



“Табиғатты қорғау – біздің міндетіміз!”



Дәрістің мақсаты: оқушылардың көзқарасын, санасын және табиғи ресурстарды тиімді пайдалану барысында табиғатты қорғай алатын, аялай білетін, адамгершілігі мол, ізгілікті, экологиялық сауатты және мәдениетті ұрпақтың дамуын қамтамасыз ету, жеке тұлғаның экологиялық сауаттылығын анықтау



Экология — тірі организмдердің ортада тіршілік әрекетін және өзара қатынасын зерттейтін биологиялық ғылым

«Экология сөзін ең бірінші қолданған неміс биологы Эрнст Геккель (1968). Экология «ойкос» деген грек сөзі, «үй, баспана», «логос» - «ҒЫЛЫМ» ұғымын білдіреді

Экологтар-бұл өзендердің кебуін, балықтардың өлетінін немесе жазда қардың жауатынын түсіндіруге тырысатын мамандар. Олар судың, жердің, ауаның жағдайын, өндірістік қалдықтардың өсімдіктерге, жануарларға және адамдарға әсерін зерттейді



Экология – табиғатты пайдаланудың ғылыми-теориялық негізі



Экологиялық мәдениет – әлеуметтік табиғи үрдіс, оның құрылымы бір-бірімен өзара тығыз байланысты бөліктерден тұрады:

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
білім

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
қарым-қатынас,

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
мінез-құлық

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
сенім

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
тәрбие

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
сана

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
іс-әрекет.



**қоршаған ортаға кері әсер ететін екі
факторды
атауға болады**



**Жер бетіндегі
халықтың өсуі**




**адамның
өндірістік іс-
әрекеті**



Демографический взрыв

Рост населения Земли с 1804 года по настоящее время

 = 100 миллионов человек



ЕДА И МУСОР НА ПЛАНЕТЕ

ПОТРЕБНОСТЬ И ПРОИЗВОДСТВО ЕДЫ

■ Потребность ■ Производство



Для обеспечения наших текущих потребностей ресурсами нам необходимо 1,5 планеты Земля.

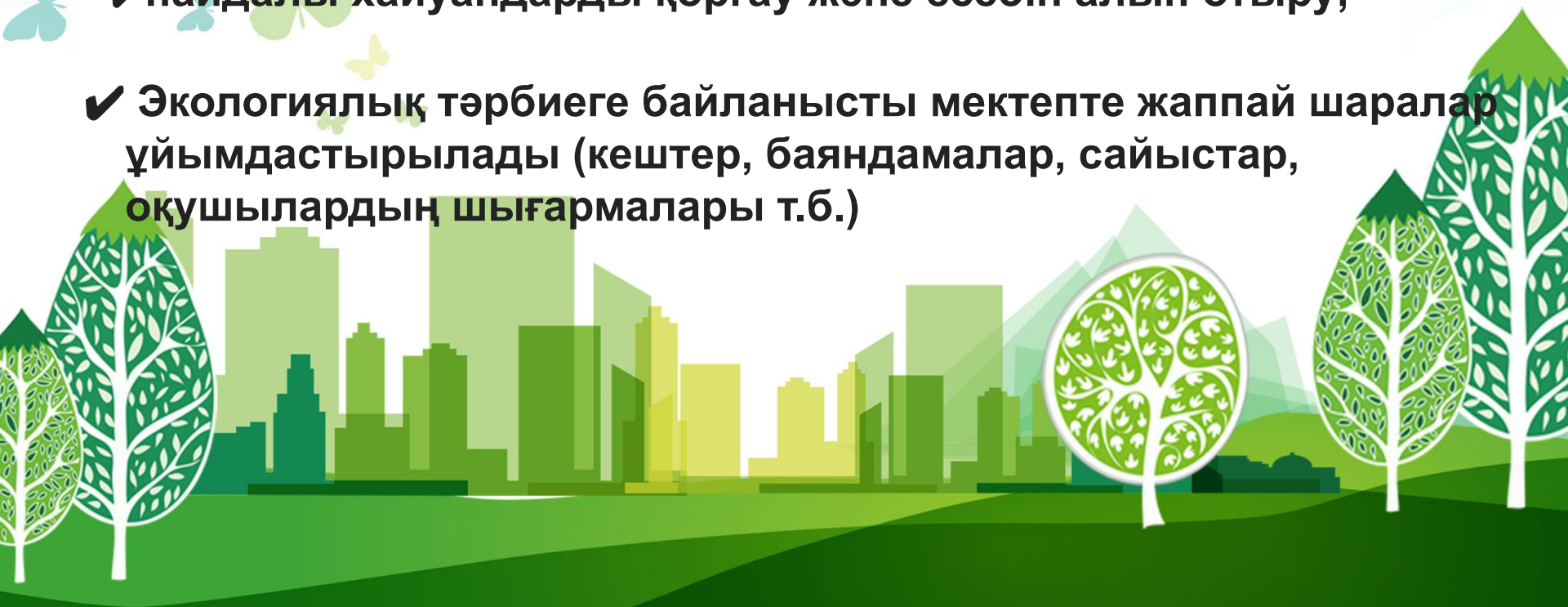
ПРОИЗВОДСТВО МУСОРА

■ Тонны мусора в минуту ■ Килограммы на душу населения



Экологиялық тәрбие жұмыстарының түрлері:

- ✓ көшет материалдарын өсіру, ағаштар отырғызу, оларды күту, өрттен, ұрылардан қорғау, орман-тоғай зиянды жәндіктермен күресу;
- ✓ Дәрі өсімдіктерін дайындау, жидек, саңырауқұлақ т. б. жемістерді жинау;
- ✓ пайдалы хайуандарды қорғау және есебін алып отыру;
- ✓ Экологиялық тәрбиеге байланысты мектепте жаппай шаралар ұйымдастырылады (кештер, баяндамалар, сайыстар, оқушылардың шығармалары т.б.)



ПЛАСТМАСС БӨТЕЛКЕДЕН ЖАСАЛҒАН ҮДЫСТАР



ШЫНЫ БӨТЕЛКЕНІ ҚОЛДАНЫП, БЕЗЕНДІРУ



ҚАҒАЗДАН ЖАСАЛҒАН СЕБЕТ







Қандай айырмашылық көріп тұрсыздар?



ЖЕР ШАРЫН ҚАЛАЙ ҚОРҒАУҒА БОЛАДЫ?

- Табиғатты түсінуге тырыс, оның досы мен қорғаушысы бол;
- Оған ұқыпсыздық танытып зиян тигізбе, табиғаттың әсемдігімен тамсан!
- Табиғатта жүргенде тыныш жүр: қара, тыңда, шулама
- Барлық тірі ағзалардың досы бол, жәндіктер мен жануарларды қинама және өлтірме, гүлдерді жұлма



Өлсе өлер табиғат, адам өлмес.
Ол бірақ қайтіп келіп ойнап – күлмес.
Мені мен, менікінің айырылғанын,
“Өлді” деп ат қойыпты өңкей білмес.

Көп адам дүниеге бой алдырған,
Бой алдырып, аяғын көп шалдырған.
Өлді деуге сыя ма, айтыңдаршы.
Өлмейтұғын артына сөз қалдырған.





**Адамзаттың табиғатсыз күні жоқ,
Мұны айтуға табиғаттың тілі жоқ**

**Таза болса табиғат – аман болар
адамзат**

**“Ағаш ек, гүл ек, туған жерді
түлет!”**

Н.Ә.Назарбаев





НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАҚМЕТ!

