

**Күлім қағып қолымды,  
1,2,3 деп соғайын.  
Қарап тұрған көршіме,  
Қолымды мен бұлғайын.  
Жылы-жылы сөзбенен,  
Жүрегімді сыйлайын.  
Ыстық алақаныммен,  
Қолыңды бер қысайын**



# Үй тапсырмасын тексеру

- Балдырлар қайда тіршілік етеді ?
- Таллом деп нені атайды ?
- Хроматофор дегеніміз не?
- Бір жасушалы балдырларға нелер жатады?
- Көп жасушалы балдырларға нелер жатады?
- Суда тіршілік ететін бір жасушалы жасыл балдырлардың маңызы қандай

15.01.16

Тақырыбы : *Теңіз  
балдырлары.*

Қоңыр балдырлар:  
ламинария  
саргассум  
нереоцистис



Қызыл балдырлар:  
хондрус  
порфира  
плюмария  
коралина



# ТОПТЫҚ ЖҰМЫС

Балықтар тобы: Қоңыр балдырларға сипаттама бер.

Шаяндар тобы : Қызыл балдырлар

Балдырлар тобы : Рөлдік ойындар  
Балдырлардың табиғаттағы  
шаруашылықтағы маңызы.

# Кестемен жұмыс

№	Теңіз балдырлары	Ерекшеліктері	Табиғаттағы маңызы
1	Қоңыр балдырлар		
2	Қызыл балдырлар		

# Сөздер банкасы

- Берілген сөздерден тақырыпқа қатысты сөздерді таңдау.



# Білімді тиянақтау

1. Қандай балдыр тағам ретінде пайдаланылады?
2. Қағаз өнеркәсібінде пайдаланылатын балдыр?
3. Қалқанша без жұмысын жақсартуға, жемсау ауруынан сақтандыру үшін тамаққа қосатын балдыр?
4. Қытай мен Жапонияда көкөніс ретінде пайдаланатын балдыр?

# Рефлексия

1. Қай тапсырма қиын болды?
2. Бүгінгі сабақтан сен не үйрендің?
3. Топтық жұмыста кім белсенділік танытты?
4. Топта кім нашар жұмыс істеді?



# Үйге тапсырма

- Балдырлардың табиғаттағы және халықшаруашылығындағы маңызы