

# ಆನ್ ಲೈನ್ ತರಗತಿ ನಡೆಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ

ತರಗತಿ : 1

ವಿಷಯ : ಕನ್ನಡ

ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ

ಕ್ರ ಸಂ	ಅಧ್ಯಾಯ	ಪಾಠದ ಹೆಸರು	ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು	ಮಾಡಬೇಕಾದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	ಬಳಸುವ ಬೋಧನಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ( ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ, ವಿಡಿಯೋ,ಆಡಿಯೋ, ವಾಟ್ಸ್ ಅಪ್ ಮೆಸೇಜ್, ಟೆಸ್ಟ್ ಮೆಸೇಜ್, ವಾಯ್ಸ್ ಮೆಸೇಜ್ )	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವ ವಿಧಾನ ( ಪೋಷಕರ ಮೂಲಕ, ವಾಟ್ಸ್ ಅಪ್ ಮೆಸೇಜ್ ಗುಂಪು ಮೂಲಕ)	ಬೇಕಾಗುವ ಅವಧಿ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ವಿಧಾನ
1	ವಂದನೆ	ಆಲಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಹೇಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ	ಆಲಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಹೇಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ	ಪ್ರಾಸ ಗೀತೆಗಳನ್ನು ಹಾಡಿಸುವುದು ಚಿತ್ರ ನೋಡಿ ಪದ ಹೇಳಿಸುವುದು	ಚಿತ್ರಪಟ ವಿಡಿಯೋ	ವಾಟ್ಸ್ ಅಪ್ ಮೆಸೇಜ್	3 ದಿನ	ಪದ್ಯ ಹಾಡಿಸುವುದು
2	ಸಹಕಾರ	ಪಾಠವನ್ನು ಓದಿ ಹೇಳಿಸುವುದು	ಪಾಠದಲ್ಲಿರುವ ಕಥೆಯನ್ನು ಧ್ವನಿ ಏರಿಳಿತಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೇಳಿ ಪಾಠವನ್ನು ಓದಿಸಿ ಹೇಳುವುದು	ಪಾಠದಲ್ಲಿರುವ ಕಥೆಯನ್ನು ಧ್ವನಿ ಏರಿಳಿತಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೇಳಿ ಪಾಠವನ್ನು ಓದಿಸಿ ಹೇಳುವುದು	ಚಿತ್ರಪಟ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ	ವಾಟ್ಸ್ ಅಪ್ ಮೆಸೇಜ್	5 ದಿನ	ಗೃಹಪಾಠ
3	ಹೂದೋಟ	ಈ ಪಾಠದಲ್ಲಿರುವ ಸಂಭಾಷಣೆ ಓದಿ ಹೇಳಿ ಮಕ್ಕಳಿಂದ ಹೇಳಿಸುವುದು	ಈ ಪಾಠದಲ್ಲಿರುವ ಸಂಭಾಷಣೆ ಓದಿ ಹೇಳಿ ಮಕ್ಕಳಿಂದ ಹೇಳಿಸುವುದು	ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಚಿತ್ರ ಸಂಭಾಷಣೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಿ ಓದಿ ಹೇಳುವುದು ಸಂಭಾಷಣೆಯ ಕುರಿತು ಪ್ರಶ್ನೆ ಕೇಳುವುದು	ಸಂಭಾಷಣೆಯ ಚಿತ್ರ ಪಟ	ವಾಟ್ಸ್ ಅಪ್ ಮೆಸೇಜ್		ಅಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಕೇಳುವುದು
4	ರೇಖಾಭ್ಯಾಸ ಪಾಠ	ಮಕ್ಕಳು ತಮಗೆ ಮನಸ್ಸಿಗೆ ಬಂದಂತೆ ಗೆರೆ ಎಳೆಯಲು ಹೇಳುವುದು	ಮಕ್ಕಳು ತಮಗೆ ಮನಸ್ಸಿಗೆ ಬಂದಂತೆ ಗೆರೆ ಎಳೆಯಲು ಹೇಳುವುದು	ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ರೇಖಾಭ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸುವುದು	ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ	ವಾಟ್ಸ್ ಅಪ್ ಮೆಸೇಜ್		ರೇಖಾಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿಸುವುದು
5	ಪದ ಓದು ಅಕ್ಷರ ಕಲಿ	ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಓದಿಸಿ ಬರೆಯುವುದು	ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಓದಿ ಬರೆಯುವುದು	ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಓದಿ ಬರೆಯುವುದು	ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಓದಿಸಿ ಬರೆಯುವುದು	ವಾಟ್ಸ್ ಅಪ್ ಮೆಸೇಜ್	15ದಿನ	ಚಿತ್ರ ಗುರುತಿಸಿ ಪದ ಬರೆಯುವುದು
6	ಊಟದ ಆಟ	ಪದ್ಯವನ್ನು ರಾಗವಾಗಿ ಹಾಡುವುದು ಮಕ್ಕಳಿಂದ ಹೇಳಿಸುವುದು	ಪದ್ಯವನ್ನು ರಾಗವಾಗಿ ಹಾಡುವುದು ಮಕ್ಕಳಿಂದ ಹೇಳಿಸುವುದು	ಚಿತ್ರಪಟ ತೋರಿಸಿ ಪದ್ಯವನ್ನು ರಾಗವಾಗಿ ಅಭಿನಯದ ಮೂಲಕ ಹಾಡಿಸಿ ಹೇಳಿಸುವುದು	ಚಿತ್ರಪಟ ಆಡಿಯೋ	ವಾಟ್ಸ್ ಅಪ್ ಮೆಸೇಜ್		ಪದ್ಯವನ್ನು ಹಾಡಿಸುವುದು
7	ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗು	ಪದ್ಯವನ್ನು ಹಾಡಿ ಮಕ್ಕಳಿಂದ ಹಾಡಿಸುವುದು	ಪದ್ಯವನ್ನು ಹಾಡಿ ಮಕ್ಕಳಿಂದ ಹಾಡಿಸುವುದು	ಪದ್ಯವನ್ನು ಭಾವಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹಾಡಿ ಮಕ್ಕಳಿಂದ ಹಾಡಿಸುವುದು	ಆಡಿಯೋ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ	ವಾಟ್ಸ್ ಅಪ್ ಮೆಸೇಜ್	10 ನಿ	ಪದ್ಯವನ್ನು ಹಾಡಿಸುವುದು
8	ಕೋತಿ ಮತ್ತು ಅಳಿಲು	ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಪಾಠವನ್ನು ಓದಿ ಹೇಳಿ ಮಕ್ಕಳಿಂದ ಓದಿಸುವುದು	ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಪಾಠವನ್ನು ಓದಿ ಹೇಳಿ ಮಕ್ಕಳಿಂದ ಓದಿಸುವುದು	ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ತಿಳಿಸಿ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಕಥೆಯನ್ನು ಹೇಳಿ ಪಾಠವನ್ನು ಓದಿ ಹೇಳಿ ಹೇಳಿಸುವುದು	ಚಿತ್ರಪಟ ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ	ವಾಟ್ಸ್ ಅಪ್ ಮೆಸೇಜ್	15 ನಿ	ಪಾಠವನ್ನು ಓದಿ ಹೇಳಿಸುವುದು

1	ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ಅರಿವು	ತುದಿ, ತಳದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಮೂಡಿಸುವುದು.	ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸುವುದು.	ಪುಸ್ತಕಗಳು, ಚಿಕ್ಕಿ, ಸ್ಲೇಟ್, ಮೊಬೈಲ್ ಇತ್ಯಾದಿ	ವಾಟ್ಸ್‌ಆಪ್ ಮೂಲಕ	8 ನಿಮಿಷ	ಅಭ್ಯಾಸ
2	ಆಕಾರಗಳು	ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಆಕಾರದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವಿಕೆ	ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಆಕಾರವಿರುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುಂಪು ಮಾಡಿಸುವುದು.	ವಿವಿಧ ಆಕಾರದ ವಸ್ತುಗಳು	ವಾಟ್ಸ್‌ಆಪ್ ಮೂಲಕ	6 ನಿಮಿಷ	ಗೃಹಪಾಠ
3	ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 1 ರಿಂದ 9	1 -9 ವರೆಗಿನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಎಣಿಸುವುದು, ಗುರುತಿಸಿ ಓದುವುದು ಮತ್ತು ಬರೆಯುವುದು	ಬೇರೆ ಬೇರೆ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು (ಬೀಜ, ಎಲೆ ಇತ್ಯಾದಿ) ಬಳಸಿ ಎಣಿಕೆ ಮಾಡಿಸುವುದು.	ಬೀಜಗಳು, ಎಲೆಗಳು, ಚಿತ್ರಪಟ, ಚೌಕುಳಿ ಪುಸ್ತಕ	ಪೋಷಕರ ಸಹಾಯ, ವಾಟ್ಸ್‌ಆಪ್ ಮೂಲಕ	10 ನಿಮಿಷ	ಚೌಕುಳಿ ಪುಸ್ತಕ ಮತ್ತು ಸ್ಲೇಟ್
4	ಸೊನ್ನೆ	ಸೊನ್ನೆಯ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಸೊನ್ನೆಯನ್ನು ಬರೆಯುವ ಕ್ರಮ ತಿಳಿಸುವುದು.	ಚಿತ್ರಪಟ ತೋರಿಸುವುದು , ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವುದು	ಚಿತ್ರಪಟಗಳು, ಮಿಂಚುಪಟ್ಟಿ	ವಾಟ್ಸ್‌ಆಪ್ ಮೂಲಕ	8 ನಿಮಿಷ	ಗೃಹಪಾಠ
5	ಸಂಕಲನ	ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವುದು. ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೂಡುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸುವುದು.	ಮಿಂಚು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಬಳಸಿ , ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಚಟುವಟಿಕೆ	ಮಿಂಚುಪಟ್ಟಿ ಕಲ್ಲುಗಳು ಗೋಲಿಗಳು ಮಣಿಗಳು ಕರಿಹಲಗೆ	ವಾಟ್ಸ್‌ಆಪ್ ಮೂಲಕ	7 ನಿಮಿಷ	ಅಭ್ಯಾಸದ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮಾಡಿಸುವುದು
6	ವ್ಯವಕಲನ	ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಕಳೆಯುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಮಾಡುವುದು.	ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಕಳೆಯುವ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ	ಕಲ್ಲುಗಳು ಗೋಲಿಗಳು ಮಣಿಗಳು	ವಾಟ್ಸ್‌ಆಪ್ ಮೂಲಕ	8 ನಿಮಿಷ	ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ
7	ಸಂಖ್ಯೆ 10	ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಎಣಿಸುವುದು ಮತ್ತು 10ನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಬರೆಯುವುದು.	ವಿವಿಧ ವಸ್ತುಗಳನ್ನಯ ಎಣಿಸಿ ಬರೆಯುವುದು.	ಗೋಲಿಗಳು, ಮಣಿಗಳು, ಹುಣಸೆ ಬೀಜ.	ವಾಟ್ಸ್‌ಆಪ್ ಮೂಲಕ	5 ನಿಮಿಷ	ಚೌಕುಳಿ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವುದು.
8	ಬಿಡಿ ಮತ್ತು ಹತ್ತರ ಗುಂಪುಗಳು	ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹತ್ತು ಮತ್ತು ಬಿಡಿಗಳಾಗಿ ಗುಂಪು ಮಾಡುವುದು.	ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹತ್ತು ಮತ್ತು ಬಿಡಿಗಳಾಗಿ ಗುಂಪು ಮಾಡುವುದು.	ಬೀಜಗಳು ಮಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಕಡ್ಡಿಗಳು	ವಾಟ್ಸ್‌ಆಪ್ ಮೂಲಕ	9 ನಿಮಿಷ	ಅಭ್ಯಾಸದ ಲೆಕ್ಕ
9	ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 11-20	ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಎಣಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಬರೆಯುವುದು	ವಿವಿಧ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಎಣಿಸಲು ತಿಳಿಸುವುದು	ಗೋಲಿಗಳು, ಬಣ್ಣದ ಪೆನ್ನಿಲು ಮಿಂಚುಪಟ್ಟಿ ಚೌಕುಳಿ ಪುಸ್ತಕ ಕರಿಹಲಗೆ ಚಾರ್ಟ್	ವಾಟ್ಸ್‌ಆಪ್ ಮೂಲಕ	7 ನಿಮಿಷ	ಚೌಕುಳಿ ಪುಸ್ತಕ ದಲ್ಲಿ 11-20 ರವರೆಗಿನ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಬರೆಯಲು ಹೇಳುವುದು

## ತರಗತಿ : 1

## ವಿಷಯ : ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

## ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ

1	1	ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರಾಣಿಗಳು	*ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವುದು*	*ಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ	ವೀಡಿಯೋ, ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆಗಳು	ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್, ಪೋಷಕರು	2(15min)	ಗ್ರಹಪಾಠ
			*ಅವುಗಳ ಹೆಸರು ತಿಳಿಯುವುದು*	ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಚಿತ್ರಕ್ಕೆ ಆಯಾ ದೇಹದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವುದು*				
2	2	ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಸಸ್ಯಗಳು	*ಸುತ್ತಲೂ ಇರುವ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ	*ಸಸ್ಯಗಳು ಪರಿಚಯ*	ವೀಡಿಯೋ, ಚಿತ್ರ ಗಳು, ನೈಜ ವಸ್ತು ಗಳು	ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್, ಪೋಷಕರು	1(15min)	ಸರಳ ಪ್ರಶ್ನೆ ಗಳು
			ಅವುಗಳ ಹೆಸರು ತಿಳಿಯುವುದು*	ನೈಜ ತರಕಾರಿ ಗಿಡ ,ಹೂ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವುದು*				
3	3	ನೀರು ಬೇಕು ನೀರು	*ನಿತ್ಯ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಉಪಯೋಗ	ಅಭಿನಯ ಗೀತೆ	ವೀಡಿಯೋ, ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆಗಳು, ಪಠ್ಯ ಪುಸ್ತಕ	ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್, ಪೋಷಕರು	1(15min)	ಆಟ, ಸರಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು
			*ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳು	ನೀರಿನ ಉಪಯೋಗ ಗಳು ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚೆ				
				ಕರೆ ದಡೆ ಆಟ				
4	4	ಸವಿರುಚಿ	* ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಸಿಗುವ ಆಹಾರಗಳು	*ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿನ ಆಹಾರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು	ವೀಡಿಯೋ, ಚಿತ್ರ ಗಳು, ನೈಜ ವಸ್ತು ಗಳು	ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್, ಪೋಷಕರು	1(15min)	ಸರಳ ಪ್ರಶ್ನೆ ಗಳು
			*ನಾವು ಸೇವಿಸುವ ಆಹಾರ ವಸ್ತುಗಳು	* ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಸಿಗುವ ಆಹಾರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು	ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆಗಳು,ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ			
5	5	ನಮಗೆ ಆಹಾರ ಬೇಕೇ?	*ಆಹಾರದ ಅವಶ್ಯಕತೆ	ಅಭಿನಯ ಗೀತೆ	ವೀಡಿಯೋ, ಚಿತ್ರ ಗಳು, ನೈಜ ಆಹಾರ ವಸ್ತುಗಳು	ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್, ಪೋಷಕರು	1(15min)	ಸರಳ ಪ್ರಶ್ನೆ ಗಳು
				*ಆಹಾರ ದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚೆ	ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆಗಳು,ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ			
6	6	ನನ್ನ ಮನೆ	ಮನೆಯ ಪರಿಚಯ	ಮನೆಯ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ ಬಣ್ಣ ಹಾಕುವುದು	ವೀಡಿಯೋ, ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆಗಳು,ಬಣ್ಣಗಳು	ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್, ಪೋಷಕರು	2(15min)	ಸರಳ ಪ್ರಶ್ನೆ ಗಳು
			ಮನೆಯನ್ನು ಆಧಾರವಾಗಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ಬಹಳ ಹತ್ತಿರ, ಹತ್ತಿರ, ದೂರ,ಬಹಳ ದೂರದ ಬಗ್ಗೆ ಅಂದಾಜು ಮಾಡುವುದು	ಮನೆಯನ್ನು ಆಧಾರವಾಗಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ಬಹಳ ಹತ್ತಿರ, ಹತ್ತಿರ, ದೂರ,ಬಹಳ ದೂರದ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚೆ	ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ			
				ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮಾಡುವುದು				

## ENGLISH

	1	Fruits	1. Identity the fruits and tell the name	Draw the fruits and colour them	pictures of fruits Modal of fruits	WhatsApp	12minutes	Homework
			2.Count the fruits	Count and write	Textbook			assessment activity
			3.How to fruits can be grow	Match the fruits with where they grow		parents		from textbook
	2	Vegetables	Recognizing and naming the vegetables	Tick only the vegetables circling the odd one out.	pictures of vegetables, fresh veg	WhatsApp	12 minutes	Homework
			Identifying and separating the from fruits	Matching the halves of vegetables	black board, Textbook	parents		Assessment
			Enjoy singing the rhymes					activity, Drawing or posting the vegetables
								page37
	3	Animals, Birds and Insects	1.Know the animals, birds and Insects	1.Join the dots and colour them	chart of animals, birds, insects	WhatsApp	12 minutes	Homework complete
			2.Sound of animals, birds	2.Pick out the odd one	Picture Carts	parents		activity from the textbook.
			3.Identity them by the pictures	3.Round up the first letter of given animal or bird or insect	Textbook			
	4	Parts of body	1.student will gain knowledge about body part	Through rhyme	textbook	whatsapp		
			2.student will get to know about the utilization of body parts	demonstration	charts etc	parents		
			3.student will get to familiar with their body parts					
	5	My school	Learning the meaning of the new words school. window, garden etc	colouring the picture of the school	pictures of school, window, garden bell etc	WhatsApp	15 minutes	Homework
			Learning to listen the command and to do	Meaning and name of the new words.	Black board	parents		assessment activity from the textbook
			To know the name of the school and their teacher	Match or circle the things we see in the school	Text book			page 77