Иванова А. и Зеленые пионеры



## Сосна сибирская или кедровая сосна (Pinus sibirica)



Выносливое растение, не боится мороза, не требователен к почве, легко переносит избыток и недостаток влаги. Сосна сибирская в России занимает огромные пространства от Урала до Тихоокеанского побережья, иногда проникая далеко на Север. Произрастая преимущественно в горной местности, в истоках рек, кедровые леса способствуют сохранению и регулированию водного режима главных сибирских рек.

#### Ель обыкновенная (Picea abies)

• Ель обыкновенная – типичное дерево горных лесов средней Европы и тайги. Образует стройную островерхую, коническую крону с мутовчатым расположением ветвей; достигает высоты свыше 40 метров, в заповедниках даже 60 метров. Доживает до 400 - 700 лет.



# Лиственница сибирская (Larix sibirica)





### Сосна обыкновенная (Pinus sylvestris)



• Сосна часто встречается в Сибири; это нужное дерево, как с промышленной, так и с декоративной точки зрения. Сосна достигает в высоту 30- 40 метров и характеризуется стройными, хорошо очищенными стволами с высоко посаженой кроной.

# Береза бородавчатая, белая или плакучая (Betula verrucosa)



Береза – весьма распространенное дерево Севера и его многочисленные виды представлены в Европе, Америке и Азии. Образует чистые и смешанные леса и березовые рощи в лесостепной местности.

#### Яблоня лесная, дикая, кислица

 Яблоня лесная, дикая, или кислица европейско-азиатское дерево с центром своего распространения в юго-восточной Европе. По сравнению с грушей оказывается значительно более морозоустойчивой и распространяется довольно далеко на Север.





# Воздействие на насаждение антропогенного фактора





#### Птичьи столовые



#### Тропинки, вытаптывание дерна



