмасы –қалыптастырушы бағалау тапсырмалары.Оқушылар бүгінгі саяхатымыз сіздерге ұнады ма? Егер ұнаса Күннің астына тұрамыз Егер ұнамаса Бұлттық астына Ендеше оқушылар шаршаған болармыз ауылға әндетіп қайтайық.
Пәнаралық байланыс	**Қосымша тапсырмалар**
Бағалау Жасанды жарық көздерін атайды; Табиғи жарық көздерін атайды; Жарықтың қажеттілігін атайды түсіндіреді	

ҚМ АА Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі
© 2026 **Bilimger.kz Ақпараттық-танымдық білім порталы**. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.