

# Психологиялық дайындық

- **Тербеледі ағаштар,  
Алдымнан жел еседі.  
Кіп-кішкентай ағаштар,  
Үп-үлкен боп өседі.**

# Топқа бөлу





# Топ ережелері

1. Қолдау
2. Құрметтеу
3. Ортақ шешімге келу
4. Тазалық сақтау
5. Белсенді тыңдау
6. Регламент сақтау



# Үй тапсырмасын тексеру

“Көкшетау” өлеңін жатқа айту





# Ілияс Жансүгіров



**1894-1938)**

# Ілияс Жансүгіров

1894жылы Алматы облысы Ақсу ауданында туылған

Ақын, жазушы, аудармашы

А.С.Пушкиннің «Евгений Онегин» романын қазақ тіліне алғаш рет толық аударды.

М.Ю.Лермонтовтың, А.М.Горькийдің, Н.А.Некрасовтың, В.В.Маяковскийдің көптеген шығармаларын қазақ тіліне аударды.

«Күй», «Дала», «Күйші», «Күлағар», «Жолдастар» романы, т.б.



# Жолтай Әлмашұлы

## Орманның оянуы





# Жолтай Әлмашұлы





# Жолтай Әлмашұлы

1957 жылы 14 ақпанда  
Қызылорда облысы  
Жанакорған ауданында  
туылған

Үкіметтік  
басылымдарының бас  
редакторы, жазушы

«Күн тәртібі», «Қасиетті  
мекендегі қала», «Ахмед  
Ясаун қаласы» кітаптары,  
«Оянған ұрпақ»,  
«Ұмытылған ұрпақ»  
романдары, т.б.

# Таза ауа

Ағаш

Киім

Денсаулық

Қағаз

Құрылыс  
материалда

Жақсы  
көңіл күй

Дәрі-дәрмек

Жануарлар мен өсімдіктердің мекені









# Орман жануарлары







Жұптық жұмыс

“Вени диаграммасы” арқылы екі шығарманы салыстыру

**Б.Сокпақбаев**  
**“Ағаштар**  
**неге**  
**ашуланады?**

**Ж.Әлмашұлы**  
**“Орманның**  
**оянуы”**

# “Ойлан, жұптас, бөліс” әдісі

1-топ

Әңгіме мазмұнына байланысты өлең құрастыру



2-топ

Адамзатқа орман тұрғындары атынан хат жазу



3-топ

Орманда өзін-өзі ұстау ережелерін құрастыру



# Сөздерді ағылшынша, орысша тілде айт

1.Ағаш

2.Орман

3.Гүл

4.Құс

5.Су



# “Т кестесі” әдісі

## бойынша қорытындылау

### Келісемін(+), келіспеймін(-)

1. Екі дос қора соғу үшін орманнан ағаштар кесіп алып келмекші болды  +
2. Екі дос орман шетінен ағашты кесіп алып қайтты  -
3. Олар емен ағашын қырқуға кірісті  -
4. Екі дос екі ағашқа балта ұра бастаған соң орман ішінде жел көтерілді  +
5. Жазықта да жел тұр еді  -
6. Орманның оянуы дегенміз ағаштардың  +



# Орман туралы жеті дерек

- Ағаштар өсуге пайдалы заттардың көп бөлігін атмосферадан алады. Тек оннан бір бөлігін ғана тамырлары арқылы қабылдайды.
- Әрбір орман ағашы өз тіршілігі барысында бір тонна көмірқышқыл газын қайта өңдейді.
- Есейген ағаш бір жыл көлемінде шамамен 1 шақырым жүріп өткен көліктен шыққан көміртекті өңдеуге шамасы келеді.
- Бір ағаш бір жылда 100 метр куб, басқаша, 120 кг оттегіні тазалап шығарады.
- 100 метр куб оттегі – бір жанұяның бір жылдық дем алуына жететін ауа.
- Орманға келген адамның жүрек соғуы минутына жиырма лүпілге дейін азаяды. Дем алу ақырындай түседі. Жүйке тынышталып, адам өзін жеңіл сезіне бастайды.
- Бір гектар орманның бір сағатта шығарған оттегісін 200 адам бір сағат тұтына алады.



# Орман өсімдіктері



долана



қойбұдырған



мұсаидек



Балшықтыр



Айбарыш



Қызылгүл



Мойыл

## «Сен білесің бе?» қосымша мәлімет беру

Шығыс Қазақстан – Еуразия кіндігіндегі табиғаты бай өлкелердің бірі. Республикадағы орман алқабының тең жартысына жуығы шығыс аймағына шоғырланған. Қазіргі уақытта облыс аумағындағы мемлекеттік орман қоры 3,6 млн. гектар жерді қамтып, 167 млн. текше метрден асады. Ал оның басым көпшілігі құрылыс пен өнеркәсіп үшін сапалы ағаш материалдарын беретін қарағайлы және самырсынды орман алқабы.



# Бағалау



-“5”



-“4”



-“3”

